

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.01 - CB1 - Santa Trada  
 CB.01.X - Tratto Unico  
 CB.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
2	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,0333333333333 * 270	160,380		
		Totale procapite	160,380	179,08	28.720,85
3	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 270	3,240		
		Totale addetto	3,240	46,77	151,53
4	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 270	3,240		
		Totale CAD	3,240	223,31	723,52
5	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 270	6,480		
		Totale MQ	6,480	54,27	351,67
6	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
7	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
8	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 270	26,999730		
	S.01.01.01.a	Totale CAD/30 GG	26,999730	27,89	753,02
9	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
	S.01.01.02	Totale CAD	9,000	14,98	134,82
		Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.01 - CB1 - Santa Trada  
 CB.01.X - Tratto Unico  
 CB.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10	S.01.01.02.b	m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 270 Totale CAD	35,640 35,640	24,79	883,52
11	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 20 Totale CAD	20,000 20,000	24,79	495,80
12	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 700 Totale MQ	700,000 700,000	11,88	8.316,00
13	S.03.01 S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiera in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,0027397260274 * 270 Totale	32,400 32,400	9,55	309,42
14	S.04.01.02 S.04.01.02.d	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 270 Totale CAD/30 GG	80,999190 80,999190	152,35	12.340,23
15	S.04.01 S.04.01.04	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
16	S.04.02 S.04.02.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e prevernici Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.01 - CB1 - Santa Trada  
 CB.01.X - Tratto Unico  
 CB.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
17	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 500	500,000	6,15	3.075,00
		Totale ML	500,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
18	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 10	10,000	9,81	98,10
		Totale ML	10,000		
19	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 600	600,000	10,85	6.510,00
		Totale MQ	600,000		
20	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 600	600,000	6,87	4.122,00
		Totale MQ	600,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
21	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 600	600,000	1,38	828,00
		Totale ML	600,000		
22	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 600	600,000	4,13	2.478,00
		Totale ML	600,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
23	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,033333333333 * 270	1.439,985600	1,56	2.246,38
		Totale CAD/30 GG	1.439,985600		
24	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000	2,04	20,40
		Totale CAD	10,000		
25	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 3000	3.000,000	0,51	1.530,00
		Totale ML	3.000,000		
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.01 - CB1 - Santa Trada  
 CB.01.X - Tratto Unico  
 CB.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
26	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 270	35,999640	0,19	6,84
		Totale CAD/30 GG	35,999640		
27	S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 270	35,999640	0,33	11,88
		Totale CAD/30 GG	35,999640		
28	S.07.01.03.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 270	35,999640	0,44	15,84
		Totale CAD/30 GG	35,999640		
29	S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 270	35,999640	0,19	6,84
		Totale CAD/30 GG	35,999640		
30	S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 270	35,999640	0,41	14,76
		Totale CAD/30 GG	35,999640		
31	S.07.03.01.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 270	35,999640	0,19	6,84
		Totale CAD/30 GG	35,999640		
32	S.07.03.02.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 270	35,999640	0,29	10,44
		Totale CAD/30 GG	35,999640		
33	S.07.04.01.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 270	35,999640	0,13	4,68
		Totale CAD/30 GG	35,999640		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.01 - CB1 - Santa Trada  
 CB.01.X - Tratto Unico  
 CB.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
34	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 270	35,999640		
		Totale CAD/30 GG	35,999640	0,21	7,56
35	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 270	35,999640		
		Totale CAD/30 GG	35,999640	0,13	4,68
36	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 270	35,999640		
		Totale CAD/30 GG	35,999640	0,21	7,56
37	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 270	35,999640		
		Totale CAD/30 GG	35,999640	0,90	32,40
38	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 270	35,999640		
		Totale CAD/30 GG	35,999640	1,08	38,88
39	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 270	35,999640		
		Totale CAD/30 GG	35,999640	1,08	38,88
40	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
		12	12,000		
		Totale CAD	12,000	2,22	26,64
41	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 270	323,996760		
		Totale CAD/30 GG	323,996760	0,90	291,60
42	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 270	71,999280		
		Totale CAD/30 GG	71,999280	0,45	32,40
43	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
		8	8,000		
		Totale CAD	8,000	0,68	5,44

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.01 - CB1 - Santa Trada  
 CB.01.X - Tratto Unico  
 CB.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
44	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
		2500	2.500,000		
		Totale CAD	2.500,000	0,56	1.400,00
45	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri			
		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
46	S.09.02 S.09.02.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:			
		altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 270 * 0,033333333333 * 270	2.429,975700		
		Totale CAD/30 GG	2.429,975700	0,51	1.239,29
47	S.13.01 S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
		costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 270 * 0,033333333333 * 270	2.405,700		
		Totale ML/30 GG	2.405,700	1,61	3.873,18
48	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			
		270	270,000		
		Totale ML	270,000	18,08	4.881,60
49	S.16.01.01 S.16.01.01.b	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
		per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,033333333333 * 270	2.673,000		
		Totale ML/30 GG	2.673,000	1,00	2.673,00
50	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		1500	1.500,000		
		Totale MQ	1.500,000	0,86	1.290,00
51	S.25.01 S.25.01.a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att			
		per altezze fino a 3,6 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 270	8,999910		
		Totale CAD/30 GG	8,999910	51,13	460,17

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.01 - CB1 - Santa Trada  
 CB.01.X - Tratto Unico  
 CB.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
52	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 270	8,999910		
		Totale CAD/30 GG	8,999910	87,28	785,51
53	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 270	8,999910		
		Totale CAD/30 GG	8,999910	220,53	1.984,75
54	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 270	26,999730		
		Totale CAD/30 GG	26,999730	10,33	278,91
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
55	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 270	44,999550		
		Totale CAD/30 GG	44,999550	1,00	45,00
56	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 41,111111111111 * 0,033333333333 * 270	369,996299		
		Totale CAD/30 GG	369,996299	1,49	551,29
57	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 270	89,999100		
		Totale CAD/30 GG	89,999100	1,49	134,10
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
58	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,333333333333 * 0,033333333333 * 270	110,998887		
		Totale CAD/30 GG	110,998887	21,69	2.407,57
59	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22,5 * 0,033333333333 * 270	202,497975		
		Totale CAD/30 GG	202,497975	0,93	188,32
60	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		22,5	22,500		
		Totale CAD	22,500	0,90	20,25
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
61	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 270	404,995950		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.01 - CB1 - Santa Trada  
 CB.01.X - Tratto Unico  
 CB.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	404,995950	2,02	818,09
62	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 270	404,995950		
		Totale CAD/30 GG	404,995950	3,25	1.316,24
63	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 270	404,995950		
		Totale CAD/30 GG	404,995950	10,33	4.183,61
64	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 270	71,999280		
		Totale CAD/30 GG	71,999280	1,72	123,84
65	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 270	71,999280		
		Totale CAD/30 GG	71,999280	0,70	50,40
66	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 270	71,999280		
		Totale CAD/30 GG	71,999280	0,31	22,32
67	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 270	35,999640		
		Totale CAD/30 GG	35,999640	3,36	120,96
		Totale CB.01.X.SS - Sicurezza Euro			145.363,98
		Totale CB.01.X - Tratto Unico Euro			145.363,98
		Totale CB.01 - CB1 - Santa Trada Euro			145.363,98
		Totale CB - Campo Base Euro			145.363,98

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.01 - Cantiere Operativo : SI2 - Faro Superiore  
 CO.01.X - Tratto Unico  
 CO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
68	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
69	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,0333333333333 * 660	392,040		
		Totale procapite	392,040	179,08	70.206,52
70	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 660	7,920		
		Totale addetto	7,920	46,77	370,42
71	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,0027777777778 * 660	23,760		
		Totale CAD	23,760	223,31	5.305,85
72	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,0055555555556 * 660	47,520		
		Totale MQ	47,520	54,27	2.578,91
73	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
74	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
75	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 660	65,999340		
		Totale CAD/30 GG	65,999340	27,89	1.840,72
76	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.01 - Cantiere Operativo : SI2 - Faro Superiore  
 CO.01.X - Tratto Unico  
 CO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
77	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 660	261,360	24,79	6.479,11
		Totale CAD	261,360		
78	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 60	60,000	24,79	1.487,40
		Totale CAD	60,000		
79	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 700	700,000	11,88	8.316,00
		Totale MQ	700,000		
80	S.03.01 S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,0027397260274 * 660	198,000	9,55	1.890,90
		Totale	198,000		
81	S.04.01.02 S.04.01.02.d	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 660	197,998020	152,35	30.165,00
		Totale CAD/30 GG	197,998020		
82	S.04.01 S.04.01.04	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
83	S.04.02 S.04.02.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.01 - Cantiere Operativo : SI2 - Faro Superiore  
 CO.01.X - Tratto Unico  
 CO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
84	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 1000	1.000,000	6,15	6.150,00
		Totale ML	1.000,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
85	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 20	20,000	9,81	196,20
		Totale ML	20,000		
86	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 600	600,000	10,85	6.510,00
		Totale MQ	600,000		
87	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 600	600,000	6,87	4.122,00
		Totale MQ	600,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
88	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 600	600,000	1,38	828,00
		Totale ML	600,000		
89	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 600	600,000	4,13	2.478,00
		Totale ML	600,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
90	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,033333333333 * 660	3.519,964800	1,56	5.491,15
		Totale CAD/30 GG	3.519,964800		
91	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000	2,04	20,40
		Totale CAD	10,000		
92	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 3000	3.000,000	0,51	1.530,00
		Totale ML	3.000,000		
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.01 - Cantiere Operativo : SI2 - Faro Superiore  
 CO.01.X - Tratto Unico  
 CO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
93	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 660	175,998240	0,19	33,44
		Totale CAD/30 GG	175,998240		
94	S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 660	175,998240	0,33	58,08
		Totale CAD/30 GG	175,998240		
95	S.07.01.03.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 660	175,998240	0,44	77,44
		Totale CAD/30 GG	175,998240		
96	S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 660	175,998240	0,19	33,44
		Totale CAD/30 GG	175,998240		
97	S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 660	175,998240	0,41	72,16
		Totale CAD/30 GG	175,998240		
98	S.07.03.01.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 660	175,998240	0,19	33,44
		Totale CAD/30 GG	175,998240		
99	S.07.03.02.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 660	175,998240	0,29	51,04
		Totale CAD/30 GG	175,998240		
100	S.07.04.01.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 660	175,998240	0,13	22,88
		Totale CAD/30 GG	175,998240		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.01 - Cantiere Operativo : SI2 - Faro Superiore  
 CO.01.X - Tratto Unico  
 CO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
101	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 660	175,998240		
		Totale CAD/30 GG	175,998240	0,21	36,96
102	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 660	175,998240		
		Totale CAD/30 GG	175,998240	0,13	22,88
103	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 660	175,998240		
		Totale CAD/30 GG	175,998240	0,21	36,96
104	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 660	175,998240		
		Totale CAD/30 GG	175,998240	0,90	158,40
105	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 660	175,998240		
		Totale CAD/30 GG	175,998240	1,08	190,08
106	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 660	175,998240		
		Totale CAD/30 GG	175,998240	1,08	190,08
107	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
		24	24,000		
		Totale CAD	24,000	2,22	53,28
108	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 72 * 0,033333333333 * 660	1.583,984160		
		Totale CAD/30 GG	1.583,984160	0,90	1.425,59
109	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 660	351,996480		
		Totale CAD/30 GG	351,996480	0,45	158,40
110	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
		16	16,000		
		Totale CAD	16,000	0,68	10,88

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.01 - Cantiere Operativo : SI2 - Faro Superiore  
 CO.01.X - Tratto Unico  
 CO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
111	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000	0,56	1.400,00
		Totale CAD	2.500,000		
112	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
113	S.09.02	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:			
	S.09.02.b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 660	15.399,846000	0,51	7.853,92
		Totale CAD/30 GG	15.399,846000		
114	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 660	15.246,000	1,61	24.546,06
		Totale ML/30 GG	15.246,000		
115	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 700	700,000	18,08	12.656,00
		Totale ML	700,000		
116	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
	S.16.01.01.b	Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,033333333333 * 660	6.534,000	1,00	6.534,00
		Totale ML/30 GG	6.534,000		
117	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1500	1.500,000	0,86	1.290,00
		Totale MQ	1.500,000		
118	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att			
	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 660	21,999780	51,13	1.124,85
		Totale CAD/30 GG	21,999780		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.01 - Cantiere Operativo : SI2 - Faro Superiore  
 CO.01.X - Tratto Unico  
 CO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
119	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 660 Totale CAD/30 GG	21,999780 21,999780	87,28	1.920,14
120	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 660 Totale CAD/30 GG	21,999780 21,999780	220,53	4.851,61
121	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 660 Totale CAD/30 GG	65,999340 65,999340	10,33	681,77
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
122	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 660 Totale CAD/30 GG	109,998900 109,998900	1,00	110,00
123	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,033333333333 * 660 Totale CAD/30 GG	2.199,978000 2.199,978000	1,49	3.277,97
124	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 660 Totale CAD/30 GG	219,997800 219,997800	1,49	327,80
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
125	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 660 Totale CAD/30 GG	659,993400 659,993400	21,69	14.315,26
126	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22,5 * 0,033333333333 * 660 Totale CAD/30 GG	494,995050 494,995050	0,93	460,35
127	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 22,5 Totale CAD	22,500 22,500	0,90	20,25
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
128	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 660	989,990100		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.01 - Cantiere Operativo : SI2 - Faro Superiore  
 CO.01.X - Tratto Unico  
 CO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	989,990100	2,02	1.999,78
129	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 660	989,990100		
		Totale CAD/30 GG	989,990100	3,25	3.217,47
130	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 660	989,990100		
		Totale CAD/30 GG	989,990100	10,33	10.226,60
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
131	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 660	329,996700		
		Totale CAD/30 GG	329,996700	1,72	567,59
132	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 660	329,996700		
		Totale CAD/30 GG	329,996700	0,70	231,00
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
133	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 660	329,996700		
		Totale CAD/30 GG	329,996700	0,31	102,30
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
134	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 660	263,997360		
		Totale CAD/30 GG	263,997360	3,36	887,03
		Totale CO.01.X.SS - Sicurezza Euro			299.231,74
		Totale CO.01.X - Tratto Unico Euro			299.231,74
		Totale CO.01 - Cantiere Operativo : SI2 - Faro Superiore Euro			299.231,74
		Totale CO - Cantiere Operativo Euro			299.231,74

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 DS - DIFESE SPONDALI  
 DS.01 - DIFESE SPONDALI LATO CALABRIA  
 DS.01.X - DIFESE SPONDALI LATO CALABRIA - Tratto unico  
 DS.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
135	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 25	25,000		
		Totale ML	25,000	6,15	153,75
136	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 5	5,000		
		Totale ML	5,000	9,81	49,05
137	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 750	750,000		
		Totale MQ	750,000	6,87	5.152,50
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
138	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1500	1.500,000		
		Totale ML	1.500,000	1,38	2.070,00
	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 1500	1.500,000		
139		Totale ML	1.500,000	4,13	6.195,00
	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1000	1.000,000		
		Totale ML	1.000,000	0,51	510,00
141	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 270	26,999730		
		Totale CAD/30 GG	26,999730	0,19	5,13
142	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 270	26,999730		
		Totale CAD/30 GG	26,999730	0,33	8,91
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 DS - DIFESE SPONDALI  
 DS.01 - DIFESE SPONDALI LATO CALABRIA  
 DS.01.X - DIFESE SPONDALI LATO CALABRIA - Tratto unico  
 DS.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
143	S.07.01.03.b	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 270	26,999730	0,44	11,88
		Totale CAD/30 GG	26,999730		
144	S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 270	26,999730	0,19	5,13
		Totale CAD/30 GG	26,999730		
145	S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 270	26,999730	0,41	11,07
		Totale CAD/30 GG	26,999730		
146	S.07.03.01.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 270	26,999730	0,19	5,13
		Totale CAD/30 GG	26,999730		
147	S.07.03.02.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 270	26,999730	0,29	7,83
		Totale CAD/30 GG	26,999730		
148	S.07.04.01.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 270	26,999730	0,13	3,51
		Totale CAD/30 GG	26,999730		
149	S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 270	26,999730	0,21	5,67
		Totale CAD/30 GG	26,999730		
150	S.28.01.d	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 270	71,999280		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 DS - DIFESE SPONDALI  
 DS.01 - DIFESE SPONDALI LATO CALABRIA  
 DS.01.X - DIFESE SPONDALI LATO CALABRIA - Tratto unico  
 DS.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	71,999280	1,49	107,28
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
151	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 270	17,999820		
		Totale CAD/30 GG	17,999820	3,36	60,48
		Totale DS.01.X.SS - Sicurezza Euro			14.362,32
		Totale DS.01.X - DIFESE SPONDALI LATO CALABRIA - Tratto unico Euro			14.362,32
		Totale DS.01 - DIFESE SPONDALI LATO CALABRIA Euro			14.362,32
		Totale DS - DIFESE SPONDALI Euro			14.362,32

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE  
 FA.07 - CABINE LOCALI TECNOLOGICI PIAZZALE TRIAGE - LATO CALABRIA  
 FA.07.X - CABINE LOCALI TECNOLOGICI PIAZZALE TRIAGE - LATO CALABRIA - Tratto unico  
 FA.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
152	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
153	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,8 * 0,033333333333 * 80	12,672		
		Totale procapite	12,672	179,08	2.269,30
154	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 80	0,480		
		Totale adetto	0,480	46,77	22,45
155	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 80	0,480		
		Totale CAD	0,480	223,31	107,19
156	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,005555555556 * 80	0,960		
		Totale MQ	0,960	54,27	52,10
157	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
158	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
159	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 80	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	27,89	223,12
160	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE  
 FA.07 - CABINE LOCALI TECNOLOGICI PIAZZALE TRIAGE - LATO CALABRIA  
 FA.07.X - CABINE LOCALI TECNOLOGICI PIAZZALE TRIAGE - LATO CALABRIA - Tratto unico  
 FA.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
161	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 80	5,280	24,79	130,89
		Totale CAD	5,280		
162	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
163	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 180	180,000	11,88	2.138,40
		Totale MQ	180,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
164	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,033333333333 * 80	6,399936	140,48	899,06
		Totale CAD/30 GG	6,399936		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
165	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
166	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
167	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 18	18,000	6,15	110,70
		Totale ML	18,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE  
 FA.07 - CABINE LOCALI TECNOLOGICI PIAZZALE TRIAGE - LATO CALABRIA  
 FA.07.X - CABINE LOCALI TECNOLOGICI PIAZZALE TRIAGE - LATO CALABRIA - Tratto unico  
 FA.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
168	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 2,5714285714286	2,571		
		Totale ML	2,571	9,81	25,22
169	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 190	190,000		
		Totale MQ	190,000	10,85	2.061,50
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
170	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 420	420,000		
		Totale ML	420,000	1,38	579,60
171	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 420	420,000		
		Totale ML	420,000	4,13	1.734,60
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
172	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 80	66,666000		
		Totale CAD/30 GG	66,666000	1,56	104,00
173	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
174	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 600	600,000		
		Totale ML	600,000	0,51	306,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
175	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 80	2,666640		
		Totale CAD/30 GG	2,666640	0,19	0,51
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
176	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 80	2,666640		
		Totale CAD/30 GG	2,666640	0,33	0,88
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE  
 FA.07 - CABINE LOCALI TECNOLOGICI PIAZZALE TRIAGE - LATO CALABRIA  
 FA.07.X - CABINE LOCALI TECNOLOGICI PIAZZALE TRIAGE - LATO CALABRIA - Tratto unico  
 FA.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
177	S.07.01.03.b	pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 80 Totale CAD/30 GG	2,666640 2,666640	0,44	1,17
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
178	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 80 Totale CAD/30 GG	2,666640 2,666640	0,19	0,51
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
179	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 80 Totale CAD/30 GG	2,666640 2,666640	0,41	1,09
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
180	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 80 Totale CAD/30 GG	2,666640 2,666640	0,19	0,51
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
181	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 80 Totale CAD/30 GG	2,666640 2,666640	0,29	0,77
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
182	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 80 Totale CAD/30 GG	2,666640 2,666640	0,13	0,35
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
183	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 80 Totale CAD/30 GG	2,666640 2,666640	0,21	0,56
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
184	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 80 Totale CAD/30 GG	2,666640 2,666640	0,13	0,35
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE  
 FA.07 - CABINE LOCALI TECNOLOGICI PIAZZALE TRIAGE - LATO CALABRIA  
 FA.07.X - CABINE LOCALI TECNOLOGICI PIAZZALE TRIAGE - LATO CALABRIA - Tratto unico  
 FA.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
185	S.07.05.02.a	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 80 Totale CAD/30 GG	2,666640	0,21	0,56
			2,666640		
186	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 80 Totale CAD/30 GG	2,666640	0,90	2,40
			2,666640		
187	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 80 Totale CAD/30 GG	2,666640	1,08	2,88
			2,666640		
188	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 80 Totale CAD/30 GG	2,666640	1,08	2,88
			2,666640		
189	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 3 Totale CAD	3,000	2,22	6,66
			3,000		
190	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 80 Totale CAD/30 GG	23,999760	0,90	21,60
			23,999760		
191	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 80 Totale CAD/30 GG	5,333280	0,45	2,40
			5,333280		
192	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 2 Totale CAD	2,000	0,68	1,36
			2,000		
193	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 300 Totale CAD	300,000	0,56	168,00
			300,000		
194	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400 Totale ML	400,000	1,31	524,00
			400,000		
195	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE  
 FA.07 - CABINE LOCALI TECNOLOGICI PIAZZALE TRIAGE - LATO CALABRIA  
 FA.07.X - CABINE LOCALI TECNOLOGICI PIAZZALE TRIAGE - LATO CALABRIA - Tratto unico  
 FA.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
196	S.13.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,033333333333 * 80	792,000	1,61	1.275,12
		Totale ML/30 GG	792,000		
196	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 300	300,000	18,08	5.424,00
		Totale ML	300,000		
197	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
197	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 80	52,800	1,00	52,80
		Totale ML/30 GG	52,800		
198	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
198	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,6 * 0,033333333333 * 80	9,599904	1,78	17,09
		Totale CAD/30 GG	9,599904		
199	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
199	S.17.01.02	3,6	3,600	21,69	78,08
		Totale CAD	3,600		
200	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
200	S.28.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 80	5,33280	1,00	5,33
		Totale CAD/30 GG	5,33280		
201	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 80	21,333120	1,49	31,79
		Totale CAD/30 GG	21,333120		
202	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 80	10,666560	1,49	15,89
		Totale CAD/30 GG	10,666560		
203	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE  
 FA.07 - CABINE LOCALI TECNOLOGICI PIAZZALE TRIAGE - LATO CALABRIA  
 FA.07.X - CABINE LOCALI TECNOLOGICI PIAZZALE TRIAGE - LATO CALABRIA - Tratto unico  
 FA.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
204	S.36.02	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 80	15,999840	0,93	14,88
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
205	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.	6,000	0,90	5,40
		Totale CAD	6,000		
206	S.39.03.d	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:		2,02	64,64
		gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
207	S.39.03.e	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 80	31,999680	3,25	104,00
		Totale CAD/30 GG	31,999680		
208	S.40.01.c	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c	31,999680	10,33	330,56
		Totale CAD/30 GG	31,999680		
209	S.41.01.b	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con	31,999680	1,72	18,35
		Totale CAD/30 GG	31,999680		
209	S.41.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 80	10,666560	3,36	17,92
		Totale CAD/30 GG	10,666560		
		Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58	5,333280		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 80	5,333280		
		Totale FA.07.X.SS - Sicurezza Euro			37.468,38
		Totale FA.07.X - CABINE LOCALI TECNOLOGICI PIAZZALE TRIAGE - LATO CALABRIA - Tratto unico Euro			37.468,38
		Totale FA.07 - CABINE LOCALI TECNOLOGICI PIAZZALE TRIAGE - LATO CALABRIA Euro			37.468,38
		Totale FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE Euro			37.468,38

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 FE - FABBRICATI CENTRO DIREZIONALE  
 FE.01 - CENTRO DIREZIONALE - FABBRICATI  
 FE.01.X - CENTRO DIREZIONALE - FABBRICATI - Tratto unico  
 FE.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
210	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
211	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,0333333333333 * 925	549,450		
		Totale procapite	549,450	179,08	98.395,51
212	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0027777777778 * 925	16,650		
		Totale addetto	16,650	46,77	778,72
213	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0027777777778 * 925	22,200		
		Totale CAD	22,200	223,31	4.957,48
214	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0055555555556 * 925	44,400		
		Totale MQ	44,400	54,27	2.409,59
215	PA.SIC.066	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,0027777777778 * 925	832,500		
		Totale MQ	832,500	30,72	25.574,40
216	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
217	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	3.872,22	30.977,76
218	PA.SIC.204	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 925	91,575		
		Totale coppia	91,575	22,94	2.100,73
219	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 925	30,525		
		Totale mese	30,525	859,22	26.227,69

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 FE - FABBRICATI CENTRO DIREZIONALE  
 FE.01 - CENTRO DIREZIONALE - FABBRICATI  
 FE.01.X - CENTRO DIREZIONALE - FABBRICATI - Tratto unico  
 FE.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
220	PA.SIC.206	Impianto di intercomunicazione tra operatori di gru intrferenti dello stesso cantiere mediante sistemi fonici. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,002777777777 * 925 Totale CAD	8,325 8,325	117,04	974,36
221	PA.SIC.232	Scala a torre con rampa singola. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 925 Totale ML	4.578,750 4.578,750	14,71	67.353,41
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
222	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 925 Totale CAD/30 GG	184,998150 184,998150	27,89	5.159,60
223	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 18 Totale CAD	18,000 18,000	14,98	269,64
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
224	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 925 Totale CAD	244,200 244,200	24,79	6.053,72
225	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 40 Totale CAD	40,000 40,000	24,79	991,60
226	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 1000 Totale MQ	1.000,000 1.000,000	11,88	11.880,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavo			
227	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,0027397260274 * 925 Totale	444,000 444,000	9,55	4.240,20
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasis, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 FE - FABBRICATI CENTRO DIREZIONALE  
 FE.01 - CENTRO DIREZIONALE - FABBRICATI  
 FE.01.X - CENTRO DIREZIONALE - FABBRICATI - Tratto unico  
 FE.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
228	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 925 Totale CAD/30 GG	277,497225 277,497225	152,35	42.276,70
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
229	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
230	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
231	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 400	400,000 400,000	6,15	2.460,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
232	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 16	16,000 16,000	9,81	156,96
233	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 1000	1.000,000 1.000,000	10,85	10.850,00
234	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 1000	1.000,000 1.000,000	6,87	6.870,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
235	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1000	1.000,000 1.000,000	1,38	1.380,00
236	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 FE - FABBRICATI CENTRO DIREZIONALE  
 FE.01 - CENTRO DIREZIONALE - FABBRICATI  
 FE.01.X - CENTRO DIREZIONALE - FABBRICATI - Tratto unico  
 FE.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		realizzata			
		1000	1.000,000		
		Totale ML	1.000,000	4,13	4.130,00
237	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,0333333333333 * 925	6.166,605000		
		Totale CAD/30 GG	6.166,605000	1,56	9.619,90
238	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
239	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 3000			
			3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	0,51	1.530,00
240	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 925	308,330250		
		Totale CAD/30 GG	308,330250	0,19	58,58
241	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 925	308,330250		
		Totale CAD/30 GG	308,330250	0,33	101,75
242	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 925	308,330250		
		Totale CAD/30 GG	308,330250	0,44	135,67
243	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 925	308,330250		
		Totale CAD/30 GG	308,330250	0,19	58,58
244	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 FE - FABBRICATI CENTRO DIREZIONALE  
 FE.01 - CENTRO DIREZIONALE - FABBRICATI  
 FE.01.X - CENTRO DIREZIONALE - FABBRICATI - Tratto unico  
 FE.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 925	308,330250	0,41	126,42
		Totale CAD/30 GG	308,330250		
245	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 925	308,330250	0,19	58,58
		Totale CAD/30 GG	308,330250		
246	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 925	308,330250	0,29	89,42
		Totale CAD/30 GG	308,330250		
247	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 925	308,330250	0,13	40,08
		Totale CAD/30 GG	308,330250		
248	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 925	308,330250	0,21	64,75
		Totale CAD/30 GG	308,330250		
249	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 925	308,330250	0,13	40,08
		Totale CAD/30 GG	308,330250		
250	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 925	308,330250	0,21	64,75
		Totale CAD/30 GG	308,330250		
251	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 925	308,330250	0,90	277,50
		Totale CAD/30 GG	308,330250		
252	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 925	308,330250	1,08	333,00
		Totale CAD/30 GG	308,330250		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 FE - FABBRICATI CENTRO DIREZIONALE  
 FE.01 - CENTRO DIREZIONALE - FABBRICATI  
 FE.01.X - CENTRO DIREZIONALE - FABBRICATI - Tratto unico  
 FE.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
253	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 925 Totale CAD/30 GG	308,330250 308,330250	1,08	333,00
254	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 30 Totale CAD	30,000 30,000	2,22	66,60
255	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 90 * 0,033333333333 * 925 Totale CAD/30 GG	2.774,972250 2.774,972250	0,90	2.497,48
256	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 925 Totale CAD/30 GG	616,660500 616,660500	0,45	277,50
257	S.07.10.a	posizionamento in opera e successiva rimozione 20 Totale CAD	20,000 20,000	0,68	13,60
258	S.07.10.b	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 4000 Totale CAD	4.000,000 4.000,000	0,56	2.240,00
259	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400 Totale ML	400,000 400,000	1,31	524,00
260	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 400 * 0,033333333333 * 925 Totale ML/30 GG	12.210,000 12.210,000	1,61	19.658,10
261	S.13.01.a	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 400 Totale ML	400,000 400,000	18,08	7.232,00
262	S.13.01.b	S.16.01.01 Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 FE - FABBRICATI CENTRO DIREZIONALE  
 FE.01 - CENTRO DIREZIONALE - FABBRICATI  
 FE.01.X - CENTRO DIREZIONALE - FABBRICATI - Tratto unico  
 FE.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,033333333333 * 925	15.262,500		
		Totale ML/30 GG	15.262,500	1,00	15.262,50
263	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese	416,245838		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,5 * 0,033333333333 * 925			
		Totale CAD/30 GG	416,245838	1,78	740,92
264	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		13,5	13,500		
		Totale CAD	13,500	21,69	292,82
265	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		4000	4.000,000		
		Totale MQ	4.000,000	0,86	3.440,00
266	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att			
	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 925	30,833025		
		Totale CAD/30 GG	30,833025	51,13	1.576,49
267	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 925	30,833025		
		Totale CAD/30 GG	30,833025	87,28	2.691,11
268	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 925	30,833025		
		Totale CAD/30 GG	30,833025	220,53	6.799,61
269	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 925	92,499075		
		Totale CAD/30 GG	92,499075	10,33	955,52
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
270	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 925	123,332100		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 FE - FABBRICATI CENTRO DIREZIONALE  
 FE.01 - CENTRO DIREZIONALE - FABBRICATI  
 FE.01.X - CENTRO DIREZIONALE - FABBRICATI - Tratto unico  
 FE.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	123,332100	1,00	123,33
271	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 925	1.387,486125		
		Totale CAD/30 GG	1.387,486125	1,49	2.067,35
272	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 925	246,664200		
		Totale CAD/30 GG	246,664200	1,49	367,53
273	S.29.02 S.29.02.a	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile: da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,5 * 0,033333333333 * 925	416,245838		
		Totale CAD/30 GG	416,245838	21,69	9.028,37
274	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22,5 * 0,033333333333 * 925	693,743063		
		Totale CAD/30 GG	693,743063	0,93	645,18
275	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 22,5	22,500		
		Totale CAD	22,500	0,90	20,25
276	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 925	1.387,486125		
		Totale CAD/30 GG	1.387,486125	2,02	2.802,72
277	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 925	1.387,486125		
		Totale CAD/30 GG	1.387,486125	3,25	4.509,33
278	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 925	1.387,486125		
		Totale CAD/30 GG	1.387,486125	10,33	14.332,73
279	S.40.01 S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 FE - FABBRICATI CENTRO DIREZIONALE  
 FE.01 - CENTRO DIREZIONALE - FABBRICATI  
 FE.01.X - CENTRO DIREZIONALE - FABBRICATI - Tratto unico  
 FE.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
280	S.40.05	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22,5 * 0,033333333333 * 925	693,743063	1,72	1.193,24
		Totale CAD/30 GG	693,743063		
		Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo	693,743063	0,70	485,62
		Totale CAD/30 GG	693,743063		
281	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m	693,743063	0,31	215,06
		Totale CAD/30 GG	693,743063		
282	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:	246,664200	3,36	828,79
		Totale CAD/30 GG	246,664200		
		S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58	472,925,24	472,925,24
			Totale FE.01.X.SS - Sicurezza Euro	472,925,24	
		Totale FE.01.X - CENTRO DIREZIONALE - FABBRICATI - Tratto unico Euro	472,925,24		
		Totale FE.01 - CENTRO DIREZIONALE - FABBRICATI Euro	472,925,24		
		Totale FE - FABBRICATI CENTRO DIREZIONALE Euro	472,925,24		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GA - GALLERIE ARTIFICIALI

GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

GA.01.X - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - Tratto Unico

GA.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
283	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
284	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1000	330,000		
		Totale procapite	330,000	179,08	59.096,40
285	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,00277777777778 * 1000	3,000		
		Totale adetto	3,000	46,77	140,31
286	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,00277777777778 * 1000	12,000		
		Totale CAD	12,000	223,31	2.679,72
287	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,00555555555556 * 1000	24,000		
		Totale MQ	24,000	54,27	1.302,48
288	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
289	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	979,82	1.959,64
290	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	489,91	1.959,64
291	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,00277777777778 * 1000	12,000		
		Totale CAD	12,000	4.549,86	54.598,32
292	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 90	90,000		
		Totale ML	90,000	5,09	458,10
293	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese.			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GA - GALLERIE ARTIFICIALI

GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

GA.01.X - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - Tratto Unico

GA.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
294	PA.SIC.121	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 1000	396,000	4,89	1.936,44
		Totale CAD	396,000		
295	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 4	4,000	5.511,46	22.045,84
		Totale CAD	4,000		
296	PA.SIC.161	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 1	1,000	3.306,88	3.306,88
		Totale CAD	1,000		
297	PA.SIC.162	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese.	825,000	30,11	24.840,75
		Totale CAD	825,000		
298	PA.SIC.172	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc	25,000	391,93	9.798,25
		Totale CAD	25,000		
299	PA.SIC.174	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere.	5,000	783,85	3.919,25
		Totale CAD	5,000		
300	PA.SIC.181	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto.	4,000	97,98	391,92
		Totale CAD	4,000		
301	PA.SIC.203	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale.	4,000	1.175,78	4.703,12
		Totale CAD	4,000		
302	S.01.01.01	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.	10,000	3.872,22	38.722,20
		Totale CAD	10,000		
	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese.			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GA - GALLERIE ARTIFICIALI

GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

GA.01.X - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - Tratto Unico

GA.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
303	S.01.01.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 1000	99,999000	27,89	2.788,97
		Totale CAD/30 GG	99,999000		
303	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		9			
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
304	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1000			
		Totale CAD	132,000	24,79	3.272,28
305	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		20			
		Totale CAD	20,000	24,79	495,80
306	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		300			
		Totale MQ	300,000	11,88	3.564,00
307	S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiera in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 1000			
		Totale	240,000	9,55	2.292,00
308	S.04.01.02.d	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
		dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1000	166,665000	152,35	25.391,41
		Totale CAD/30 GG	166,665000		
309	S.04.01.04	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GA - GALLERIE ARTIFICIALI

GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

GA.01.X - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - Tratto Unico

GA.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
310	S.04.02.02	pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
		Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
311	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		15	15,000		
		Totale ML	15,000	6,15	92,25
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
312	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		5	5,000		
		Totale ML	5,000	9,81	49,05
313	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		100	100,000		
		Totale MQ	100,000	6,87	687,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
314	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,38	552,00
315	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		400	400,000		
		Totale ML	400,000	4,13	1.652,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
316	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 1000	2.666,640000		
		Totale CAD/30 GG	2.666,640000	1,56	4.159,96
317	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
318	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GA - GALLERIE ARTIFICIALI

GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

GA.01.X - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - Tratto Unico

GA.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 500	500,000		
		Totale ML	500,000	0,51	255,00
319	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1000	66,666000		
		Totale CAD/30 GG	66,666000	0,19	12,67
320	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1000	66,666000		
		Totale CAD/30 GG	66,666000	0,33	22,00
321	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1000	66,666000		
		Totale CAD/30 GG	66,666000	0,44	29,33
322	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1000	66,666000		
		Totale CAD/30 GG	66,666000	0,19	12,67
323	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1000	66,666000		
		Totale CAD/30 GG	66,666000	0,41	27,33
324	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1000	66,666000		
		Totale CAD/30 GG	66,666000	0,19	12,67
325	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1000	66,666000		
		Totale CAD/30 GG	66,666000	0,29	19,33
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GA - GALLERIE ARTIFICIALI

GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

GA.01.X - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - Tratto Unico

GA.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
326	S.07.04.01.a	mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1000	66,666000	0,13	8,67
		Totale CAD/30 GG	66,666000		
327	S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1000	66,666000	0,21	14,00
		Totale CAD/30 GG	66,666000		
328	S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1000	66,666000	0,13	8,67
		Totale CAD/30 GG	66,666000		
329	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1000	66,666000	0,21	14,00
		Totale CAD/30 GG	66,666000		
330	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1000	66,666000	0,90	60,00
		Totale CAD/30 GG	66,666000		
331	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1000	66,666000	1,08	72,00
		Totale CAD/30 GG	66,666000		
332	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1000	66,666000	1,08	72,00
		Totale CAD/30 GG	66,666000		
333	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6	6,000	2,22	13,32
		Totale CAD	6,000		
334	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 1000	599,994000	0,90	539,99
		Totale CAD/30 GG	599,994000		
335	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GA - GALLERIE ARTIFICIALI

GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

GA.01.X - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - Tratto Unico

GA.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
336	S.07.10.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1000	133,332000	0,45	60,00
		Totale CAD/30 GG	133,332000		
337	S.08.01	posizionamento in opera e successiva rimozione		0,68	2,72
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000		
338	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC		0,56	168,00
		300	300,000		
		Totale CAD	300,000		
339	S.13.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri		1,31	524,00
		400	400,000		
		Totale ML	400,000		
340	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam		1,61	531,30
		costo di utilizzo del materiale per un mese	330,000		
		Totale ML/30 GG	330,000		
341	S.16.01.01	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici		18,08	180,80
		10	10,000		
		Totale ML	10,000		
342	S.17.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line		1,00	660,00
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
343	S.17.01.01.a	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	660,000		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1000	660,000		
		Totale ML/30 GG	660,000		
344	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica		1,78	445,00
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori	249,997500		
345	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese	249,997500		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 1000	249,997500		
		Totale CAD/30 GG	249,997500		
		Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GA - GALLERIE ARTIFICIALI

GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

GA.01.X - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - Tratto Unico

GA.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
343	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 7,5 Totale CAD	7,500 7,500	21,69	162,68
344	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1250 Totale MQ	1.250,000 1.250,000	0,86	1.075,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
345	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1000 Totale CAD/30 GG	166,665000 166,665000	1,00	166,67
346	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1000 Totale CAD/30 GG	333,330000 333,330000	1,49	496,66
347	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1000 Totale CAD/30 GG	333,330000 333,330000	1,49	496,66
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
348	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 1000 Totale CAD/30 GG	99,999000 99,999000	21,69	2.168,98
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
349	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,8 * 0,033333333333 * 1000 Totale CAD/30 GG	59,999400 59,999400	5,32	319,20
	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
350	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70 1,8 Totale CAD	1,800 1,800	57,84	104,11
351	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 1000 Totale CAD/30 GG	416,662500 416,662500	0,93	387,50

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GA - GALLERIE ARTIFICIALI

GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

GA.01.X - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - Tratto Unico

GA.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
352	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		12,5	12,500		
		Totale CAD		0,90	11,25
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
353	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1000	833,325000		
		Totale CAD/30 GG		2,02	1.683,32
354	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1000	833,325000		
		Totale CAD/30 GG		3,25	2.708,31
355	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1000	833,325000		
		Totale CAD/30 GG		10,33	8.608,25
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
356	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1000	266,664000		
		Totale CAD/30 GG		1,72	458,66
357	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1000	266,664000		
		Totale CAD/30 GG		0,70	186,66
358	S.40.06.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
		lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1000	266,664000		
		Totale CAD/30 GG		0,31	82,67
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
359	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1000	133,332000		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GA - GALLERIE ARTIFICIALI

GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

GA.01.X - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - Tratto Unico

GA.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	133,332000	3,36	448,00
		Totale GA.01.X.SS - Sicurezza Euro			302.958,21
		Totale GA.01.X - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - Tratto Unico Euro			302.958,21
		Totale GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA Euro			302.958,21

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.17 - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA  
 GA.17.X - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA - Tratto Unico  
 GA.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
360	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000	121,44	485,76
		Totale procapite	4,000		
361	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000	121,44	485,76
		Totale procapite	4,000		
362	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 700	231,000	179,08	41.367,48
		Totale procapite	231,000		
363	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 700	231,000	179,08	41.367,48
		Totale procapite	231,000		
364	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 700	2,100	46,77	98,22
		Totale addetto	2,100		
365	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 700	2,100	46,77	98,22
		Totale addetto	2,100		
366	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 700	4,200	223,31	937,90
		Totale CAD	4,200		
367	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 700	4,200	223,31	937,90
		Totale CAD	4,200		
368	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 700	8,400	54,27	455,87
		Totale MQ	8,400		
369	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 700	8,400	54,27	455,87
		Totale MQ	8,400		
370	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.17 - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA  
 GA.17.X - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA - Tratto Unico  
 GA.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
371	PA.SIC.071	(interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000	39,06	156,24
		Totale CAD	4,000		
372	PA.SIC.082	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000	39,06	156,24
		Totale CAD	4,000		
373	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 7	7,000	979,82	6.858,74
		Totale CAD	7,000		
374	PA.SIC.083	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 2	2,000	979,82	1.959,64
		Totale CAD	2,000		
375	PA.SIC.101	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 1	1,000	4.899,08	4.899,08
		Totale CAD	1,000		
376	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000	489,91	979,82
		Totale CAD	2,000		
377	PA.SIC.102	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000	489,91	979,82
		Totale CAD	2,000		
378	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 700	4,200	4.549,86	19.109,41
		Totale CAD	4,200		
379	PA.SIC.103	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 700	4,200	4.549,86	19.109,41
		Totale CAD	4,200		
380	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 565	565,000	5,09	2.875,85
		Totale ML	565,000		
380	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 132	132,000	5,09	671,88
		Totale ML	132,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.17 - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA  
 GA.17.X - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA - Tratto Unico  
 GA.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
381	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 700	138,600	4,89	677,75
		Totale CAD	138,600		
382	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 700	138,600	4,89	677,75
		Totale CAD	138,600		
383	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000	5.511,46	11.022,92
		Totale CAD	2,000		
384	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000	5.511,46	11.022,92
		Totale CAD	2,000		
385	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 1	1,000	3.306,88	3.306,88
		Totale CAD	1,000		
386	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 700	577,500	30,11	17.388,53
		Totale CAD	577,500		
387	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 700	577,500	30,11	17.388,53
		Totale CAD	577,500		
388	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000	391,93	9.798,25
		Totale CAD	25,000		
389	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000	391,93	9.798,25
		Totale CAD	25,000		
390	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 5	5,000	783,85	3.919,25
		Totale CAD	5,000		
391	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere.			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.17 - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA  
 GA.17.X - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA - Tratto Unico  
 GA.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		5	5,000		
		Totale CAD	5,000	783,85	3.919,25
392	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto.			
		2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
393	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto.			
		2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
394	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale.			
		2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
395	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale.			
		2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
396	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
397	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.			
		Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
398	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 700	23,333100		
		Totale CAD/30 GG	23,333100	27,89	650,76
399	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 700	23,333100		
		Totale CAD/30 GG	23,333100	27,89	650,76
400	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
401	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.17 - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA  
 GA.17.X - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA - Tratto Unico  
 GA.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		ogniquilvolta l'operazione si ripeta			
		3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
402	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 700	46,200		
		Totale CAD	46,200	24,79	1.145,30
403	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	24,79	247,90
404	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 700	46,200		
		Totale CAD	46,200	24,79	1.145,30
405	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	24,79	247,90
406	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		300	300,000		
		Totale MQ	300,000	11,88	3.564,00
407	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		300	300,000		
		Totale MQ	300,000	11,88	3.564,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro			
408	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 700	168,000		
		Totale	168,000	9,55	1.604,40
409	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 700	168,000		
		Totale	168,000	9,55	1.604,40
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.17 - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA  
 GA.17.X - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA - Tratto Unico  
 GA.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
410	S.04.01.02.d	tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
		dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 700 Totale CAD/30 GG	116,665500 116,665500	152,35	17.773,99
411	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 700	116,665500		
		Totale CAD/30 GG	116,665500	152,35	17.773,99
412	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
413	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
414	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
		Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
415	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
416	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
		sezione nominale 16 mmq 22,6	22,600		
		Totale ML	22,600	6,15	138,99
417	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 15	15,000		
		Totale ML	15,000	6,15	92,25
418	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
		diametro 10 mm 5	5,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.17 - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA  
 GA.17.X - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA - Tratto Unico  
 GA.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	5,000	9,81	49,05
419	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 5	5,000		
		Totale ML	5,000	9,81	49,05
420	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 94,1666666666667	94,167		
		Totale MQ	94,167	6,87	646,93
421	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 50	50,000		
		Totale MQ	50,000	6,87	343,50
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
422	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 800	800,000		
		Totale ML	800,000	1,38	1.104,00
423	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 600	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
424	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 800	800,000		
		Totale ML	800,000	4,13	3.304,00
425	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 600	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
426	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $80 * 0,0333333333333 * 700$	1.866,648000		
		Totale CAD/30 GG	1.866,648000	1,56	2.911,97
427	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $80 * 0,0333333333333 * 700$	1.866,648000		
		Totale CAD/30 GG	1.866,648000	1,56	2.911,97
428	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
429	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.17 - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA  
 GA.17.X - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA - Tratto Unico  
 GA.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
430	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1500	1.500,000		
		Totale ML	1.500,000	0,51	765,00
431	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 300	300,000		
		Totale ML	300,000	0,51	153,00
432	S.07.01.01 S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,26 * 0,033333333333 * 700	52,732806		
		Totale CAD/30 GG	52,732806	0,19	10,02
433	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 700	46,666200		
		Totale CAD/30 GG	46,666200	0,19	8,87
434	S.07.01.02 S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,26 * 0,033333333333 * 700	52,732806		
		Totale CAD/30 GG	52,732806	0,33	17,40
435	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 700	46,666200		
		Totale CAD/30 GG	46,666200	0,33	15,40
436	S.07.01.03 S.07.01.03.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,26 * 0,033333333333 * 700	52,732806		
		Totale CAD/30 GG	52,732806	0,44	23,20
437	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 700	46,666200		
		Totale CAD/30 GG	46,666200	0,44	20,53
438	S.07.02.01 S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.17 - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA  
 GA.17.X - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA - Tratto Unico  
 GA.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
439	S.07.02.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,26 * 0,033333333333 * 700	52,732806	0,19	10,02
		Totale CAD/30 GG	52,732806		
439	S.07.02.02	270x270 mm (visibilità 10 m)		0,19	8,87
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 700	46,666200		
439	S.07.02.02	Totale CAD/30 GG	46,666200	0,19	8,87
440	S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione		0,41	21,62
		visibilità 10 m, 270x430 mm			
440	S.07.02.02.f	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,26 * 0,033333333333 * 700	52,732806	0,41	21,62
		Totale CAD/30 GG	52,732806		
441	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm		0,41	19,13
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 700	46,666200		
441	S.07.02.02.f	Totale CAD/30 GG	46,666200	0,41	19,13
442	S.07.03.01.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:		0,19	10,02
		270x270 mm (visibilità 10 m)			
442	S.07.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,26 * 0,033333333333 * 700	52,732806	0,19	10,02
		Totale CAD/30 GG	52,732806		
443	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)		0,19	8,87
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 700	46,666200		
443	S.07.03.01.b	Totale CAD/30 GG	46,666200	0,19	8,87
444	S.07.03.02.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:		0,29	15,29
		visibilità 10 m, 270x330 mm			
444	S.07.03.02.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,26 * 0,033333333333 * 700	52,732806	0,29	15,29
		Totale CAD/30 GG	52,732806		
445	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm		0,29	13,53
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 700	46,666200		
445	S.07.03.02.d	Totale CAD/30 GG	46,666200	0,29	13,53
446	S.07.04.01.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:		0,13	6,86
		250x250 mm (visibilità 10 m)			
446	S.07.04.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,26 * 0,033333333333 * 700	52,732806	0,13	6,86
		Totale CAD/30 GG	52,732806		
447	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)		0,13	6,07
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 700	46,666200		
447	S.07.04.01.a	Totale CAD/30 GG	46,666200	0,13	6,07

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.17 - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA  
 GA.17.X - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA - Tratto Unico  
 GA.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
448	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,26 * 0,033333333333 * 700	52,732806		
		Totale CAD/30 GG	52,732806	0,21	11,07
449	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 700	46,666200		
		Totale CAD/30 GG	46,666200	0,21	9,80
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
450	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,26 * 0,033333333333 * 700	52,732806		
		Totale CAD/30 GG	52,732806	0,13	6,86
451	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 700	46,666200		
		Totale CAD/30 GG	46,666200	0,13	6,07
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
452	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,26 * 0,033333333333 * 700	52,732806		
		Totale CAD/30 GG	52,732806	0,21	11,07
453	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 700	46,666200		
		Totale CAD/30 GG	46,666200	0,21	9,80
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
454	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,26 * 0,033333333333 * 700	52,732806		
		Totale CAD/30 GG	52,732806	0,90	47,46
455	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 700	46,666200		
		Totale CAD/30 GG	46,666200	0,90	42,00
456	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,26 * 0,033333333333 * 700	52,732806		
		Totale CAD/30 GG	52,732806	1,08	56,95
457	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 700	46,666200		
		Totale CAD/30 GG	46,666200	1,08	50,40

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.17 - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA  
 GA.17.X - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA - Tratto Unico  
 GA.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
458	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,26 * 0,033333333333 * 700	52,732806		
		Totale CAD/30 GG	52,732806	1,08	56,95
459	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 700	46,666200		
		Totale CAD/30 GG	46,666200	1,08	50,40
460	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6,78	6,780		
		Totale CAD	6,780	2,22	15,05
461	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	2,22	13,32
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm:			
462	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20,34 * 0,033333333333 * 700	474,595254		
		Totale CAD/30 GG	474,595254	0,90	427,14
463	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 700	419,995800		
		Totale CAD/30 GG	419,995800	0,90	378,00
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
464	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,52 * 0,033333333333 * 700	105,465612		
		Totale CAD/30 GG	105,465612	0,45	47,46
465	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 700	93,332400		
		Totale CAD/30 GG	93,332400	0,45	42,00
466	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4,52	4,520		
		Totale CAD	4,520	0,68	3,07
467	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	0,68	2,72
468	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000		
		Totale CAD	2.500,000	0,56	1.400,00
469	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.17 - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA  
 GA.17.X - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA - Tratto Unico  
 GA.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	2.500,00	0,56	1.400,00
470	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
471	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
472	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 700	693,000		
		Totale ML/30 GG	693,000	1,61	1.115,73
473	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 700	231,000		
		Totale ML/30 GG	231,000	1,61	371,91
474	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 30	30,000		
		Totale ML	30,000	18,08	542,40
475	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 10	10,000		
		Totale ML	10,000	18,08	180,80
476	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 700	577,500		
		Totale ML/30 GG	577,500	1,00	577,50
477	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 700	462,000		
		Totale ML/30 GG	462,000	1,00	462,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.17 - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA  
 GA.17.X - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA - Tratto Unico  
 GA.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
478	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 700 Totale CAD/30 GG	174,998250 174,998250	1,78	311,50
479	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 700 Totale CAD/30 GG	174,998250 174,998250	1,78	311,50
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
480	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 7,5 Totale CAD	7,500 7,500	21,69	162,68
481	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 7,5 Totale CAD	7,500 7,500	21,69	162,68
482	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1250 Totale MQ	1.250,000 1.250,000	0,86	1.075,00
483	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1250 Totale MQ	1.250,000 1.250,000	0,86	1.075,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
484	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 700 Totale CAD/30 GG	116,665500 116,665500	1,00	116,67
485	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 700 Totale CAD/30 GG	116,665500 116,665500	1,00	116,67
486	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11,3 * 0,033333333333 * 700 Totale CAD/30 GG	263,664030 263,664030	1,49	392,86
487	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 700	233,331000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.17 - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA  
 GA.17.X - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA - Tratto Unico  
 GA.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	233,331000	1,49	347,66
488	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 700	233,331000		
		Totale CAD/30 GG	233,331000	1,49	347,66
489	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 700	233,331000		
		Totale CAD/30 GG	233,331000	1,49	347,66
490	S.29.02 S.29.02.a	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile: da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,39 * 0,033333333333 * 700	79,099209		
		Totale CAD/30 GG	79,099209	21,69	1.715,66
491	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 700	69,999300		
		Totale CAD/30 GG	69,999300	21,69	1.518,28
492	S.30.02 S.30.02.d	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11,3 * 0,033333333333 * 700	263,664030		
		Totale CAD/30 GG	263,664030	5,32	1.402,69
493	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,64 * 0,033333333333 * 700	61,599384		
		Totale CAD/30 GG	61,599384	5,32	327,71
494	S.30.03 S.30.03.b	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti: cassetta antincendio da esterno UNI 70 11,3	11,300		
		Totale CAD	11,300	57,84	653,59
495	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70 2,64	2,640		
		Totale CAD	2,640	57,84	152,70
496	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 700	291,663750		
		Totale CAD/30 GG	291,663750	0,93	271,25
497	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 700	291,663750		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.17 - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA  
 GA.17.X - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA - Tratto Unico  
 GA.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	291,663750	0,93	271,25
498	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
499	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
500	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 700	583,327500		
		Totale CAD/30 GG	583,327500	2,02	1.178,32
501	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 700	583,327500		
		Totale CAD/30 GG	583,327500	2,02	1.178,32
502	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 700	583,327500		
		Totale CAD/30 GG	583,327500	3,25	1.895,81
503	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 700	583,327500		
		Totale CAD/30 GG	583,327500	3,25	1.895,81
504	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con	583,327500		
		Totale CAD/30 GG	583,327500	10,33	6.025,77
505	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con	583,327500		
		Totale CAD/30 GG	583,327500	10,33	6.025,77
506	S.40.01 S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.17 - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA  
 GA.17.X - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA - Tratto Unico  
 GA.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
507	S.40.01.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 700	186,664800	1,72	321,06
		Totale CAD/30 GG	186,664800		
508	S.40.05	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 700	186,664800	1,72	321,06
		Totale CAD/30 GG	186,664800		
509	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 700	186,664800	0,70	130,67
		Totale CAD/30 GG	186,664800		
510	S.40.06	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 700	186,664800	0,70	130,67
		Totale CAD/30 GG	186,664800		
511	S.40.06.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
		lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 700	186,664800	0,31	57,87
		Totale CAD/30 GG	186,664800		
512	S.41.01	lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 700	186,664800	0,31	57,87
		Totale CAD/30 GG	186,664800		
513	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 700	46,666200	3,36	156,80
		Totale CAD/30 GG	46,666200		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 700	46,666200	3,36	156,80
		Totale CAD/30 GG	46,666200		
		Totale GA.17.X.SS - Sicurezza Euro			424.972,72
		Totale GA.17.X - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA - Tratto Unico Euro			424.972,72
		Totale GA.17 - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA Euro			424.972,72
		Totale GA - GALLERIE ARTIFICIALI Euro			727.930,93

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.02 - BY-PASS 1 (D-C)  
 GN.02.X - BY-PASS 1 (D-C) - Tratto Unico  
 GN.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
514	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
515	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 330	108,900		
		Totale procapite	108,900	179,08	19.501,81
516	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 330	3,960		
		Totale addetto	3,960	46,77	185,21
517	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 330	1,980		
		Totale CAD	1,980	223,31	442,15
518	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 330	3,960		
		Totale MQ	3,960	54,27	214,91
519	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
520	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	979,82	5.878,92
521	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	4.899,08	4.899,08
522	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	489,91	979,82
523	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 330	1,980		
		Totale CAD	1,980	4.549,86	9.008,72
524	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 500	500,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.02 - BY-PASS 1 (D-C)  
 GN.02.X - BY-PASS 1 (D-C) - Tratto Unico  
 GN.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	500,000	5,09	2.545,00
525	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 330	65,340		
		Totale CAD	65,340	4,89	319,51
526	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
527	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	3.306,88	3.306,88
528	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 330	272,250		
		Totale CAD	272,250	30,11	8.197,45
529	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
530	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	783,85	3.135,40
531	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
532	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
533	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	3.872,22	30.977,76
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.02 - BY-PASS 1 (D-C)  
 GN.02.X - BY-PASS 1 (D-C) - Tratto Unico  
 GN.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
534	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	27,89	1.227,15
535	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 12 Totale CAD	12,000 12,000	14,98	179,76
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
536	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD	21,780 21,780	24,79	539,93
537	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10 Totale CAD	10,000 10,000	24,79	247,90
538	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 600 Totale MQ	600,000 600,000	11,88	7.128,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e greccate da 8/10 mm			
539	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0027397260274 * 330 Totale	24,750 24,750	9,55	236,36
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
540	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	54,999450 54,999450	152,35	8.379,17
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
541	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera greccata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.02 - BY-PASS 1 (D-C)  
 GN.02.X - BY-PASS 1 (D-C) - Tratto Unico  
 GN.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
542	S.04.02.02	pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
		Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
543	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		50	50,000		
		Totale ML	50,000	6,15	307,50
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
544	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		12,5	12,500		
		Totale ML	12,500	9,81	122,63
545	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		170	170,000		
		Totale MQ	170,000	6,87	1.167,90
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
546	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		590	590,000		
		Totale ML	590,000	1,38	814,20
547	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		590	590,000		
		Totale ML	590,000	4,13	2.436,70
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
548	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 330 * 0,03333333333333 * 330	3.629,963700		
		Totale CAD/30 GG	3.629,963700	1,56	5.662,74
549	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
550	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.02 - BY-PASS 1 (D-C)  
 GN.02.X - BY-PASS 1 (D-C) - Tratto Unico  
 GN.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 890	890,000		
		Totale ML	890,000	0,51	453,90
551	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,19	8,36
552	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,33	14,52
553	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,44	19,36
554	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,19	8,36
555	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,41	18,04
556	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,19	8,36
557	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,29	12,76
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.02 - BY-PASS 1 (D-C)  
 GN.02.X - BY-PASS 1 (D-C) - Tratto Unico  
 GN.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
558	S.07.04.01.a	mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560	0,13	5,72
		Totale CAD/30 GG	43,999560		
559	S.07.04.02.a	S.07.04.02 Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560	0,21	9,24
		Totale CAD/30 GG	43,999560		
560	S.07.05.01.a	S.07.05.01 Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560	0,13	5,72
		Totale CAD/30 GG	43,999560		
561	S.07.05.02.a	S.07.05.02 Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560	0,21	9,24
		Totale CAD/30 GG	43,999560		
562	S.07.06.c	S.07.06 Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560	0,90	39,60
		Totale CAD/30 GG	43,999560		
563	S.07.06.j	S.07.06.j 500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560	1,08	47,52
		Totale CAD/30 GG	43,999560		
564	S.07.06.k	S.07.06.k 500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560	1,08	47,52
		Totale CAD/30 GG	43,999560		
565	S.07.07	S.07.07 Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12	12,000	2,22	26,64
		Totale CAD	12,000		
566	S.07.08.02.c	S.07.08.02 Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 330	395,996040	0,90	356,40
		Totale CAD/30 GG	395,996040		
567	S.07.10.a	S.07.10 Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.02 - BY-PASS 1 (D-C)  
 GN.02.X - BY-PASS 1 (D-C) - Tratto Unico  
 GN.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	87,999120	0,45	39,60
568	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	0,68	5,44
569	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 1360	1.360,000		
		Totale CAD	1.360,000	0,56	761,60
570	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
571	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,0333333333333 * 330	1.742,400		
		Totale ML/30 GG	1.742,400	1,61	2.805,26
572	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 160	160,000		
		Totale ML	160,000	18,08	2.892,80
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
573	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,0333333333333 * 330	435,600		
		Totale ML/30 GG	435,600	1,00	435,60
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
574	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 330	82,499175		
		Totale CAD/30 GG	82,499175	1,78	146,85
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
575	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.02 - BY-PASS 1 (D-C)  
 GN.02.X - BY-PASS 1 (D-C) - Tratto Unico  
 GN.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
576	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		500	500,000		
		Totale MQ	500,000	0,86	430,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
577	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	1,00	44,00
578	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 330	109,998900		
		Totale CAD/30 GG	109,998900	1,49	163,90
579	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	1,49	131,12
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
580	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 330	32,999670		
		Totale CAD/30 GG	32,999670	21,69	715,76
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
581	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 330	109,998900		
		Totale CAD/30 GG	109,998900	5,32	585,19
	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
582	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	57,84	578,40
583	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 330	137,498625		
		Totale CAD/30 GG	137,498625	0,93	127,87
584	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		12,5	12,500		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.02 - BY-PASS 1 (D-C)  
 GN.02.X - BY-PASS 1 (D-C) - Tratto Unico  
 GN.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
585	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 330	274,997250		
		Totale CAD/30 GG	274,997250	2,02	555,49
586	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 330	274,997250		
		Totale CAD/30 GG	274,997250	3,25	893,74
587	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 330	274,997250		
		Totale CAD/30 GG	274,997250	10,33	2.840,72
588	S.40.01 S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	1,72	151,36
589	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	0,70	61,60
590	S.40.06 S.40.06.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	0,31	27,28
591	S.41.01 S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780		
		Totale CAD/30 GG	21,999780	3,36	73,92
		Totale GN.02.X.SS - Sicurezza Euro			160.305,30
		Totale GN.02.X - BY-PASS 1 (D-C) - Tratto Unico Euro			160.305,30
		Totale GN.02 - BY-PASS 1 (D-C) Euro			160.305,30

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.03 - BY-PASS 2 (D-A)  
 GN.03.X - BY-PASS 2 (D-A) - Tratto Unico  
 GN.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
592	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
593	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 330	108,900		
		Totale procapite	108,900	179,08	19.501,81
594	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 330	3,960		
		Totale adetto	3,960	46,77	185,21
595	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 330	1,980		
		Totale CAD	1,980	223,31	442,15
596	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 330	3,960		
		Totale MQ	3,960	54,27	214,91
597	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
598	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	979,82	5.878,92
599	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	4.899,08	4.899,08
600	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	489,91	979,82
601	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 330	1,980		
		Totale CAD	1,980	4.549,86	9.008,72
602	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 500	500,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.03 - BY-PASS 2 (D-A)  
 GN.03.X - BY-PASS 2 (D-A) - Tratto Unico  
 GN.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	500,000	5,09	2.545,00
603	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 330	65,340		
		Totale CAD	65,340	4,89	319,51
604	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
605	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	3.306,88	3.306,88
606	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 330	272,250		
		Totale CAD	272,250	30,11	8.197,45
607	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
608	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	783,85	3.135,40
609	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
610	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
611	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	3.872,22	30.977,76
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.03 - BY-PASS 2 (D-A)  
 GN.03.X - BY-PASS 2 (D-A) - Tratto Unico  
 GN.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
612	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	27,89	1.227,15
613	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 12 Totale CAD	12,000 12,000	14,98	179,76
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
614	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD	21,780 21,780	24,79	539,93
615	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10 Totale CAD	10,000 10,000	24,79	247,90
616	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 600 Totale MQ	600,000 600,000	11,88	7.128,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e greccate da 8/10 mm			
617	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0027397260274 * 330 Totale	24,750 24,750	9,55	236,36
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
618	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	54,999450 54,999450	152,35	8.379,17
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
619	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera greccata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.03 - BY-PASS 2 (D-A)  
 GN.03.X - BY-PASS 2 (D-A) - Tratto Unico  
 GN.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
620	S.04.02.02	pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
		Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
621	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		50	50,000		
		Totale ML	50,000	6,15	307,50
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
622	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		12,5	12,500		
		Totale ML	12,500	9,81	122,63
623	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		170	170,000		
		Totale MQ	170,000	6,87	1.167,90
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
624	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		590	590,000		
		Totale ML	590,000	1,38	814,20
625	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		590	590,000		
		Totale ML	590,000	4,13	2.436,70
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
626	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 330 * 0,03333333333333 * 330	3.629,963700		
		Totale CAD/30 GG	3.629,963700	1,56	5.662,74
627	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
628	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.03 - BY-PASS 2 (D-A)  
 GN.03.X - BY-PASS 2 (D-A) - Tratto Unico  
 GN.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 840	840,000		
		Totale ML	840,000	0,51	428,40
629	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,19	8,36
630	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,33	14,52
631	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,44	19,36
632	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,19	8,36
633	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,41	18,04
634	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,19	8,36
635	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,29	12,76
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.03 - BY-PASS 2 (D-A)  
 GN.03.X - BY-PASS 2 (D-A) - Tratto Unico  
 GN.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
636	S.07.04.01.a	mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560	0,13	5,72
		Totale CAD/30 GG	43,999560		
637	S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560	0,21	9,24
		Totale CAD/30 GG	43,999560		
638	S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560	0,13	5,72
		Totale CAD/30 GG	43,999560		
639	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560	0,21	9,24
		Totale CAD/30 GG	43,999560		
640	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560	0,90	39,60
		Totale CAD/30 GG	43,999560		
641	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560	1,08	47,52
		Totale CAD/30 GG	43,999560		
642	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560	1,08	47,52
		Totale CAD/30 GG	43,999560		
643	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12	12,000	2,22	26,64
		Totale CAD	12,000		
644	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 330	395,996040	0,90	356,40
		Totale CAD/30 GG	395,996040		
645	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.03 - BY-PASS 2 (D-A)  
 GN.03.X - BY-PASS 2 (D-A) - Tratto Unico  
 GN.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	87,999120	0,45	39,60
646	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	0,68	5,44
647	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 1400	1.400,000		
		Totale CAD	1.400,000	0,56	784,00
648	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
649	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,033333333333 * 330	1.742,400		
		Totale ML/30 GG	1.742,400	1,61	2.805,26
650	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 160	160,000		
		Totale ML	160,000	18,08	2.892,80
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
651	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 330	435,600		
		Totale ML/30 GG	435,600	1,00	435,60
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
652	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 330	82,499175		
		Totale CAD/30 GG	82,499175	1,78	146,85
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
653	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.03 - BY-PASS 2 (D-A)  
 GN.03.X - BY-PASS 2 (D-A) - Tratto Unico  
 GN.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
654	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		500	500,000		
		Totale MQ	500,000	0,86	430,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
655	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	1,00	44,00
656	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 330	109,998900		
		Totale CAD/30 GG	109,998900	1,49	163,90
657	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	1,49	131,12
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
658	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 330	32,999670		
		Totale CAD/30 GG	32,999670	21,69	715,76
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
659	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 330	109,998900		
		Totale CAD/30 GG	109,998900	5,32	585,19
	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
660	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	57,84	578,40
661	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 330	137,498625		
		Totale CAD/30 GG	137,498625	0,93	127,87
662	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		12,5	12,500		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.03 - BY-PASS 2 (D-A)  
 GN.03.X - BY-PASS 2 (D-A) - Tratto Unico  
 GN.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
663	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 330	274,997250		
		Totale CAD/30 GG	274,997250	2,02	555,49
664	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 330	274,997250		
		Totale CAD/30 GG	274,997250	3,25	893,74
665	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 330	274,997250		
		Totale CAD/30 GG	274,997250	10,33	2.840,72
666	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	1,72	151,36
667	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	0,70	61,60
668	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	0,31	27,28
669	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 330	21,999780		
		Totale CAD/30 GG	21,999780	3,36	73,92
		Totale GN.03.X.SS - Sicurezza Euro			160.302,20
		Totale GN.03.X - BY-PASS 2 (D-A) - Tratto Unico Euro			160.302,20
		Totale GN.03 - BY-PASS 2 (D-A) Euro			160.302,20

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.04 - BY-PASS 3 (A-D)  
 GN.04.X - BY-PASS 3 (A-D) - Tratto Unico  
 GN.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
670	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
671	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 430	141,900		
		Totale procapite	141,900	179,08	25.411,45
672	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 430	5,160		
		Totale addetto	5,160	46,77	241,33
673	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 430	2,580		
		Totale CAD	2,580	223,31	576,14
674	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 430	5,160		
		Totale MQ	5,160	54,27	280,03
675	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
676	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	979,82	5.878,92
677	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	4.899,08	4.899,08
678	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	489,91	979,82
679	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 430	2,580		
		Totale CAD	2,580	4.549,86	11.738,64
680	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 500	500,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.04 - BY-PASS 3 (A-D)  
 GN.04.X - BY-PASS 3 (A-D) - Tratto Unico  
 GN.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	500,000	5,09	2.545,00
681	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 430	85,140		
		Totale CAD	85,140	4,89	416,33
682	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
683	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	3.306,88	3.306,88
684	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 430	354,750		
		Totale CAD	354,750	30,11	10.681,52
685	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
686	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	783,85	3.135,40
687	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
688	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
689	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	3.872,22	30.977,76
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.04 - BY-PASS 3 (A-D)  
 GN.04.X - BY-PASS 3 (A-D) - Tratto Unico  
 GN.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
690	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430 Totale CAD/30 GG	57,332760 57,332760	27,89	1.599,01
691	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 12 Totale CAD	12,000 12,000	14,98	179,76
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
692	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 430 Totale CAD	28,380 28,380	24,79	703,54
693	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10 Totale CAD	10,000 10,000	24,79	247,90
694	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 420 Totale MQ	420,000 420,000	11,88	4.989,60
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
695	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0027397260274 * 430 Totale	32,250 32,250	9,55	307,99
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
696	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 430 Totale CAD/30 GG	71,665950 71,665950	152,35	10.918,31
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
697	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia,			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.04 - BY-PASS 3 (A-D)  
 GN.04.X - BY-PASS 3 (A-D) - Tratto Unico  
 GN.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
698	S.04.02.02	pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
		Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
699	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		50	50,000		
		Totale ML	50,000	6,15	307,50
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
700	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		12,5	12,500		
		Totale ML	12,500	9,81	122,63
701	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		170	170,000		
		Totale MQ	170,000	6,87	1.167,90
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
702	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		720	720,000		
		Totale ML	720,000	1,38	993,60
703	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		720	720,000		
		Totale ML	720,000	4,13	2.973,60
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
704	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 410 * 0,03333333333333 * 430	5.876,607900		
		Totale CAD/30 GG	5.876,607900	1,56	9.167,51
705	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
706	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.04 - BY-PASS 3 (A-D)  
 GN.04.X - BY-PASS 3 (A-D) - Tratto Unico  
 GN.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1000	1.000,000		
		Totale ML	1.000,000	0,51	510,00
707	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430	57,332760		
		Totale CAD/30 GG	57,332760	0,19	10,89
708	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430	57,332760		
		Totale CAD/30 GG	57,332760	0,33	18,92
709	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430	57,332760		
		Totale CAD/30 GG	57,332760	0,44	25,23
710	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430	57,332760		
		Totale CAD/30 GG	57,332760	0,19	10,89
711	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430	57,332760		
		Totale CAD/30 GG	57,332760	0,41	23,51
712	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430	57,332760		
		Totale CAD/30 GG	57,332760	0,19	10,89
713	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430	57,332760		
		Totale CAD/30 GG	57,332760	0,29	16,63
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.04 - BY-PASS 3 (A-D)  
 GN.04.X - BY-PASS 3 (A-D) - Tratto Unico  
 GN.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
714	S.07.04.01.a	mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430 Totale CAD/30 GG	57,332760 57,332760	0,13	7,45
715	S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430 Totale CAD/30 GG	57,332760 57,332760	0,21	12,04
716	S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430 Totale CAD/30 GG	57,332760 57,332760	0,13	7,45
717	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430 Totale CAD/30 GG	57,332760 57,332760	0,21	12,04
718	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430 Totale CAD/30 GG	57,332760 57,332760	0,90	51,60
719	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430 Totale CAD/30 GG	57,332760 57,332760	1,08	61,92
720	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430 Totale CAD/30 GG	57,332760 57,332760	1,08	61,92
721	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12 Totale CAD	12,000 12,000	2,22	26,64
722	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 430 Totale CAD/30 GG	515,994840 515,994840	0,90	464,40
723	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 430	114,665520		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.04 - BY-PASS 3 (A-D)  
 GN.04.X - BY-PASS 3 (A-D) - Tratto Unico  
 GN.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	114,665520	0,45	51,60
724	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	0,68	5,44
725	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 1600	1.600,000		
		Totale CAD	1.600,000	0,56	896,00
726	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
727	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 180 * 0,033333333333 * 430	2.554,200		
		Totale ML/30 GG	2.554,200	1,61	4.112,26
728	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 180	180,000		
		Totale ML	180,000	18,08	3.254,40
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
729	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 430	567,600		
		Totale ML/30 GG	567,600	1,00	567,60
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
730	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 430	107,498925		
		Totale CAD/30 GG	107,498925	1,78	191,35
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
731	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.04 - BY-PASS 3 (A-D)  
 GN.04.X - BY-PASS 3 (A-D) - Tratto Unico  
 GN.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
732	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		500	500,000		
		Totale MQ	500,000	0,86	430,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
733	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430	57,332760		
		Totale CAD/30 GG	57,332760	1,00	57,33
734	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 430	143,331900		
		Totale CAD/30 GG	143,331900	1,49	213,56
735	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 430	114,665520		
		Totale CAD/30 GG	114,665520	1,49	170,85
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
736	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 430	42,999570		
		Totale CAD/30 GG	42,999570	21,69	932,66
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
737	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 430	143,331900		
		Totale CAD/30 GG	143,331900	5,32	762,53
	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
738	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	57,84	578,40
739	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 430	179,164875		
		Totale CAD/30 GG	179,164875	0,93	166,62
740	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		12,5	12,500		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.04 - BY-PASS 3 (A-D)  
 GN.04.X - BY-PASS 3 (A-D) - Tratto Unico  
 GN.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
741	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 430	358,329750		
		Totale CAD/30 GG	358,329750	2,02	723,83
742	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 430	358,329750		
		Totale CAD/30 GG	358,329750	3,25	1.164,57
743	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 430	358,329750		
		Totale CAD/30 GG	358,329750	10,33	3.701,55
744	S.40.01 S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 430	114,665520		
		Totale CAD/30 GG	114,665520	1,72	197,22
745	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 430	114,665520		
		Totale CAD/30 GG	114,665520	0,70	80,27
746	S.40.06 S.40.06.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 430	114,665520		
		Totale CAD/30 GG	114,665520	0,31	35,55
747	S.41.01 S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 430	28,666380		
		Totale CAD/30 GG	28,666380	3,36	96,32
		Totale GN.04.X.SS - Sicurezza Euro			181.173,46
		Totale GN.04.X - BY-PASS 3 (A-D) - Tratto Unico Euro			181.173,46
		Totale GN.04 - BY-PASS 3 (A-D) Euro			181.173,46

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.05 - GALLERIA NATURALE MINASI (RAMPA C) - Pk 0+559 ÷ 1+193  
 GN.05.X - Tratto Unico  
 GN.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
748	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
749	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 864	285,120		
		Totale procapite	285,120	179,08	51.059,29
750	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 864	5,184		
		Totale addetto	5,184	46,77	242,46
751	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 864	5,184		
		Totale CAD	5,184	223,31	1.157,64
752	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 864	10,368		
		Totale MQ	10,368	54,27	562,67
753	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
754	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	979,82	7.838,56
755	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	4.899,08	4.899,08
756	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	489,91	979,82
757	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 864	5,184		
		Totale CAD	5,184	4.549,86	23.586,47
758	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 640	640,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.05 - GALLERIA NATURALE MINASI (RAMPA C) - Pk 0+559 ÷ 1+193  
 GN.05.X - Tratto Unico  
 GN.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	640,000	5,09	3.257,60
759	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 864	171,072		
		Totale CAD	171,072	4,89	836,54
760	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
761	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	3.306,88	3.306,88
762	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 864	712,800		
		Totale CAD	712,800	30,11	21.462,41
763	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
764	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	783,85	3.919,25
765	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
766	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
767	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.05 - GALLERIA NATURALE MINASI (RAMPA C) - Pk 0+559 ÷ 1+193  
 GN.05.X - Tratto Unico  
 GN.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
768	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 864 Totale CAD/30 GG	57,599424 57,599424	27,89	1.606,45
769	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6 Totale CAD	6,000 6,000	14,98	89,88
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
770	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 864 Totale CAD	57,024 57,024	24,79	1.413,62
771	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10 Totale CAD	10,000 10,000	24,79	247,90
772	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 300 Totale MQ	300,000 300,000	11,88	3.564,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e greccate da 8/10 mm			
773	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 864 Totale	207,360 207,360	9,55	1.980,29
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
774	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 864 Totale CAD/30 GG	143,998560 143,998560	152,35	21.938,18
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
775	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera greccata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.05 - GALLERIA NATURALE MINASI (RAMPA C) - Pk 0+559 ÷ 1+193  
 GN.05.X - Tratto Unico  
 GN.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
776	S.04.02.02	pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
		Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
777	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		25,6	25,600		
		Totale ML	25,600	6,15	157,44
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
778	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		5	5,000		
		Totale ML	5,000	9,81	49,05
779	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		106,666666666667	106,667		
		Totale MQ	106,667	6,87	732,80
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
780	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
781	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
782	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,03333333333333 * 864	2.303,976960		
		Totale CAD/30 GG	2.303,976960	1,56	3.594,20
783	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
784	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.05 - GALLERIA NATURALE MINASI (RAMPA C) - Pk 0+559 ÷ 1+193  
 GN.05.X - Tratto Unico  
 GN.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		1500	1.500,000		
		Totale ML	1.500,000	0,51	765,00
785	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,56 * 0,033333333333 * 864	73,727263		
		Totale CAD/30 GG	73,727263	0,19	14,01
786	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,56 * 0,033333333333 * 864	73,727263		
		Totale CAD/30 GG	73,727263	0,33	24,33
787	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,56 * 0,033333333333 * 864	73,727263		
		Totale CAD/30 GG	73,727263	0,44	32,44
788	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,56 * 0,033333333333 * 864	73,727263		
		Totale CAD/30 GG	73,727263	0,19	14,01
789	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,56 * 0,033333333333 * 864	73,727263		
		Totale CAD/30 GG	73,727263	0,41	30,23
790	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,56 * 0,033333333333 * 864	73,727263		
		Totale CAD/30 GG	73,727263	0,19	14,01
791	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.05 - GALLERIA NATURALE MINASI (RAMPA C) - Pk 0+559 ÷ 1+193  
 GN.05.X - Tratto Unico  
 GN.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,56 * 0,033333333333 * 864	73,727263		
		Totale CAD/30 GG	73,727263	0,29	21,38
792	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.04.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,56 * 0,033333333333 * 864	73,727263		
		Totale CAD/30 GG	73,727263	0,13	9,58
793	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.04.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,56 * 0,033333333333 * 864	73,727263		
		Totale CAD/30 GG	73,727263	0,21	15,48
794	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.05.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,56 * 0,033333333333 * 864	73,727263		
		Totale CAD/30 GG	73,727263	0,13	9,58
795	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.05.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,56 * 0,033333333333 * 864	73,727263		
		Totale CAD/30 GG	73,727263	0,21	15,48
796	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm			
	S.07.06.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,56 * 0,033333333333 * 864	73,727263		
		Totale CAD/30 GG	73,727263	0,90	66,35
797	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,56 * 0,033333333333 * 864	73,727263		
		Totale CAD/30 GG	73,727263	1,08	79,63
798	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,56 * 0,033333333333 * 864	73,727263		
		Totale CAD/30 GG	73,727263	1,08	79,63
799	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 7,68	7,680		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.05 - GALLERIA NATURALE MINASI (RAMPA C) - Pk 0+559 ÷ 1+193  
 GN.05.X - Tratto Unico  
 GN.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	7,680	2,22	17,05
800	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm:			
	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 23,04 * 0,033333333333 * 864	663,545364		
		Totale CAD/30 GG	663,545364	0,90	597,19
801	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,12 * 0,033333333333 * 864	147,454525		
		Totale CAD/30 GG	147,454525	0,45	66,35
802	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 5,12	5,120		
		Totale CAD	5,120	0,68	3,48
803	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000		
		Totale CAD	2.500,000	0,56	1.400,00
804	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
805	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 32 * 0,033333333333 * 864	912,384		
		Totale ML/30 GG	912,384	1,61	1.468,94
806	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 32	32,000		
		Totale ML	32,000	18,08	578,56
807	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
	S.16.01.01.b	Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 864	855,360		
		Totale ML/30 GG	855,360	1,00	855,36
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata,			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.05 - GALLERIA NATURALE MINASI (RAMPA C) - Pk 0+559 ÷ 1+193  
 GN.05.X - Tratto Unico  
 GN.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
808	S.17.01.01.a	per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 864 Totale CAD/30 GG	215,997840 215,997840	1,78	384,48
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
809	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 7,5 Totale CAD	7,500 7,500	21,69	162,68
	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1250 Totale MQ	1.250,000 1.250,000		
810	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di		1,00	144,00
	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 864 Totale CAD/30 GG	143,998560 143,998560		
811	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,8 * 0,0333333333333 * 864 Totale CAD/30 GG	368,636314 368,636314	1,49	549,27
	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 864 Totale CAD/30 GG	287,997120 287,997120		
812	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:		21,69	2.398,72
	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,84 * 0,0333333333333 * 864 Totale CAD/30 GG	110,590894 110,590894		
813	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti		5,32	1.961,15
	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,8 * 0,0333333333333 * 864 Totale CAD/30 GG	368,636314 368,636314		
814	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.05 - GALLERIA NATURALE MINASI (RAMPA C) - Pk 0+559 ÷ 1+193  
 GN.05.X - Tratto Unico  
 GN.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		12,8	12,800		
		Totale CAD	12,800	57,84	740,35
817	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 864	359,996400		
		Totale CAD/30 GG	359,996400	0,93	334,80
818	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
819	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 864	719,992800		
		Totale CAD/30 GG	719,992800	2,02	1.454,39
820	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 864	719,992800		
		Totale CAD/30 GG	719,992800	3,25	2.339,98
821	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 864	719,992800		
		Totale CAD/30 GG	719,992800	10,33	7.437,53
822	S.40.01 S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 864	230,397696		
		Totale CAD/30 GG	230,397696	1,72	396,28
823	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 864	230,397696		
		Totale CAD/30 GG	230,397696	0,70	161,28
824	S.40.06 S.40.06.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 864	230,397696		
		Totale CAD/30 GG	230,397696	0,31	71,42

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.05 - GALLERIA NATURALE MINASI (RAMPA C) - Pk 0+559 ÷ 1+193  
 GN.05.X - Tratto Unico  
 GN.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
825	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 864	57,599424		
		Totale CAD/30 GG	57,599424	3,36	193,53
		Totale GN.05.X.SS - Sicurezza Euro			253.464,03
		Totale GN.05.X - Tratto Unico Euro			253.464,03
		Totale GN.05 - GALLERIA NATURALE MINASI (RAMPA C) - Pk 0+559 ÷ 1+193 Euro			253.464,03

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.06 - GALLERIA NATURALE CAMPANELLA (RAMPA D) - Pk 0+270 ÷ 1+367  
 GN.06.X - Tratto Unico  
 GN.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
826	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000	121,44	485,76
		Totale procapite	4,000		
827	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 2692	888,360	179,08	159.087,51
		Totale procapite	888,360		
828	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 2692	16,152	46,77	755,43
		Totale adetto	16,152		
829	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 2692	16,152	223,31	3.606,90
		Totale CAD	16,152		
830	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00555555555556 * 2692	32,304	54,27	1.753,14
		Totale MQ	32,304		
831	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000	39,06	156,24
		Totale CAD	4,000		
832	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 12	12,000	979,82	11.757,84
		Totale CAD	12,000		
833	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 1	1,000	4.899,08	4.899,08
		Totale CAD	1,000		
834	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000	489,91	979,82
		Totale CAD	2,000		
835	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 2692	16,152	4.549,86	73.489,34
		Totale CAD	16,152		
836	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3"			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.06 - GALLERIA NATURALE CAMPANELLA (RAMPA D) - Pk 0+270 ÷ 1+367  
 GN.06.X - Tratto Unico  
 GN.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		1097,1	1.097,100		
		Totale ML	1.097,100	5,09	5.584,24
837	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 2692	533,016		
		Totale CAD	533,016	4,89	2.606,45
838	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
839	PA.SIC.124	Container di salvataggio conforme alla nota interregionale (Emilia Romagna - Toscana) prot. 12447/PRC del 22/03/2000, completo di tutte le dotazioni e gli impianti previsti (bombole, maschere, wc, serbatoio acqua, ...). UPS-16	1,000		
		Totale CAD	1,000	55.114,64	55.114,64
840	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 2692	2.220,900		
		Totale CAD	2.220,900	30,11	66.871,30
841	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
842	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere.	5,000		
		Totale CAD	5,000	783,85	3.919,25
843	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto.	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
844	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale.	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
845	PA.SIC.194	Mezzo di salvamento da posizionare in prossimità del fronte di lavoro della galleria, per il trasporto degli addetti verso l'esterno in caso di emergenza. Con motore diesel, trazione integrale, numero posti in funzione della squadra presente, dotato	88,836		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 2692	88,836		
		Totale CAD	88,836	685,87	60.929,95
846	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.06 - GALLERIA NATURALE CAMPANELLA (RAMPA D) - Pk 0+270 ÷ 1+367  
 GN.06.X - Tratto Unico  
 GN.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		interno. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
847	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 2692	179,464872		
		Totale CAD/30 GG	179,464872	27,89	5.005,28
848	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
849	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 2692	177,672		
		Totale CAD	177,672	24,79	4.404,49
850	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	24,79	247,90
851	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 300	300,000		
		Totale MQ	300,000	11,88	3.564,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavo con lamiera in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 2692	646,080		
852	S.03.01.b		646,080		
		Totale	646,080	9,55	6.170,06
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 2692	448,662180		
853	S.04.01.02.d		448,662180		
		Totale CAD/30 GG	448,662180	152,35	68.353,68
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.06 - GALLERIA NATURALE CAMPANELLA (RAMPA D) - Pk 0+270 ÷ 1+367  
 GN.06.X - Tratto Unico  
 GN.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
854	S.04.01.04	con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
855	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
856	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		43,884	43,884		
		Totale ML	43,884	6,15	269,89
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
857	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		6,2691428571429	6,269		
		Totale ML	6,269	9,81	61,50
858	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		182,85	182,850		
		Totale MQ	182,850	6,87	1.256,18
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
859	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		1400	1.400,000		
		Totale ML	1.400,000	1,38	1.932,00
860	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		1400	1.400,000		
		Totale ML	1.400,000	4,13	5.782,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
861	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 2692	7.178,594880		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.06 - GALLERIA NATURALE CAMPANELLA (RAMPA D) - Pk 0+270 ÷ 1+367  
 GN.06.X - Tratto Unico  
 GN.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	7.178,594880	1,56	11.198,61
862	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
863	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1500	1.500,000		
		Totale ML	1.500,000	0,51	765,00
864	S.07.01.01 S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,3884 * 0,033333333333 * 2692	393,781822		
		Totale CAD/30 GG	393,781822	0,19	74,82
865	S.07.01.02 S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,3884 * 0,033333333333 * 2692	393,781822		
		Totale CAD/30 GG	393,781822	0,33	129,95
866	S.07.01.03 S.07.01.03.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,3884 * 0,033333333333 * 2692	393,781822		
		Totale CAD/30 GG	393,781822	0,44	173,26
867	S.07.02.01 S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,3884 * 0,033333333333 * 2692	393,781822		
		Totale CAD/30 GG	393,781822	0,19	74,82
868	S.07.02.02 S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,3884 * 0,033333333333 * 2692	393,781822		
		Totale CAD/30 GG	393,781822	0,41	161,45
869	S.07.03.01 S.07.03.01.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.06 - GALLERIA NATURALE CAMPANELLA (RAMPA D) - Pk 0+270 ÷ 1+367  
 GN.06.X - Tratto Unico  
 GN.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,3884 * 0,033333333333 * 2692	393,781822		
		Totale CAD/30 GG	393,781822	0,19	74,82
870	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,3884 * 0,033333333333 * 2692	393,781822		
		Totale CAD/30 GG	393,781822	0,29	114,20
871	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,3884 * 0,033333333333 * 2692	393,781822		
		Totale CAD/30 GG	393,781822	0,13	51,19
872	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,3884 * 0,033333333333 * 2692	393,781822		
		Totale CAD/30 GG	393,781822	0,21	82,69
873	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,3884 * 0,033333333333 * 2692	393,781822		
		Totale CAD/30 GG	393,781822	0,13	51,19
874	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,3884 * 0,033333333333 * 2692	393,781822		
		Totale CAD/30 GG	393,781822	0,21	82,69
875	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,3884 * 0,033333333333 * 2692	393,781822		
		Totale CAD/30 GG	393,781822	0,90	354,40
876	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,3884 * 0,033333333333 * 2692	393,781822		
		Totale CAD/30 GG	393,781822	1,08	425,28

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.06 - GALLERIA NATURALE CAMPANELLA (RAMPA D) - Pk 0+270 ÷ 1+367  
 GN.06.X - Tratto Unico  
 GN.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
877	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,3884 * 0,033333333333 * 2692	393,781822		
		Totale CAD/30 GG	393,781822	1,08	425,28
878	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 13,1652	13,165		
		Totale CAD	13,165	2,22	29,23
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm:			
879	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 39,4956 * 0,033333333333 * 2692	3.544,036399		
		Totale CAD/30 GG	3.544,036399	0,90	3.189,63
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
880	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8,7768 * 0,033333333333 * 2692	787,563644		
		Totale CAD/30 GG	787,563644	0,45	354,40
881	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8,7768	8,777		
		Totale CAD	8,777	0,68	5,97
882	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000		
		Totale CAD	2.500,000	0,56	1.400,00
883	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
884	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,033333333333 * 2692	5.330,160		
		Totale ML/30 GG	5.330,160	1,61	8.581,56
885	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 60	60,000		
		Totale ML	60,000	18,08	1.084,80
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.06 - GALLERIA NATURALE CAMPANELLA (RAMPA D) - Pk 0+270 ÷ 1+367  
 GN.06.X - Tratto Unico  
 GN.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
886	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 2692	3.997,620		
		Totale ML/30 GG	3.997,620	1,00	3.997,62
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
887	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2692	672,993270		
		Totale CAD/30 GG	672,993270	1,78	1.197,93
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
888	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
889	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1250	1.250,000		
		Totale MQ	1.250,000	0,86	1.075,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
890	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 2692	448,662180		
		Totale CAD/30 GG	448,662180	1,00	448,66
891	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 21,942 * 0,033333333333 * 2692	1.968,909111		
		Totale CAD/30 GG	1.968,909111	1,49	2.933,67
892	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 2692	897,324360		
		Totale CAD/30 GG	897,324360	1,49	1.337,01
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
893	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,5826 * 0,033333333333 * 2692	590,672733		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.06 - GALLERIA NATURALE CAMPANELLA (RAMPA D) - Pk 0+270 ÷ 1+367  
 GN.06.X - Tratto Unico  
 GN.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	590,672733	21,69	12.811,69
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
894	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 21,942 * 0,033333333333 * 2692	1.968,909111		
		Totale CAD/30 GG	1.968,909111	5,32	10.474,60
	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
895	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70 21,942	21,942		
		Totale CAD	21,942	57,84	1.269,13
896	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 2692	1.121,655450		
		Totale CAD/30 GG	1.121,655450	0,93	1.043,14
897	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
898	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 2692	2.243,310900		
		Totale CAD/30 GG	2.243,310900	2,02	4.531,49
899	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 2692	2.243,310900		
		Totale CAD/30 GG	2.243,310900	3,25	7.290,76
900	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 2692	2.243,310900		
		Totale CAD/30 GG	2.243,310900	10,33	23.173,40
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
901	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.06 - GALLERIA NATURALE CAMPANELLA (RAMPA D) - Pk 0+270 ÷ 1+367  
 GN.06.X - Tratto Unico  
 GN.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
902	S.40.05	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 2692	717,859488	1,72	1.234,72
		Totale CAD/30 GG	717,859488		
903	S.40.06	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo	717,859488	0,70	502,50
		Totale CAD/30 GG	717,859488		
903	S.40.06.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m	717,859488	0,31	222,54
		Totale CAD/30 GG	717,859488		
904	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:	179,464872	3,36	603,00
		Totale CAD/30 GG	179,464872		
		Totale GN.06.X.SS - Sicurezza Euro			716.950,03
		Totale GN.06.X - Tratto Unico Euro			716.950,03
		Totale GN.06 - GALLERIA NATURALE CAMPANELLA (RAMPA D) - Pk 0+270 ÷ 1+367 Euro			716.950,03

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.07 - GALLERIA NATURALE PIAN DI LASTRICO (RAMPA B) - Pk 0+271 ÷ 0+792  
 GN.07.X - Tratto Unico  
 GN.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
905	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000	121,44	485,76
		Totale procapite	4,000		
906	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1534	506,220	179,08	90.653,88
		Totale procapite	506,220		
907	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777777 * 1534	9,204	46,77	430,47
		Totale adetto	9,204		
908	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777777 * 1534	9,204	223,31	2.055,35
		Totale CAD	9,204		
909	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,005555555555 * 1534	18,408	54,27	999,00
		Totale MQ	18,408		
910	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000	39,06	156,24
		Totale CAD	4,000		
911	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 6	6,000	979,82	5.878,92
		Totale CAD	6,000		
912	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 1	1,000	4.899,08	4.899,08
		Totale CAD	1,000		
913	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000	489,91	979,82
		Totale CAD	2,000		
914	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777777 * 1534	9,204	4.549,86	41.876,91
		Totale CAD	9,204		
915	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3"			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.07 - GALLERIA NATURALE PIAN DI LASTRICO (RAMPA B) - Pk 0+271 ÷ 0+792  
 GN.07.X - Tratto Unico  
 GN.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		520,94	520,940		
		Totale ML	520,940	5,09	2.651,58
916	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 1534	303,732		
		Totale CAD	303,732	4,89	1.485,25
917	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
918	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	3.306,88	3.306,88
919	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro,erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1534	1.265,550		
		Totale CAD	1.265,550	30,11	38.105,71
920	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
921	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere.	5,000		
		Totale CAD	5,000	783,85	3.919,25
922	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto.	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
923	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale.	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
924	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.07 - GALLERIA NATURALE PIAN DI LASTRICO (RAMPA B) - Pk 0+271 ÷ 0+792  
 GN.07.X - Tratto Unico  
 GN.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
925	S.01.01.01.a	Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
		costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $2 * 0,0333333333333 * 1534$	102,265644		
		Totale CAD/30 GG	102,265644	27,89	2.852,19
926	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
927	S.01.01.02.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
		posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $2 * 0,0333333333333 * 1534$	101,244		
		Totale CAD	101,244	24,79	2.509,84
928	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	24,79	247,90
929	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		300	300,000		
		Totale MQ	300,000	11,88	3.564,00
930	S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $80 * 0,0027397260274 * 1534$	368,160		
		Totale	368,160	9,55	3.515,93
931	S.04.01.02.d	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
		dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $5 * 0,0333333333333 * 1534$	255,664110		
		Totale CAD/30 GG	255,664110	152,35	38.950,43
932	S.04.01.04	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.07 - GALLERIA NATURALE PIAN DI LASTRICO (RAMPA B) - Pk 0+271 ÷ 0+792  
 GN.07.X - Tratto Unico  
 GN.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
933	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi	4		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
934	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq	20,8376		
		Totale ML	20,838	6,15	128,15
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
935	S.05.02.04.b	diametro 10 mm	5		
		Totale ML	5,000	9,81	49,05
936	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg	86,82333333333333		
		Totale MQ	86,823	6,87	596,47
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
937	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	600		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
938	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	600		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
939	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	4.090,625760		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,03333333333333 * 1534	4.090,625760	1,56	6.381,38
940	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	10		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.07 - GALLERIA NATURALE PIAN DI LASTRICO (RAMPA B) - Pk 0+271 ÷ 0+792  
 GN.07.X - Tratto Unico  
 GN.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
941	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1500	1.500,000		
		Totale ML	1.500,000	0,51	765,00
942	S.07.01.01 S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,08376 * 0,033333333333 * 1534	106,548529		
		Totale CAD/30 GG	106,548529	0,19	20,24
943	S.07.01.02 S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,08376 * 0,033333333333 * 1534	106,548529		
		Totale CAD/30 GG	106,548529	0,33	35,16
944	S.07.01.03 S.07.01.03.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,08376 * 0,033333333333 * 1534	106,548529		
		Totale CAD/30 GG	106,548529	0,44	46,88
945	S.07.02.01 S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,08376 * 0,033333333333 * 1534	106,548529		
		Totale CAD/30 GG	106,548529	0,19	20,24
946	S.07.02.02 S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,08376 * 0,033333333333 * 1534	106,548529		
		Totale CAD/30 GG	106,548529	0,41	43,68
947	S.07.03.01 S.07.03.01.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,08376 * 0,033333333333 * 1534	106,548529		
		Totale CAD/30 GG	106,548529	0,19	20,24
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.07 - GALLERIA NATURALE PIAN DI LASTRICO (RAMPA B) - Pk 0+271 ÷ 0+792  
 GN.07.X - Tratto Unico  
 GN.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
948	S.07.03.02.d	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,08376 * 0,0333333333333333 * 1534	106,548529	0,29	30,90
		Totale CAD/30 GG	106,548529		
949	S.07.04.01.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,08376 * 0,0333333333333333 * 1534	106,548529	0,13	13,85
		Totale CAD/30 GG	106,548529		
950	S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,08376 * 0,0333333333333333 * 1534	106,548529	0,21	22,38
		Totale CAD/30 GG	106,548529		
951	S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,08376 * 0,0333333333333333 * 1534	106,548529	0,13	13,85
		Totale CAD/30 GG	106,548529		
952	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,08376 * 0,0333333333333333 * 1534	106,548529	0,21	22,38
		Totale CAD/30 GG	106,548529		
953	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,08376 * 0,0333333333333333 * 1534	106,548529	0,90	95,89
		Totale CAD/30 GG	106,548529		
954	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,08376 * 0,0333333333333333 * 1534	106,548529	1,08	115,07
		Totale CAD/30 GG	106,548529		
955	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,08376 * 0,0333333333333333 * 1534	106,548529	1,08	115,07
		Totale CAD/30 GG	106,548529		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.07 - GALLERIA NATURALE PIAN DI LASTRICO (RAMPA B) - Pk 0+271 ÷ 0+792  
 GN.07.X - Tratto Unico  
 GN.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
956	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6,25128	6,251		
		Totale CAD	6,251	2,22	13,88
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm:			
957	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18,75384 * 0,033333333333 * 1534	958,936763		
		Totale CAD/30 GG	958,936763	0,90	863,04
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
958	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,16752 * 0,033333333333 * 1534	213,097058		
		Totale CAD/30 GG	213,097058	0,45	95,89
959	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4,16752	4,168		
		Totale CAD	4,168	0,68	2,83
960	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000		
		Totale CAD	2.500,000	0,56	1.400,00
961	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
962	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 1534	1.518,660		
		Totale ML/30 GG	1.518,660	1,61	2.445,04
963	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 30	30,000		
		Totale ML	30,000	18,08	542,40
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
964	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1534	1.265,550		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.07 - GALLERIA NATURALE PIAN DI LASTRICO (RAMPA B) - Pk 0+271 ÷ 0+792  
 GN.07.X - Tratto Unico  
 GN.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML/30 GG	1.265,550	1,00	1.265,55
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
965	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 1534	383,496165		
		Totale CAD/30 GG	383,496165	1,78	682,62
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
966	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
967	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1250	1.250,000		
		Totale MQ	1.250,000	0,86	1.075,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
968	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1534	255,664110		
		Totale CAD/30 GG	255,664110	1,00	255,66
969	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,4188 * 0,033333333333 * 1534	532,742646		
		Totale CAD/30 GG	532,742646	1,49	793,79
970	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1534	511,328220		
		Totale CAD/30 GG	511,328220	1,49	761,88
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
971	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,12564 * 0,033333333333 * 1534	159,822794		
		Totale CAD/30 GG	159,822794	21,69	3.466,56
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.07 - GALLERIA NATURALE PIAN DI LASTRICO (RAMPA B) - Pk 0+271 ÷ 0+792  
 GN.07.X - Tratto Unico  
 GN.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
972	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,4188 * 0,0333333333333 * 1534	532,742646	5,32	2.834,19
		Totale CAD/30 GG	532,742646		
	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
973	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70 10,4188	10,419	57,84	602,63
		Totale CAD	10,419		
974	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,0333333333333 * 1534	639,160275	0,93	594,42
		Totale CAD/30 GG	639,160275		
975	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500	0,90	11,25
		Totale CAD	12,500		
976	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 1534	1.278,320550	2,02	2.582,21
		Totale CAD/30 GG	1.278,320550		
977	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 1534	1.278,320550	3,25	4.154,54
		Totale CAD/30 GG	1.278,320550		
978	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 1534	1.278,320550	10,33	13.205,05
		Totale CAD/30 GG	1.278,320550		
979	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 1534	409,062576	1,72	703,59
		Totale CAD/30 GG	409,062576		
980	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.07 - GALLERIA NATURALE PIAN DI LASTRICO (RAMPA B) - Pk 0+271 ÷ 0+792  
 GN.07.X - Tratto Unico  
 GN.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1534 Totale CAD/30 GG	409,062576 409,062576	0,70	286,34
981	S.40.06 S.40.06.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1534 Totale CAD/30 GG	409,062576 409,062576	0,31	126,81
982	S.41.01 S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1534 Totale CAD/30 GG	102,265644 102,265644	3,36	343,61
		Totale GN.07.X.SS - Sicurezza Euro			365.337,86
		Totale GN.07.X - Tratto Unico Euro			365.337,86
		Totale GN.07 - GALLERIA NATURALE PIAN DI LASTRICO (RAMPA B) - Pk 0+271 ÷ 0+792 Euro			365.337,86

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.08 - GALLERIA NATURALE PIALE (RAMPA A) - Pk 0+558 ÷ 2+173  
 GN.08.X - Tratto Unico  
 GN.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
983	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
984	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 3435	1.133,550		
		Totale procapite	1.133,550	179,08	202.996,13
985	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777777 * 3435	20,610		
		Totale adetto	20,610	46,77	963,93
986	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777777 * 3435	20,610		
		Totale CAD	20,610	223,31	4.602,42
987	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,005555555556 * 3435	41,220		
		Totale MQ	41,220	54,27	2.237,01
988	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
989	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 17	17,000		
		Totale CAD	17,000	979,82	16.656,94
990	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	4.899,08	4.899,08
991	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	489,91	979,82
992	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777777 * 3435	20,610		
		Totale CAD	20,610	4.549,86	93.772,61
993	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3"			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.08 - GALLERIA NATURALE PIALE (RAMPA A) - Pk 0+558 ÷ 2+173  
 GN.08.X - Tratto Unico  
 GN.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		1620	1.620,000		
		Totale ML	1.620,000	5,09	8.245,80
994	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 3435	680,130		
		Totale CAD	680,130	4,89	3.325,84
995	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
996	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 3,24	3,240		
		Totale CAD	3,240	3.306,88	10.714,29
997	PA.SIC.124	Container di salvataggio conforme alla nota interregionale (Emilia Romagna - Toscana) prot. 12447/PRC del 22/03/2000, completo di tutte le dotazioni e gli impianti previsti (bombole, maschere, wc, serbatoio acqua, ...). UPS-16 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	55.114,64	110.229,28
998	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 3435	2.833,875		
		Totale CAD	2.833,875	30,11	85.327,98
999	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
1.000	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	783,85	3.919,25
1.001	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
1.002	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
1.003	PA.SIC.194	Mezzo di salvamento da posizionare in prossimità del fronte di lavoro della galleria, per il trasporto degli addetti verso l'esterno in caso di emergenza. Con motore diesel, trazione integrale, numero posti in funzione della squadra presente, dotato			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.08 - GALLERIA NATURALE PIALE (RAMPA A) - Pk 0+558 ÷ 2+173  
 GN.08.X - Tratto Unico  
 GN.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.004	PA.SIC.203	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 3435	226,710	685,87	155.493,59
		Totale CAD	226,710		
1.005	S.01.01.01	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.		3.872,22	38.722,20
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
1.005	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.		27,89	6.386,75
		Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 3435	228,997710		
		Totale CAD/30 GG	228,997710		
1.006	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta		14,98	89,88
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000		
1.007	S.01.01.02.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.		24,79	5.620,14
		Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
		posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 3435	226,710		
		Totale CAD	226,710		
1.008	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta		24,79	247,90
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
1.009	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc		11,88	3.564,00
		300	300,000		
		Totale MQ	300,000		
1.010	S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiera in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm		9,55	7.873,02
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 3435	824,400		
		Totale	824,400		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe  Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.08 - GALLERIA NATURALE PIALE (RAMPA A) - Pk 0+558 ÷ 2+173  
 GN.08.X - Tratto Unico  
 GN.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.011	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 3435 Totale CAD/30 GG	572,494275	152,35	87.219,50
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe	572,494275		
1.012	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici	Totale CAD 4,000		
1.013	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei	Totale CAD 4,000		
1.014	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 64,8	64,800	6,15	398,52
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur	Totale ML 64,800		
1.015	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 9,2571428571429	9,257	9,81	90,81
1.016	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 270	270,000	6,87	1.854,90
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1	Totale MQ 270,000		
1.017	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 800	800,000	1,38	1.104,00
1.018	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 800	800,000	4,13	3.304,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm,	Totale ML 800,000		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.08 - GALLERIA NATURALE PIALE (RAMPA A) - Pk 0+558 ÷ 2+173  
 GN.08.X - Tratto Unico  
 GN.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.019	S.06.04.b	e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 3435 Totale CAD/30 GG	9.159,908400 9.159,908400	1,56	14.289,46
1.020	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10 Totale CAD	10,000 10,000	2,04	20,40
1.021	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1500 Totale ML	1.500,000 1.500,000	0,51	765,00
1.022	S.07.01.01 S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,48 * 0,033333333333 * 3435 Totale CAD/30 GG	741,952580 741,952580	0,19	140,97
1.023	S.07.01.02 S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,48 * 0,033333333333 * 3435 Totale CAD/30 GG	741,952580 741,952580	0,33	244,84
1.024	S.07.01.03 S.07.01.03.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,48 * 0,033333333333 * 3435 Totale CAD/30 GG	741,952580 741,952580	0,44	326,46
1.025	S.07.02.01 S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,48 * 0,033333333333 * 3435 Totale CAD/30 GG	741,952580 741,952580	0,19	140,97
1.026	S.07.02.02 S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,48 * 0,033333333333 * 3435	741,952580		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.08 - GALLERIA NATURALE PIALE (RAMPA A) - Pk 0+558 ÷ 2+173  
 GN.08.X - Tratto Unico  
 GN.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	741,952580	0,41	304,20
1.027	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,48 * 0,033333333333 * 3435	741,952580		
		Totale CAD/30 GG	741,952580	0,19	140,97
1.028	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm			
	S.07.03.02.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,48 * 0,033333333333 * 3435	741,952580		
		Totale CAD/30 GG	741,952580	0,29	215,17
1.029	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.04.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,48 * 0,033333333333 * 3435	741,952580		
		Totale CAD/30 GG	741,952580	0,13	96,45
1.030	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.04.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,48 * 0,033333333333 * 3435	741,952580		
		Totale CAD/30 GG	741,952580	0,21	155,81
1.031	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.05.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,48 * 0,033333333333 * 3435	741,952580		
		Totale CAD/30 GG	741,952580	0,13	96,45
1.032	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.05.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,48 * 0,033333333333 * 3435	741,952580		
		Totale CAD/30 GG	741,952580	0,21	155,81
1.033	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm			
	S.07.06.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,48 * 0,033333333333 * 3435	741,952580		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.08 - GALLERIA NATURALE PIALE (RAMPA A) - Pk 0+558 ÷ 2+173  
 GN.08.X - Tratto Unico  
 GN.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	741,952580	0,90	667,76
1.034	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,48 * 0,033333333333 * 3435	741,952580		
		Totale CAD/30 GG	741,952580	1,08	801,31
1.035	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,48 * 0,033333333333 * 3435	741,952580		
		Totale CAD/30 GG	741,952580	1,08	801,31
1.036	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 19,44	19,440		
		Totale CAD	19,440	2,22	43,16
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
1.037	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 58,32 * 0,033333333333 * 3435	6.677,573224		
		Totale CAD/30 GG	6.677,573224	0,90	6.009,82
1.038	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,96 * 0,033333333333 * 3435	1.483,905161		
	S.07.10.a	Totale CAD/30 GG	1.483,905161	0,45	667,76
1.039	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 12,96	12,960		
		Totale CAD	12,960	0,68	8,81
1.040	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2000	2.000,000		
		Totale CAD	2.000,000	0,56	1.120,00
1.041	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
1.042	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 81 * 0,033333333333 * 3435	9.181,755		
		Totale ML/30 GG	9.181,755	1,61	14.782,63
1.043	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 81	81,000		
		Totale ML	81,000	18,08	1.464,48

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.08 - GALLERIA NATURALE PIALE (RAMPA A) - Pk 0+558 ÷ 2+173  
 GN.08.X - Tratto Unico  
 GN.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
1.044	S.16.01.01.b	Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 65 * 0,033333333333 * 3435	7.368,075		
		Totale ML/30 GG	7.368,075	1,00	7.368,08
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
1.045	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 3435	858,741413		
		Totale CAD/30 GG	858,741413	1,78	1.528,56
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
1.046	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
1.047	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori	1.250,000		
		Totale MQ	1.250,000	0,86	1.075,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
1.048	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 3435	572,494275		
		Totale CAD/30 GG	572,494275	1,00	572,49
1.049	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 32,4 * 0,033333333333 * 3435	3.709,762902		
		Totale CAD/30 GG	3.709,762902	1,49	5.527,55
1.050	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 3435	1.144,988550		
		Totale CAD/30 GG	1.144,988550	1,49	1.706,03

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.08 - GALLERIA NATURALE PIALE (RAMPA A) - Pk 0+558 ÷ 2+173  
 GN.08.X - Tratto Unico  
 GN.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.051	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile: da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9,72 * 0,033333333333 * 3435			
	S.29.02.a		1.112,928871		
		Totale CAD/30 GG	1.112,928871	21,69	24.139,43
1.052	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 32,4 * 0,033333333333 * 3435			
	S.30.02.d		3.709,762902		
		Totale CAD/30 GG	3.709,762902	5,32	19.735,94
1.053	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti: cassetta antincendio da esterno UNI 70 32,4			
	S.30.03.b		32,400		
		Totale CAD	32,400	57,84	1.874,02
1.054	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 3435			
			1.431,235688		
		Totale CAD/30 GG	1.431,235688	0,93	1.331,05
1.055	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5			
			12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
1.056	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 3435			
	S.39.03.b		2.862,471375		
		Totale CAD/30 GG	2.862,471375	2,02	5.782,19
1.057	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 3435			
			2.862,471375		
		Totale CAD/30 GG	2.862,471375	3,25	9.303,03
1.058	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 3435			
			2.862,471375		
		Totale CAD/30 GG	2.862,471375	10,33	29.569,33

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.08 - GALLERIA NATURALE PIALE (RAMPA A) - Pk 0+558 ÷ 2+173  
 GN.08.X - Tratto Unico  
 GN.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
1.059	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 3435	915,990840		
		Totale CAD/30 GG	915,990840	1,72	1.575,50
1.060	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 3435	915,990840		
		Totale CAD/30 GG	915,990840	0,70	641,19
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
1.061	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 3435	915,990840		
		Totale CAD/30 GG	915,990840	0,31	283,96
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
1.062	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 3435	228,997710		
		Totale CAD/30 GG	228,997710	3,36	769,43
		Totale GN.08.X.SS - Sicurezza Euro			1.043.765,95
		Totale GN.08.X - Tratto Unico Euro			1.043.765,95
		Totale GN.08 - GALLERIA NATURALE PIALE (RAMPA A) - Pk 0+558 ÷ 2+173 Euro			1.043.765,95

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.18 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.18.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.18.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.063	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
1.064	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,03333333333333 * 900	297,000		
		Totale procapite	297,000	179,08	53.186,76
1.065	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,00277777777778 * 900	10,800		
		Totale addetto	10,800	46,77	505,12
1.066	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 900	5,400		
		Totale CAD	5,400	223,31	1.205,87
1.067	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00555555555556 * 900	10,800		
		Totale MQ	10,800	54,27	586,12
1.068	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
1.069	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	979,82	8.818,38
1.070	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	4.899,08	4.899,08
1.071	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	489,91	979,82
1.072	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 900	5,400		
		Totale CAD	5,400	4.549,86	24.569,24
1.073	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 810	810,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.18 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)

GN.18.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico

GN.18.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	810,000	5,09	4.122,90
1.074	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 900	178,200		
		Totale CAD	178,200	4,89	871,40
1.075	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
1.076	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	3.306,88	3.306,88
1.077	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 900	742,500		
		Totale CAD	742,500	30,11	22.356,68
1.078	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
1.079	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	783,85	3.135,40
1.080	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
1.081	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
1.082	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	3.872,22	30.977,76
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.18 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)

GN.18.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico

GN.18.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.083	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 900 Totale CAD/30 GG	119,998800 119,998800	27,89	3.346,77
1.084	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 12 Totale CAD	12,000 12,000	14,98	179,76
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
1.085	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 900 Totale CAD	59,400 59,400	24,79	1.472,53
1.086	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10 Totale CAD	10,000 10,000	24,79	247,90
1.087	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 1400 Totale MQ	1.400,000 1.400,000	11,88	16.632,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e greccate da 8/10 mm			
1.088	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0027397260274 * 900 Totale	67,500 67,500	9,55	644,63
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
1.089	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 900 Totale CAD/30 GG	149,998500 149,998500	152,35	22.852,27
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
1.090	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera greccata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.18 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.18.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.18.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.091	S.04.02.02	pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
		Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
1.092	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		81	81,000		
		Totale ML	81,000	6,15	498,15
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
1.093	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		20,25	20,250		
		Totale ML	20,250	9,81	198,65
1.094	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		270	270,000		
		Totale MQ	270,000	6,87	1.854,90
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
1.095	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		900	900,000		
		Totale ML	900,000	1,38	1.242,00
1.096	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		900	900,000		
		Totale ML	900,000	4,13	3.717,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
1.097	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 420 * 0,03333333333333 * 900	12.599,874000		
		Totale CAD/30 GG	12.599,874000	1,56	19.655,80
1.098	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
1.099	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.18 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.18.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.18.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1500	1.500,000		
		Totale ML	1.500,000	0,51	765,00
1.100	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 900	239,997600		
		Totale CAD/30 GG	239,997600	0,19	45,60
1.101	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 900	239,997600		
		Totale CAD/30 GG	239,997600	0,33	79,20
1.102	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 900	239,997600		
		Totale CAD/30 GG	239,997600	0,44	105,60
1.103	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 900	239,997600		
		Totale CAD/30 GG	239,997600	0,19	45,60
1.104	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 900	239,997600		
		Totale CAD/30 GG	239,997600	0,41	98,40
1.105	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 900	239,997600		
		Totale CAD/30 GG	239,997600	0,19	45,60
1.106	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 900	239,997600		
		Totale CAD/30 GG	239,997600	0,29	69,60
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.18 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.18.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.18.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.107	S.07.04.01.a	mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 900	239,997600	0,13	31,20
		Totale CAD/30 GG	239,997600		
1.108	S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 900	239,997600	0,21	50,40
		Totale CAD/30 GG	239,997600		
1.109	S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 900	239,997600	0,13	31,20
		Totale CAD/30 GG	239,997600		
1.110	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 900	239,997600	0,21	50,40
		Totale CAD/30 GG	239,997600		
1.111	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 900	239,997600	0,90	216,00
		Totale CAD/30 GG	239,997600		
1.112	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 900	239,997600	1,08	259,20
		Totale CAD/30 GG	239,997600		
1.113	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 900	239,997600	1,08	259,20
		Totale CAD/30 GG	239,997600		
1.114	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 24	24,000	2,22	53,28
		Totale CAD	24,000		
1.115	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 72 * 0,033333333333 * 900	2.159,978400	0,90	1.943,98
		Totale CAD/30 GG	2.159,978400		
1.116	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 900	479,995200		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.18 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.18.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.18.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	479,995200	0,45	216,00
1.117	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 16	16,000		
		Totale CAD	16,000	0,68	10,88
1.118	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 3000	3.000,000		
		Totale CAD	3.000,000	0,56	1.680,00
1.119	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
1.120	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 400 * 0,0333333333333 * 900	11.880,000		
		Totale ML/30 GG	11.880,000	1,61	19.126,80
1.121	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 400	400,000		
		Totale ML	400,000	18,08	7.232,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
1.122	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 70 * 0,0333333333333 * 900	2.079,000		
		Totale ML/30 GG	2.079,000	1,00	2.079,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
1.123	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 900	224,997750		
		Totale CAD/30 GG	224,997750	1,78	400,50
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
1.124	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.18 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.18.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.18.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
1.125	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		500	500,000		
		Totale MQ	500,000	0,86	430,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
1.126	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 900	119,998800		
		Totale CAD/30 GG	119,998800	1,00	120,00
1.127	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,2 * 0,033333333333 * 900	485,995140		
		Totale CAD/30 GG	485,995140	1,49	724,13
1.128	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 900	239,997600		
		Totale CAD/30 GG	239,997600	1,49	357,60
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
1.129	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,86 * 0,033333333333 * 900	145,798542		
		Totale CAD/30 GG	145,798542	21,69	3.162,37
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
1.130	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,2 * 0,033333333333 * 900	485,995140		
		Totale CAD/30 GG	485,995140	5,32	2.585,49
	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
1.131	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70			
		16,2	16,200		
		Totale CAD	16,200	57,84	937,01
1.132	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 900	374,996250		
		Totale CAD/30 GG	374,996250	0,93	348,75
1.133	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso;			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.18 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.18.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.18.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
1.134	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 900	749,992500		
		Totale CAD/30 GG	749,992500	2,02	1.514,98
1.135	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 900	749,992500		
		Totale CAD/30 GG	749,992500	3,25	2.437,48
1.136	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 900	749,992500		
		Totale CAD/30 GG	749,992500	10,33	7.747,42
1.137	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 900	239,997600		
		Totale CAD/30 GG	239,997600	1,72	412,80
1.138	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 900	239,997600		
		Totale CAD/30 GG	239,997600	0,70	168,00
1.139	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 900	239,997600		
		Totale CAD/30 GG	239,997600	0,31	74,40
1.140	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 900	59,999400		
		Totale CAD/30 GG	59,999400	3,36	201,60
		Totale GN.18.X.SS - Sicurezza Euro			314.884,42
		Totale GN.18.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico Euro			314.884,42

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.18 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.18.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.18.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale GN.18 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) Euro			314.884,42

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.19 - CAMERONE SCAMBI BINARIO PARI PER SALERNO  
 GN.19.X - CAMERONE SCAMBI BINARIO PARI PER SALERNO - Tratto Unico  
 GN.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.141	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
1.142	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,03333333333333 * 380 Totale procapite	125,400 125,400	179,08	22.456,63
1.143	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,00277777777778 * 380 Totale addetto	4,560 4,560	46,77	213,27
1.144	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 380 Totale CAD	2,280 2,280	223,31	509,15
1.145	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00555555555556 * 380 Totale MQ	4,560 4,560	54,27	247,47
1.146	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4  Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
1.147	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 3  Totale CAD	3,000 3,000	979,82	2.939,46
1.148	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2  Totale CAD	2,000 2,000	489,91	979,82
1.149	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 380 Totale CAD	2,280 2,280	4.549,86	10.373,68
1.150	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 250  Totale ML	250,000 250,000	5,09	1.272,50
1.151	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,03333333333333 * 380	75,240		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.19 - CAMERONE SCAMBI BINARIO PARI PER SALERNO  
 GN.19.X - CAMERONE SCAMBI BINARIO PARI PER SALERNO - Tratto Unico  
 GN.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	75,240	4,89	367,92
1.152	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
1.153	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	3.306,88	3.306,88
1.154	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 380	313,500		
		Totale CAD	313,500	30,11	9.439,49
1.155	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
1.156	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	783,85	3.135,40
1.157	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
1.158	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
1.159	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	3.872,22	30.977,76
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.			
1.160	S.01.01.01.a	Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 380	50,666160		
		Totale CAD/30 GG	50,666160	27,89	1.413,08

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.19 - CAMERONE SCAMBI BINARIO PARI PER SALERNO  
 GN.19.X - CAMERONE SCAMBI BINARIO PARI PER SALERNO - Tratto Unico  
 GN.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.161	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 12	12,000	14,98	179,76
		Totale CAD	12,000		
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
1.162	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 380	25,080	24,79	621,73
		Totale CAD	25,080		
1.163	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
1.164	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 660	660,000	11,88	7.840,80
		Totale MQ	660,000		
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro			
1.165	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0027397260274 * 380	28,500	9,55	272,18
		Totale	28,500		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
1.166	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 380	63,332700	152,35	9.648,74
		Totale CAD/30 GG	63,332700		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
1.167	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
1.168	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.19 - CAMERONE SCAMBI BINARIO PARI PER SALERNO  
 GN.19.X - CAMERONE SCAMBI BINARIO PARI PER SALERNO - Tratto Unico  
 GN.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
1.169	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 25	25,000		
		Totale ML	25,000	6,15	153,75
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
1.170	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 6,25	6,250		
		Totale ML	6,250	9,81	61,31
1.171	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 100	100,000		
		Totale MQ	100,000	6,87	687,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
1.172	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 730	730,000		
		Totale ML	730,000	1,38	1.007,40
1.173	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 730	730,000		
		Totale ML	730,000	4,13	3.014,90
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
1.174	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 350 * 0,03333333333333 * 380	4.433,289000		
		Totale CAD/30 GG	4.433,289000	1,56	6.915,93
1.175	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
1.176	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 900	900,000		
		Totale ML	900,000	0,51	459,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.19 - CAMERONE SCAMBI BINARIO PARI PER SALERNO  
 GN.19.X - CAMERONE SCAMBI BINARIO PARI PER SALERNO - Tratto Unico  
 GN.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.177	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 380 Totale CAD/30 GG	25,333080 25,333080	0,19	4,81
1.178	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.01.02.d	inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 380 Totale CAD/30 GG	25,333080 25,333080	0,33	8,36
1.179	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.01.03.b	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 380 Totale CAD/30 GG	25,333080 25,333080	0,44	11,15
1.180	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.02.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 380 Totale CAD/30 GG	25,333080 25,333080	0,19	4,81
1.181	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 380 Totale CAD/30 GG	25,333080 25,333080	0,41	10,39
1.182	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 380 Totale CAD/30 GG	25,333080 25,333080	0,19	4,81
1.183	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 380 Totale CAD/30 GG	25,333080 25,333080	0,29	7,35
1.184	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 380	25,333080		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.19 - CAMERONE SCAMBI BINARIO PARI PER SALERNO  
 GN.19.X - CAMERONE SCAMBI BINARIO PARI PER SALERNO - Tratto Unico  
 GN.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	25,333080	0,13	3,29
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
1.185	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 380	25,333080		
		Totale CAD/30 GG	25,333080	0,21	5,32
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
1.186	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 380	25,333080		
		Totale CAD/30 GG	25,333080	0,13	3,29
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
1.187	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 380	25,333080		
		Totale CAD/30 GG	25,333080	0,21	5,32
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
1.188	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 380	25,333080		
		Totale CAD/30 GG	25,333080	0,90	22,80
1.189	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 380	25,333080		
		Totale CAD/30 GG	25,333080	1,08	27,36
1.190	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 380	25,333080		
		Totale CAD/30 GG	25,333080	1,08	27,36
1.191	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	2,22	13,32
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
1.192	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 380	227,997720		
		Totale CAD/30 GG	227,997720	0,90	205,20
1.193	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 380	50,666160		
		Totale CAD/30 GG	50,666160	0,45	22,80
1.194	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4	4,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.19 - CAMERONE SCAMBI BINARIO PARI PER SALERNO  
 GN.19.X - CAMERONE SCAMBI BINARIO PARI PER SALERNO - Tratto Unico  
 GN.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	4,000	0,68	2,72
1.195	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 1380	1.380,000		
		Totale CAD	1.380,000	0,56	772,80
1.196	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
1.197	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,033333333333 * 380	2.006,400		
		Totale ML/30 GG	2.006,400	1,61	3.230,30
1.198	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 160	160,000		
		Totale ML	160,000	18,08	2.892,80
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
1.199	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 380	501,600		
		Totale ML/30 GG	501,600	1,00	501,60
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
	S.17.01.01.a	Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 380	94,999050		
1.200	S.17.01.01.a		94,999050	1,78	169,10
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
1.201	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.19 - CAMERONE SCAMBI BINARIO PARI PER SALERNO  
 GN.19.X - CAMERONE SCAMBI BINARIO PARI PER SALERNO - Tratto Unico  
 GN.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.202	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 500	500,000		
		Totale MQ	500,000	0,86	430,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
1.203	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 380	50,666160		
		Totale CAD/30 GG	50,666160	1,00	50,67
1.204	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 380	63,332700		
		Totale CAD/30 GG	63,332700	1,49	94,37
1.205	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 380	101,332320		
		Totale CAD/30 GG	101,332320	1,49	150,99
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
1.206	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,5 * 0,033333333333 * 380	18,999810		
		Totale CAD/30 GG	18,999810	21,69	412,11
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
1.207	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 380	63,332700		
		Totale CAD/30 GG	63,332700	5,32	336,93
	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
1.208	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	57,84	289,20
1.209	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 380	158,331750		
		Totale CAD/30 GG	158,331750	0,93	147,25
1.210	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
1.211	S.39.03.b	gilet di sicurezza in magliana traspirante (poliestere) dotato di doppia banda			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.19 - CAMERONE SCAMBI BINARIO PARI PER SALERNO  
 GN.19.X - CAMERONE SCAMBI BINARIO PARI PER SALERNO - Tratto Unico  
 GN.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.212	S.39.03.d	orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 380	316,663500	2,02	639,66
		Totale CAD/30 GG	316,663500		
1.213	S.39.03.e	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 380	316,663500	3,25	1.029,16
		Totale CAD/30 GG	316,663500		
1.214	S.40.01	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 380	316,663500	10,33	3.271,13
		Totale CAD/30 GG	316,663500		
1.215	S.40.05	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 380	101,332320	1,72	174,29
		Totale CAD/30 GG	101,332320		
1.216	S.40.06	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 380	101,332320	0,70	70,93
		Totale CAD/30 GG	101,332320		
1.217	S.41.01	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 380	101,332320	0,31	31,41
		Totale CAD/30 GG	101,332320		
1.217	S.41.01.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 380	101,332320	0,31	31,41
		Totale CAD/30 GG	101,332320		
1.217	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 380	25,333080	3,36	85,12
		Totale CAD/30 GG	25,333080		
		Totale GN.19.X.SS - Sicurezza Euro			160.617,17
		Totale GN.19.X - CAMERONE SCAMBI BINARIO PARI PER SALERNO - Tratto Unico Euro			160.617,17
		Totale GN.19 - CAMERONE SCAMBI BINARIO PARI PER SALERNO Euro			160.617,17

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.20 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.20.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.218	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
1.219	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
1.220	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 750 Totale procapite	247,500 247,500	179,08	44.322,30
1.221	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 605 Totale procapite	199,650 199,650	179,08	35.753,32
1.222	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 750 Totale addetto	4,500 4,500	46,77	210,47
1.223	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,00277777777778 * 605 Totale addetto	7,260 7,260	46,77	339,55
1.224	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 750 Totale CAD	4,500 4,500	223,31	1.004,90
1.225	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 605 Totale CAD	3,630 3,630	223,31	810,62
1.226	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00555555555556 * 750 Totale MQ	9,000 9,000	54,27	488,43
1.227	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00555555555556 * 605 Totale MQ	7,260 7,260	54,27	394,00
1.228	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.20 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.20.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.229	PA.SIC.071	(interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000	39,06	156,24
		Totale CAD	4,000		
1.230	PA.SIC.082	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000	39,06	156,24
		Totale CAD	4,000		
1.231	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 18	18,000	979,82	17.636,76
		Totale CAD	18,000		
1.232	PA.SIC.083	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 8	8,000	979,82	7.838,56
		Totale CAD	8,000		
1.233	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 2	2,000	4.899,08	9.798,16
		Totale CAD	2,000		
1.234	PA.SIC.101	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 1	1,000	4.899,08	4.899,08
		Totale CAD	1,000		
1.235	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000	489,91	979,82
		Totale CAD	2,000		
1.236	PA.SIC.102	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000	489,91	979,82
		Totale CAD	2,000		
1.237	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 750	4,500	4.549,86	20.474,37
		Totale CAD	4,500		
1.238	PA.SIC.103	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 605	3,630	4.549,86	16.515,99
		Totale CAD	3,630		
1.239	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 1650	1.650,000	5,09	8.398,50
		Totale ML	1.650,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.20 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.20.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.240	PA.SIC.111	pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 660	660,000	5,09	3.359,40
		Totale ML	660,000		
1.241	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 750	148,500	4,89	726,17
		Totale CAD	148,500		
1.242	PA.SIC.121	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 605	119,790	4,89	585,77
		Totale CAD	119,790		
1.243	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000	5.511,46	11.022,92
		Totale CAD	2,000		
1.244	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000	5.511,46	11.022,92
		Totale CAD	2,000		
1.245	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 3,3	3,300	3.306,88	10.912,70
		Totale CAD	3,300		
1.246	PA.SIC.124	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 1	1,000	3.306,88	3.306,88
		Totale CAD	1,000		
1.247	PA.SIC.161	Container di salvataggio conforme alla nota interregionale (Emilia Romagna - Toscana) prot. 12447/PRC del 22/03/2000, completo di tutte le dotazioni e gli impianti previsti (bombole, maschere, wc, serbatoio acqua, ...). UPS-16 2	2,000	55.114,64	110.229,28
		Totale CAD	2,000		
1.248	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro,erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 750	618,750	30,11	18.630,56
		Totale CAD	618,750		
1.249	PA.SIC.162	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro,erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 605	499,125	30,11	15.028,65
		Totale CAD	499,125		
1.249	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.20 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.20.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.250	PA.SIC.162	25	25,000	391,93	9.798,25
		Totale CAD	25,000		
1.251	PA.SIC.172	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc	25,000	391,93	9.798,25
		Totale CAD	25,000		
1.252	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere.	5,000	783,85	3.919,25
		Totale CAD	5,000		
1.253	PA.SIC.174	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere.	4,000	783,85	3.135,40
		Totale CAD	4,000		
1.254	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto.	2,000	97,98	195,96
		Totale CAD	2,000		
1.255	PA.SIC.181	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto.	2,000	97,98	195,96
		Totale CAD	2,000		
1.256	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale.	2,000	1.175,78	2.351,56
		Totale CAD	2,000		
1.257	PA.SIC.194	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale.	2,000	1.175,78	2.351,56
		Totale CAD	2,000		
1.258	PA.SIC.203	Mezzo di salvamento da posizionare in prossimità del fronte di lavoro della galleria, per il trasporto degli addetti verso l'esterno in caso di emergenza. Con motore diesel, trazione integrale, numero posti in funzione della squadra presente, dotato Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 750	49,500	685,87	33.950,57
		Totale CAD	49,500		
1.259	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.	10,000	3.872,22	38.722,20
		Totale CAD	10,000		
1.259	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.20 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.20.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	3.872,22	30.977,76
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.			
1.260	S.01.01.01.a	Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 750	99,999000		
		Totale CAD/30 GG	99,999000	27,89	2.788,97
1.261	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 605	80,665860		
		Totale CAD/30 GG	80,665860	27,89	2.249,77
1.262	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 12	12,000		
		Totale CAD	12,000	14,98	179,76
1.263	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 12	12,000		
		Totale CAD	12,000	14,98	179,76
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.			
1.264	S.01.01.02.b	Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 750	49,500		
		Totale CAD	49,500	24,79	1.227,11
1.265	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	24,79	247,90
1.266	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 605	39,930		
		Totale CAD	39,930	24,79	989,86
1.267	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	24,79	247,90
1.268	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 300	300,000		
		Totale MQ	300,000	11,88	3.564,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.20 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.20.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.269	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		800	800,000		
		Totale MQ	800,000	11,88	9.504,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro			
1.270	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 750	180,000		
		Totale	180,000	9,55	1.719,00
1.271	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0027397260274 * 605	45,375		
		Totale	45,375	9,55	433,33
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
1.272	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 750	124,998750		
		Totale CAD/30 GG	124,998750	152,35	19.043,56
1.273	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 605	100,832325		
		Totale CAD/30 GG	100,832325	152,35	15.361,80
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
1.274	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
1.275	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
1.276	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
1.277	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.20 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)

GN.20.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico

GN.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
1.278	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		66	66,000		
		Totale ML	66,000	6,15	405,90
1.279	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		70	70,000		
		Totale ML	70,000	6,15	430,50
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
1.280	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		9,4285714285714	9,429		
		Totale ML	9,429	9,81	92,50
1.281	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		17,5	17,500		
		Totale ML	17,500	9,81	171,68
1.282	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		275	275,000		
		Totale MQ	275,000	6,87	1.889,25
1.283	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		220	220,000		
		Totale MQ	220,000	6,87	1.511,40
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
1.284	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		1400	1.400,000		
		Totale ML	1.400,000	1,38	1.932,00
1.285	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		700	700,000		
		Totale ML	700,000	1,38	966,00
1.286	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		1400	1.400,000		
		Totale ML	1.400,000	4,13	5.782,00
1.287	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.20 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.20.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		700	700,000		
		Totale ML	700,000	4,13	2.891,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
1.288	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 750	1.999,980000		
		Totale CAD/30 GG	1.999,980000	1,56	3.119,97
1.289	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 390 * 0,033333333333 * 605	7.864,921350		
		Totale CAD/30 GG	7.864,921350	1,56	12.269,28
1.290	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
1.291	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
1.292	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1500	1.500,000		
		Totale ML	1.500,000	0,51	765,00
1.293	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1300	1.300,000		
		Totale ML	1.300,000	0,51	663,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
1.294	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 750	164,998350		
		Totale CAD/30 GG	164,998350	0,19	31,35
1.295	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 605	120,998790		
		Totale CAD/30 GG	120,998790	0,19	22,99
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
1.296	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 750	164,998350		
		Totale CAD/30 GG	164,998350	0,33	54,45
1.297	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.20 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)

GN.20.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico

GN.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 605	120,998790	0,33	39,93
		Totale CAD/30 GG	120,998790		
1.298	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 750	164,998350	0,44	72,60
		Totale CAD/30 GG	164,998350		
1.299	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 605	120,998790	0,44	53,24
		Totale CAD/30 GG	120,998790		
1.300	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 750	164,998350	0,19	31,35
		Totale CAD/30 GG	164,998350		
1.301	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 605	120,998790	0,19	22,99
		Totale CAD/30 GG	120,998790		
1.302	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 750	164,998350	0,41	67,65
		Totale CAD/30 GG	164,998350		
1.303	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 605	120,998790	0,41	49,61
		Totale CAD/30 GG	120,998790		
1.304	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 750	164,998350	0,19	31,35
		Totale CAD/30 GG	164,998350		
1.305	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 605	120,998790	0,19	22,99
		Totale CAD/30 GG	120,998790		
1.306	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 750	164,998350	0,29	47,85
		Totale CAD/30 GG	164,998350		
1.307	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.20 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.20.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 605	120,998790		
		Totale CAD/30 GG	120,998790	0,29	35,09
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
1.308	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 750	164,998350		
		Totale CAD/30 GG	164,998350	0,13	21,45
1.309	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 605	120,998790		
		Totale CAD/30 GG	120,998790	0,13	15,73
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
1.310	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 750	164,998350		
		Totale CAD/30 GG	164,998350	0,21	34,65
1.311	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 605	120,998790		
		Totale CAD/30 GG	120,998790	0,21	25,41
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
1.312	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 750	164,998350		
		Totale CAD/30 GG	164,998350	0,13	21,45
1.313	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 605	120,998790		
		Totale CAD/30 GG	120,998790	0,13	15,73
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
1.314	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 750	164,998350		
		Totale CAD/30 GG	164,998350	0,21	34,65
1.315	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 605	120,998790		
		Totale CAD/30 GG	120,998790	0,21	25,41
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
1.316	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 750	164,998350		
		Totale CAD/30 GG	164,998350	0,90	148,50
1.317	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 605	120,998790		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.20 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.20.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	120,998790	0,90	108,90
1.318	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 750	164,998350		
		Totale CAD/30 GG	164,998350	1,08	178,20
1.319	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 605	120,998790		
		Totale CAD/30 GG	120,998790	1,08	130,68
1.320	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 750	164,998350		
		Totale CAD/30 GG	164,998350	1,08	178,20
1.321	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 605	120,998790		
		Totale CAD/30 GG	120,998790	1,08	130,68
1.322	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 19,8	19,800		
		Totale CAD	19,800	2,22	43,96
1.323	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 18	18,000		
		Totale CAD	18,000	2,22	39,96
1.324	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 59,4 * 0,033333333333 * 750	1.484,985150		
		Totale CAD/30 GG	1.484,985150	0,90	1.336,49
1.325	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 54 * 0,033333333333 * 605	1.088,989110		
		Totale CAD/30 GG	1.088,989110	0,90	980,09
1.326	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,2 * 0,033333333333 * 750	329,996700		
		Totale CAD/30 GG	329,996700	0,45	148,50
1.327	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 605	241,997580		
		Totale CAD/30 GG	241,997580	0,45	108,90
1.328	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 13,2	13,200		
		Totale CAD	13,200	0,68	8,98
1.329	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 12	12,000		
		Totale CAD	12,000	0,68	8,16

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.20 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.20.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.330	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2000	2.000,000	0,56	1.120,00
		Totale CAD	2.000,000		
1.331	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2400	2.400,000	0,56	1.344,00
		Totale CAD	2.400,000		
1.332	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
1.333	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
1.334	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 82,5 * 0,033333333333 * 750	2.041,875	1,61	3.287,42
		Totale ML/30 GG	2.041,875		
1.335	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 240 * 0,033333333333 * 605	4.791,600	1,61	7.714,48
		Totale ML/30 GG	4.791,600		
1.336	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 82,5	82,500	18,08	1.491,60
		Totale ML	82,500		
1.337	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 240	240,000	18,08	4.339,20
		Totale ML	240,000		
1.338	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 70 * 0,033333333333 * 750	1.732,500	1,00	1.732,50
		Totale ML/30 GG	1.732,500		
1.339	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.20 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.20.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,033333333333 * 605	998,250		
		Totale ML/30 GG	998,250	1,00	998,25
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
1.340	S.17.01.01.a	Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
		dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 750	187,498125		
		Totale CAD/30 GG	187,498125	1,78	333,75
1.341	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 605	151,248488		
		Totale CAD/30 GG	151,248488	1,78	269,22
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
1.342	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con   7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
1.343	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con   7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
1.344	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1250	1.250,000		
		Totale MQ	1.250,000	0,86	1.075,00
1.345	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 500	500,000		
		Totale MQ	500,000	0,86	430,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
1.346	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 750	124,998750		
		Totale CAD/30 GG	124,998750	1,00	125,00
1.347	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 605	80,665860		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.20 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.20.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	80,665860	1,00	80,67
1.348	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 33 * 0,033333333333 * 750	824,991750		
		Totale CAD/30 GG	824,991750	1,49	1.229,24
1.349	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 750	249,997500		
		Totale CAD/30 GG	249,997500	1,49	372,50
1.350	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,2 * 0,033333333333 * 605	266,197338		
		Totale CAD/30 GG	266,197338	1,49	396,63
1.351	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 605	161,331720		
		Totale CAD/30 GG	161,331720	1,49	240,38
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
1.352	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9,9 * 0,033333333333 * 750	247,497525		
		Totale CAD/30 GG	247,497525	21,69	5.368,22
1.353	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,96 * 0,033333333333 * 605	79,859201		
		Totale CAD/30 GG	79,859201	21,69	1.732,15
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
1.354	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 33 * 0,033333333333 * 750	824,991750		
		Totale CAD/30 GG	824,991750	5,32	4.388,96
1.355	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,2 * 0,033333333333 * 605	266,197338		
		Totale CAD/30 GG	266,197338	5,32	1.416,17
	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
1.356	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70 33	33,000		
		Totale CAD	33,000	57,84	1.908,72
1.357	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70 13,2	13,200		
		Totale CAD	13,200	57,84	763,49
1.358	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.20 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.20.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.359	S.35.02	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 750	312,496875	0,93	290,62
		Totale CAD/30 GG	312,496875		
1.360	S.36.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile	252,080813	0,93	234,44
		Totale CAD/30 GG	252,080813		
1.361	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.	12,500	0,90	11,25
		Totale CAD	12,500		
1.362	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.	12,500	0,90	11,25
		Totale CAD	12,500		
1.363	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole micropismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:		2,02	1.262,49
		gilet di sicurezza in magliana traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2	624,993750		
1.364	S.39.03.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 750	624,993750	3,25	2.031,23
		Totale CAD/30 GG	624,993750		
1.365	S.39.03.d	gilet di sicurezza in magliana traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2	504,161625	3,25	1.638,53
		Totale CAD/30 GG	504,161625		
1.366	S.39.03.e	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 605	624,993750	10,33	6.456,19
		Totale CAD/30 GG	624,993750		
1.367	S.39.03.e	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c	624,993750	10,33	6.456,19
		Totale CAD/30 GG	624,993750		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.20 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.20.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.40.01	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 605	504,161625	10,33	5.207,99
		Totale CAD/30 GG	504,161625		
1.368	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
1.369	S.40.01.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 750	199,998000	1,72	344,00
		Totale CAD/30 GG	199,998000		
1.370	S.40.05	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 605	161,331720	1,72	277,49
1.371	S.40.05	Totale CAD/30 GG	161,331720		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 750	199,998000	0,70	140,00
1.372	S.40.06	Totale CAD/30 GG	199,998000		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 605	161,331720	0,70	112,93
1.372	S.40.06.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 750	199,998000	0,31	62,00
1.373	S.40.06.b	Totale CAD/30 GG	199,998000		
		lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
1.374	S.41.01	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 605	161,331720	0,31	50,01
		Totale CAD/30 GG	161,331720		
1.375	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 750	49,999500	3,36	168,00
1.375	S.41.01.b	Totale CAD/30 GG	49,999500		
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 605	40,332930	3,36	135,52
		Totale CAD/30 GG	40,332930		
		Totale GN.20.X.SS - Sicurezza Euro			654.278,92
		Totale GN.20.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico Euro			654.278,92

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.20 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.20.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale GN.20 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) Euro			654.278,92

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.39 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.39.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.39.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.376	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
1.377	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,03333333333333 * 180	59,400		
		Totale procapite	59,400	179,08	10.637,35
1.378	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,00277777777778 * 180	2,160		
		Totale addetto	2,160	46,77	101,02
1.379	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 180	1,080		
		Totale CAD	1,080	223,31	241,17
1.380	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00555555555556 * 180	2,160		
		Totale MQ	2,160	54,27	117,22
1.381	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
1.382	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	979,82	8.818,38
1.383	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	4.899,08	4.899,08
1.384	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	489,91	979,82
1.385	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 180	1,080		
		Totale CAD	1,080	4.549,86	4.913,85
1.386	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 800	800,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.39 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)

GN.39.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico

GN.39.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	800,000	5,09	4.072,00
1.387	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 180	35,640		
		Totale CAD	35,640	4,89	174,28
1.388	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
1.389	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	3.306,88	3.306,88
1.390	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 180	148,500		
		Totale CAD	148,500	30,11	4.471,34
1.391	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
1.392	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	783,85	3.135,40
1.393	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
1.394	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
1.395	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	3.872,22	30.977,76
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.39 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.39.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.39.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.396	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	23,999760 23,999760	27,89	669,35
1.397	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 12 Totale CAD	12,000 12,000	14,98	179,76
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
1.398	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD	11,880 11,880	24,79	294,51
1.399	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10 Totale CAD	10,000 10,000	24,79	247,90
1.400	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 400 Totale MQ	400,000 400,000	11,88	4.752,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavo			
1.401	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e greccate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0027397260274 * 180 Totale	13,500 13,500	9,55	128,93
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
1.402	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	29,999700 29,999700	152,35	4.570,45
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
1.403	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera greccata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.39 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.39.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.39.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.404	S.04.02.02	pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
1.405	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 80	80,000	6,15	492,00
		Totale ML	80,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
1.406	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 20	20,000	9,81	196,20
		Totale ML	20,000		
1.407	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 280	280,000	6,87	1.923,60
		Totale MQ	280,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
1.408	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 290	290,000	1,38	400,20
		Totale ML	290,000		
1.409	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 290	290,000	4,13	1.197,70
		Totale ML	290,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
1.410	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,0333333333333 * 180	1.199,988000	1,56	1.871,98
		Totale CAD/30 GG	1.199,988000		
1.411	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000	2,04	20,40
		Totale CAD	10,000		
1.412	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.39 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.39.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.39.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 720	720,000		
		Totale ML	720,000	0,51	367,20
1.413	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760	0,19	4,56
1.414	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760	0,33	7,92
1.415	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760	0,44	10,56
1.416	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760	0,19	4,56
1.417	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760	0,41	9,84
1.418	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760	0,19	4,56
1.419	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760	0,29	6,96
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.39 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.39.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.39.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.420	S.07.04.01.a	mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	23,999760 23,999760	0,13	3,12
1.421	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	23,999760 23,999760	0,21	5,04
1.422	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	23,999760 23,999760	0,13	3,12
1.423	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	23,999760 23,999760	0,21	5,04
1.424	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	23,999760 23,999760	0,90	21,60
1.425	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	23,999760 23,999760	1,08	25,92
1.426	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	23,999760 23,999760	1,08	25,92
1.427	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12 Totale CAD	12,000 12,000	2,22	26,64
1.428	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	215,997840 215,997840	0,90	194,40
1.429	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 180	47,999520		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.39 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.39.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.39.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	47,999520	0,45	21,60
1.430	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	0,68	5,44
1.431	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 800	800,000		
		Totale CAD	800,000	0,56	448,00
1.432	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
1.433	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,033333333333 * 180	594,000		
		Totale ML/30 GG	594,000	1,61	956,34
1.434	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 100	100,000		
		Totale ML	100,000	18,08	1.808,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
1.435	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 180	178,200		
		Totale ML/30 GG	178,200	1,00	178,20
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
1.436	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 180	44,999550		
		Totale CAD/30 GG	44,999550	1,78	80,10
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
1.437	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.39 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)  
 GN.39.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico  
 GN.39.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
1.438	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		500	500,000		
		Totale MQ	500,000	0,86	430,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
1.439	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760	1,00	24,00
1.440	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 180	95,999040		
		Totale CAD/30 GG	95,999040	1,49	143,04
1.441	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 180	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520	1,49	71,52
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
1.442	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,8 * 0,033333333333 * 180	28,799712		
		Totale CAD/30 GG	28,799712	21,69	624,67
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
1.443	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 180	95,999040		
		Totale CAD/30 GG	95,999040	5,32	510,71
	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
1.444	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70			
		16	16,000		
		Totale CAD	16,000	57,84	925,44
1.445	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 180	74,999250		
		Totale CAD/30 GG	74,999250	0,93	69,75
1.446	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		12,5	12,500		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.39 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)

GN.39.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico

GN.39.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
1.447	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 180	149,998500		
		Totale CAD/30 GG	149,998500	2,02	303,00
1.448	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 180	149,998500		
		Totale CAD/30 GG	149,998500	3,25	487,50
1.449	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 180	149,998500		
		Totale CAD/30 GG	149,998500	10,33	1.549,48
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
1.450	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 180	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520	1,72	82,56
1.451	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 180	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520	0,70	33,60
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
1.452	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 180	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520	0,31	14,88
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
1.453	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 180	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	3,36	40,32
		Totale GN.39.X.SS - Sicurezza Euro			130.009,22
		Totale GN.39.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico Euro			130.009,22
		Totale GN.39 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) Euro			130.009,22

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.41 - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI)

GN.41.X - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI) - Tratto unico

GN.41.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.454	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
1.455	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 660 Totale procapite	217,800 217,800	179,08	39.003,62
1.456	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 660 Totale addetto	7,920 7,920	46,77	370,42
1.457	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 660 Totale CAD	3,960 3,960	223,31	884,31
1.458	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 660 Totale MQ	7,920 7,920	54,27	429,82
1.459	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
1.460	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 11 Totale CAD	11,000 11,000	979,82	10.778,02
1.461	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 1 Totale CAD	1,000 1,000	4.899,08	4.899,08
1.462	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2 Totale CAD	2,000 2,000	489,91	979,82
1.463	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 660 Totale CAD	3,960 3,960	4.549,86	18.017,45
1.464	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 937	937,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.41 - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI)

GN.41.X - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI) - Tratto unico

GN.41.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	937,000	5,09	4.769,33
1.465	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 660	130,680		
		Totale CAD	130,680	4,89	639,03
1.466	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
1.467	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	3.306,88	3.306,88
1.468	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 660	544,500		
		Totale CAD	544,500	30,11	16.394,90
1.469	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
1.470	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	783,85	3.135,40
1.471	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
1.472	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
1.473	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	3.872,22	30.977,76
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.41 - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI)

GN.41.X - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI) - Tratto unico

GN.41.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.474	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 660 Totale CAD/30 GG	87,999120 87,999120	27,89	2.454,30
1.475	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 12 Totale CAD	12,000 12,000	14,98	179,76
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
1.476	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 660 Totale CAD	43,560 43,560	24,79	1.079,85
1.477	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10 Totale CAD	10,000 10,000	24,79	247,90
1.478	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 800 Totale MQ	800,000 800,000	11,88	9.504,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e greccate da 8/10 mm			
1.479	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0027397260274 * 660 Totale	49,500 49,500	9,55	472,73
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
1.480	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 660 Totale CAD/30 GG	109,998900 109,998900	152,35	16.758,33
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
1.481	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera greccata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia,			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.41 - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI)  
 GN.41.X - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI) - Tratto unico  
 GN.41.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.482	S.04.02.02	pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000 Totale CAD	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
1.483	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 92	92,000 Totale ML	6,15	565,80
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
1.484	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 23	23,000 Totale ML	9,81	225,63
1.485	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 300	300,000 Totale MQ	6,87	2.061,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
1.486	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 730	730,000 Totale ML	1,38	1.007,40
1.487	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 730	730,000 Totale ML	4,13	3.014,90
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
1.488	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 400 * 0,0333333333333 * 660	8.799,912000 Totale CAD/30 GG	1,56	13.727,86
1.489	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000 Totale CAD	2,04	20,40
1.490	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.41 - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI)

GN.41.X - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI) - Tratto unico

GN.41.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1300	1.300,000		
		Totale ML	1.300,000	0,51	663,00
1.491	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 660	131,998680		
		Totale CAD/30 GG	131,998680	0,19	25,08
1.492	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.01.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 660	131,998680		
		Totale CAD/30 GG	131,998680	0,33	43,56
1.493	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.01.03.b	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 660	131,998680		
		Totale CAD/30 GG	131,998680	0,44	58,08
1.494	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.02.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 660	131,998680		
		Totale CAD/30 GG	131,998680	0,19	25,08
1.495	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 660	131,998680		
		Totale CAD/30 GG	131,998680	0,41	54,12
1.496	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 660	131,998680		
		Totale CAD/30 GG	131,998680	0,19	25,08
1.497	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 660	131,998680		
		Totale CAD/30 GG	131,998680	0,29	38,28
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.41 - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI)

GN.41.X - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI) - Tratto unico

GN.41.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.498	S.07.04.01.a	mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 660	131,998680	0,13	17,16
		Totale CAD/30 GG	131,998680		
1.499	S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 660	131,998680	0,21	27,72
		Totale CAD/30 GG	131,998680		
1.500	S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 660	131,998680	0,13	17,16
		Totale CAD/30 GG	131,998680		
1.501	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 660	131,998680	0,21	27,72
		Totale CAD/30 GG	131,998680		
1.502	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 660	131,998680	0,90	118,80
		Totale CAD/30 GG	131,998680		
1.503	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 660	131,998680	1,08	142,56
		Totale CAD/30 GG	131,998680		
1.504	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 660	131,998680	1,08	142,56
		Totale CAD/30 GG	131,998680		
1.505	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 18	18,000	2,22	39,96
		Totale CAD	18,000		
1.506	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 54 * 0,033333333333 * 660	1.187,988120	0,90	1.069,19
		Totale CAD/30 GG	1.187,988120		
1.507	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 660	263,997360		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.41 - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI)

GN.41.X - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI) - Tratto unico

GN.41.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	263,997360	0,45	118,80
1.508	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 12	12,000		
		Totale CAD	12,000	0,68	8,16
1.509	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2600	2.600,000		
		Totale CAD	2.600,000	0,56	1.456,00
1.510	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
1.511	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 260 * 0,0333333333333 * 660	5.662,800		
		Totale ML/30 GG	5.662,800	1,61	9.117,11
1.512	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 260	260,000		
		Totale ML	260,000	18,08	4.700,80
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line  Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
1.513	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,0333333333333 * 660	1.089,000		
		Totale ML/30 GG	1.089,000	1,00	1.089,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica  Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
1.514	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 660	164,998350		
		Totale CAD/30 GG	164,998350	1,78	293,70
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
1.515	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.41 - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI)

GN.41.X - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI) - Tratto unico

GN.41.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
1.516	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		500	500,000		
		Totale MQ	500,000	0,86	430,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
1.517	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 660	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	1,00	88,00
1.518	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18,74 * 0,033333333333 * 660	412,275877		
		Totale CAD/30 GG	412,275877	1,49	614,29
1.519	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 660	175,998240		
		Totale CAD/30 GG	175,998240	1,49	262,24
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
1.520	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,622 * 0,033333333333 * 660	123,682763		
		Totale CAD/30 GG	123,682763	21,69	2.682,68
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
1.521	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18,74 * 0,033333333333 * 660	412,275877		
		Totale CAD/30 GG	412,275877	5,32	2.193,31
1.522	S.30.03.b	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti: cassetta antincendio da esterno UNI 70			
		18,74	18,740		
		Totale CAD	18,740	57,84	1.083,92
1.523	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 660	274,997250		
		Totale CAD/30 GG	274,997250	0,93	255,75
1.524	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso;			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.41 - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI)

GN.41.X - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI) - Tratto unico

GN.41.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
1.525	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 660	549,994500		
		Totale CAD/30 GG	549,994500	2,02	1.110,99
1.526	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 660	549,994500		
		Totale CAD/30 GG	549,994500	3,25	1.787,48
1.527	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 660	549,994500		
		Totale CAD/30 GG	549,994500	10,33	5.681,44
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
1.528	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 660	175,998240		
		Totale CAD/30 GG	175,998240	1,72	302,72
1.529	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 660	175,998240		
		Totale CAD/30 GG	175,998240	0,70	123,20
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
1.530	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 660	175,998240		
		Totale CAD/30 GG	175,998240	0,31	54,56
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
1.531	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 660	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	3,36	147,84
		Totale GN.41.X.SS - Sicurezza Euro			248.726,38
		Totale GN.41.X - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI) - Tratto unico Euro			248.726,38

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.41 - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI)

GN.41.X - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI) - Tratto unico

GN.41.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale GN.41 - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI) Euro			248.726,38

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.42 - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI)  
 GN.42.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI) - Tratto unico  
 GN.42.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.532	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
1.533	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 585	193,050		
		Totale procapite	193,050	179,08	34.571,39
1.534	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 585	7,020		
		Totale addetto	7,020	46,77	328,33
1.535	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 585	3,510		
		Totale CAD	3,510	223,31	783,82
1.536	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 585	7,020		
		Totale MQ	7,020	54,27	380,98
1.537	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
1.538	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	979,82	5.878,92
1.539	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	4.899,08	4.899,08
1.540	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	489,91	979,82
1.541	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 585	3,510		
		Totale CAD	3,510	4.549,86	15.970,01
1.542	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 520,94	520,940		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.42 - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI)

GN.42.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI) - Tratto unico

GN.42.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	520,940	5,09	2.651,58
1.543	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 585	115,830		
		Totale CAD	115,830	4,89	566,41
1.544	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
1.545	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	3.306,88	3.306,88
1.546	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 585	482,625		
		Totale CAD	482,625	30,11	14.531,84
1.547	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
1.548	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	783,85	3.135,40
1.549	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
1.550	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
1.551	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	3.872,22	30.977,76
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.42 - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI)

GN.42.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI) - Tratto unico

GN.42.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.552	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 585 Totale CAD/30 GG	77,999220 77,999220	27,89	2.175,40
1.553	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 12 Totale CAD	12,000 12,000	14,98	179,76
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
1.554	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 585 Totale CAD	38,610 38,610	24,79	957,14
1.555	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10 Totale CAD	10,000 10,000	24,79	247,90
1.556	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 760 Totale MQ	760,000 760,000	11,88	9.028,80
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e greccate da 8/10 mm			
1.557	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0027397260274 * 585 Totale	43,875 43,875	9,55	419,01
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
1.558	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 585 Totale CAD/30 GG	97,499025 97,499025	152,35	14.853,98
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
1.559	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera greccata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.42 - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI)

GN.42.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI) - Tratto unico

GN.42.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.560	S.04.02.02	pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
		Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
1.561	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		55	55,000		
		Totale ML	55,000	6,15	338,25
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
1.562	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		13,75	13,750		
		Totale ML	13,750	9,81	134,89
1.563	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		170	170,000		
		Totale MQ	170,000	6,87	1.167,90
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
1.564	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		910	910,000		
		Totale ML	910,000	1,38	1.255,80
1.565	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		910	910,000		
		Totale ML	910,000	4,13	3.758,30
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
1.566	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 370 * 0,03333333333333 * 585	7.214,927850		
		Totale CAD/30 GG	7.214,927850	1,56	11.255,29
1.567	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
1.568	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.42 - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI)

GN.42.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI) - Tratto unico

GN.42.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1200	1.200,000		
		Totale ML	1.200,000	0,51	612,00
1.569	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 585	116,998830		
		Totale CAD/30 GG	116,998830	0,19	22,23
1.570	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 585	116,998830		
		Totale CAD/30 GG	116,998830	0,33	38,61
1.571	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 585	116,998830		
		Totale CAD/30 GG	116,998830	0,44	51,48
1.572	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 585	116,998830		
		Totale CAD/30 GG	116,998830	0,19	22,23
1.573	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 585	116,998830		
		Totale CAD/30 GG	116,998830	0,41	47,97
1.574	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 585	116,998830		
		Totale CAD/30 GG	116,998830	0,19	22,23
1.575	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 585	116,998830		
		Totale CAD/30 GG	116,998830	0,29	33,93
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.42 - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI)  
 GN.42.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI) - Tratto unico  
 GN.42.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.576	S.07.04.01.a	mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 585	116,998830	0,13	15,21
		Totale CAD/30 GG	116,998830		
1.577	S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 585	116,998830	0,21	24,57
		Totale CAD/30 GG	116,998830		
1.578	S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 585	116,998830	0,13	15,21
		Totale CAD/30 GG	116,998830		
1.579	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 585	116,998830	0,21	24,57
		Totale CAD/30 GG	116,998830		
1.580	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 585	116,998830	0,90	105,30
		Totale CAD/30 GG	116,998830		
1.581	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 585	116,998830	1,08	126,36
		Totale CAD/30 GG	116,998830		
1.582	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 585	116,998830	1,08	126,36
		Totale CAD/30 GG	116,998830		
1.583	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 18	18,000	2,22	39,96
		Totale CAD	18,000		
1.584	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 54 * 0,033333333333 * 585	1.052,989470	0,90	947,69
		Totale CAD/30 GG	1.052,989470		
1.585	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 585	233,997660		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.42 - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI)

GN.42.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI) - Tratto unico

GN.42.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	233,997660	0,45	105,30
1.586	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 12	12,000		
		Totale CAD	12,000	0,68	8,16
1.587	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2200	2.200,000		
		Totale CAD	2.200,000	0,56	1.232,00
1.588	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
1.589	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 240 * 0,0333333333333 * 585	4.633,200		
		Totale ML/30 GG	4.633,200	1,61	7.459,45
1.590	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 240	240,000		
		Totale ML	240,000	18,08	4.339,20
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
1.591	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,0333333333333 * 585	772,200		
		Totale ML/30 GG	772,200	1,00	772,20
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
1.592	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 585	146,248538		
		Totale CAD/30 GG	146,248538	1,78	260,32
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
1.593	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.42 - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI)  
 GN.42.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI) - Tratto unico  
 GN.42.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
1.594	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		500	500,000		
		Totale MQ	500,000	0,86	430,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
1.595	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 585	77,999220		
		Totale CAD/30 GG	77,999220	1,00	78,00
1.596	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,4188 * 0,033333333333 * 585	203,164568		
		Totale CAD/30 GG	203,164568	1,49	302,72
1.597	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 585	155,998440		
		Totale CAD/30 GG	155,998440	1,49	232,44
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
1.598	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,12564 * 0,033333333333 * 585	60,949371		
		Totale CAD/30 GG	60,949371	21,69	1.321,99
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
1.599	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,4188 * 0,033333333333 * 585	203,164568		
		Totale CAD/30 GG	203,164568	5,32	1.080,84
	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
1.600	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70			
		10,4188	10,419		
		Totale CAD	10,419	57,84	602,63
1.601	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 585	243,747563		
		Totale CAD/30 GG	243,747563	0,93	226,69
1.602	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso;			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.42 - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI)  
 GN.42.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI) - Tratto unico  
 GN.42.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
1.603	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 585	487,495125		
		Totale CAD/30 GG	487,495125	2,02	984,74
1.604	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 585	487,495125		
		Totale CAD/30 GG	487,495125	3,25	1.584,36
1.605	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 585	487,495125		
		Totale CAD/30 GG	487,495125	10,33	5.035,82
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
1.606	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 585	155,998440		
		Totale CAD/30 GG	155,998440	1,72	268,32
1.607	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 585	155,998440		
		Totale CAD/30 GG	155,998440	0,70	109,20
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
1.608	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 585	155,998440		
		Totale CAD/30 GG	155,998440	0,31	48,36
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
1.609	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 585	38,999610		
		Totale CAD/30 GG	38,999610	3,36	131,04
		Totale GN.42.X.SS - Sicurezza Euro			220.328,31
		Totale GN.42.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI) - Tratto unico Euro			220.328,31

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.42 - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI)

GN.42.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI) - Tratto unico

GN.42.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale GN.42 - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI) Euro			220.328,31

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.43 - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI)

GN.43.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI) - Tratto unico

GN.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.610	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
1.611	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
1.612	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1450  Totale procapite	478,500 478,500	179,08	85.689,78
1.613	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 510  Totale procapite	168,300 168,300	179,08	30.139,16
1.614	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777777 * 1450  Totale addetto	8,700 8,700	46,77	406,90
1.615	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,002777777777 * 510  Totale addetto	6,120 6,120	46,77	286,23
1.616	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777777 * 1450  Totale CAD	8,700 8,700	223,31	1.942,80
1.617	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777777 * 510  Totale CAD	3,060 3,060	223,31	683,33
1.618	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,005555555556 * 1450  Totale MQ	17,400 17,400	54,27	944,30
1.619	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,005555555556 * 510  Totale MQ	6,120 6,120	54,27	332,13
1.620	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.43 - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI)  
 GN.43.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI) - Tratto unico  
 GN.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.621	PA.SIC.071	controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000	39,06	156,24
		Totale CAD	4,000		
1.622	PA.SIC.082	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000	39,06	156,24
		Totale CAD	4,000		
1.623	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 18	18,000	979,82	17.636,76
		Totale CAD	18,000		
1.624	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 14	14,000	979,82	13.717,48
		Totale CAD	14,000		
1.625	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 2	2,000	4.899,08	9.798,16
		Totale CAD	2,000		
1.626	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 1	1,000	4.899,08	4.899,08
		Totale CAD	1,000		
1.627	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000	489,91	979,82
		Totale CAD	2,000		
1.628	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000	489,91	979,82
		Totale CAD	2,000		
1.629	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 1450	8,700	4.549,86	39.583,78
		Totale CAD	8,700		
1.630	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 510	3,060	4.549,86	13.922,57
		Totale CAD	3,060		
1.631	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 1650	1.650,000	5,09	8.398,50
		Totale ML	1.650,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.43 - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI)

GN.43.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI) - Tratto unico

GN.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3"			
		1376	1.376,000		
		Totale ML	1.376,000	5,09	7.003,84
1.632	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 1450	287,100		
		Totale CAD	287,100	4,89	1.403,92
1.633	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 510	100,980		
		Totale CAD	100,980	4,89	493,79
1.634	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
1.635	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
1.636	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 3,3	3,300		
		Totale CAD	3,300	3.306,88	10.912,70
1.637	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	3.306,88	3.306,88
1.638	PA.SIC.124	Container di salvataggio conforme alla nota interregionale (Emilia Romagna - Toscana) prot. 12447/PRC del 22/03/2000, completo di tutte le dotazioni e gli impianti previsti (bombole, maschere, wc, serbatoio acqua, ...). UPS-16 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	55.114,64	110.229,28
1.639	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro,erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1450	1.196,250		
		Totale CAD	1.196,250	30,11	36.019,09
1.640	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro,erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 510	420,750		
		Totale CAD	420,750	30,11	12.668,78
1.641	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.43 - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI)  
 GN.43.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI) - Tratto unico  
 GN.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.642	PA.SIC.162	soc 25	25,000	391,93	9.798,25
		Totale CAD	25,000		
1.643	PA.SIC.172	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc	25,000	391,93	9.798,25
		Totale CAD	25,000		
1.644	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere.	5,000	783,85	3.919,25
		Totale CAD	5,000		
1.645	PA.SIC.174	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere.	4,000	783,85	3.135,40
		Totale CAD	4,000		
1.646	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto.	2,000	97,98	195,96
		Totale CAD	2,000		
1.647	PA.SIC.181	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto.	2,000	97,98	195,96
		Totale CAD	2,000		
1.648	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale.	2,000	1.175,78	2.351,56
		Totale CAD	2,000		
1.649	PA.SIC.194	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale.	2,000	1.175,78	2.351,56
		Totale CAD	2,000		
1.650	PA.SIC.203	Mezzo di salvamento da posizionare in prossimità del fronte di lavoro della galleria, per il trasporto degli addetti verso l'esterno in caso di emergenza. Con motore diesel, trazione integrale, numero posti in funzione della squadra presente, dotato Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1450	95,700	685,87	65.637,76
		Totale CAD	95,700		
1.651	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.	10,000	3.872,22	38.722,20
		Totale CAD	10,000		
		Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.43 - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI)  
 GN.43.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI) - Tratto unico  
 GN.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.			
		8	8,000		
		Totale CAD	8,000	3.872,22	30.977,76
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.			
1.652	S.01.01.01.a	Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1450	193,331400		
		Totale CAD/30 GG	193,331400	27,89	5.392,01
1.653	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 510	67,999320		
		Totale CAD/30 GG	67,999320	27,89	1.896,50
1.654	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		12	12,000		
		Totale CAD	12,000	14,98	179,76
1.655	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		12	12,000		
		Totale CAD	12,000	14,98	179,76
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.			
1.656	S.01.01.02.b	Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1450	95,700		
		Totale CAD	95,700	24,79	2.372,40
1.657	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	24,79	247,90
1.658	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 510	33,660		
		Totale CAD	33,660	24,79	834,43
1.659	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	24,79	247,90
1.660	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		300	300,000		
		Totale MQ	300,000	11,88	3.564,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.43 - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI)

GN.43.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI) - Tratto unico

GN.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.661	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		700	700,000		
		Totale MQ	700,000	11,88	8.316,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro			
1.662	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 1450	348,000		
		Totale	348,000	9,55	3.323,40
1.663	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0027397260274 * 510	38,250		
		Totale	38,250	9,55	365,29
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
1.664	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 1450	241,664250		
		Totale CAD/30 GG	241,664250	152,35	36.817,55
1.665	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 510	84,999150		
		Totale CAD/30 GG	84,999150	152,35	12.949,62
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
1.666	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
1.667	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
1.668	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
1.669	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.43 - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI)  
 GN.43.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI) - Tratto unico  
 GN.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
1.670	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 66	66,000		
		Totale ML	66,000	6,15	405,90
1.671	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 140	140,000		
		Totale ML	140,000	6,15	861,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
1.672	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 9,4285714285714	9,429		
		Totale ML	9,429	9,81	92,50
1.673	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 35	35,000		
		Totale ML	35,000	9,81	343,35
1.674	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 275	275,000		
		Totale MQ	275,000	6,87	1.889,25
1.675	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 600	600,000		
		Totale MQ	600,000	6,87	4.122,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
1.676	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1400	1.400,000		
		Totale ML	1.400,000	1,38	1.932,00
1.677	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 730	730,000		
		Totale ML	730,000	1,38	1.007,40
1.678	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 1400	1.400,000		
		Totale ML	1.400,000	4,13	5.782,00
1.679	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.43 - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI)

GN.43.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI) - Tratto unico

GN.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		730	730,000		
		Totale ML	730,000	4,13	3.014,90
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
1.680	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 1450	3.866,628000		
		Totale CAD/30 GG	3.866,628000	1,56	6.031,94
1.681	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 370 * 0,033333333333 * 510	6.289,937100		
		Totale CAD/30 GG	6.289,937100	1,56	9.812,30
1.682	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
1.683	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
1.684	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1500	1.500,000		
		Totale ML	1.500,000	0,51	765,00
1.685	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 980	980,000		
		Totale ML	980,000	0,51	499,80
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
1.686	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 1450	318,996810		
		Totale CAD/30 GG	318,996810	0,19	60,61
1.687	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 510	101,998980		
		Totale CAD/30 GG	101,998980	0,19	19,38
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
1.688	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 1450	318,996810		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.43 - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI)  
 GN.43.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI) - Tratto unico  
 GN.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	318,996810	0,33	105,27
1.689	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 510	101,998980		
		Totale CAD/30 GG	101,998980	0,33	33,66
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
1.690	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 1450	318,996810		
		Totale CAD/30 GG	318,996810	0,44	140,36
1.691	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 510	101,998980		
		Totale CAD/30 GG	101,998980	0,44	44,88
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
1.692	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 1450	318,996810		
		Totale CAD/30 GG	318,996810	0,19	60,61
1.693	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 510	101,998980		
		Totale CAD/30 GG	101,998980	0,19	19,38
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
1.694	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 1450	318,996810		
		Totale CAD/30 GG	318,996810	0,41	130,79
1.695	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 510	101,998980		
		Totale CAD/30 GG	101,998980	0,41	41,82
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
1.696	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 1450	318,996810		
		Totale CAD/30 GG	318,996810	0,19	60,61
1.697	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 510	101,998980		
		Totale CAD/30 GG	101,998980	0,19	19,38
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.43 - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI)  
 GN.43.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI) - Tratto unico  
 GN.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.698	S.07.03.02.d	divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 1450 Totale CAD/30 GG	318,996810 318,996810	0,29	92,51
1.699	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 510 Totale CAD/30 GG	101,998980 101,998980	0,29	29,58
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
1.700	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 1450 Totale CAD/30 GG	318,996810 318,996810	0,13	41,47
1.701	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 510 Totale CAD/30 GG	101,998980 101,998980	0,13	13,26
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
1.702	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 1450 Totale CAD/30 GG	318,996810 318,996810	0,21	66,99
1.703	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 510 Totale CAD/30 GG	101,998980 101,998980	0,21	21,42
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
1.704	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 1450 Totale CAD/30 GG	318,996810 318,996810	0,13	41,47
1.705	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 510 Totale CAD/30 GG	101,998980 101,998980	0,13	13,26
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
1.706	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 1450 Totale CAD/30 GG	318,996810 318,996810	0,21	66,99
1.707	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 510	101,998980		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.43 - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI)  
 GN.43.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI) - Tratto unico  
 GN.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	101,998980	0,21	21,42
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
1.708	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 1450	318,996810		
		Totale CAD/30 GG	318,996810	0,90	287,10
1.709	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 510	101,998980		
		Totale CAD/30 GG	101,998980	0,90	91,80
1.710	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 1450	318,996810		
		Totale CAD/30 GG	318,996810	1,08	344,52
1.711	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 510	101,998980		
		Totale CAD/30 GG	101,998980	1,08	110,16
1.712	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 1450	318,996810		
		Totale CAD/30 GG	318,996810	1,08	344,52
1.713	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 510	101,998980		
		Totale CAD/30 GG	101,998980	1,08	110,16
1.714	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 19,8	19,800		
		Totale CAD	19,800	2,22	43,96
1.715	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 18	18,000		
		Totale CAD	18,000	2,22	39,96
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm:			
1.716	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 59,4 * 0,033333333333 * 1450	2.870,971290		
		Totale CAD/30 GG	2.870,971290	0,90	2.583,87
1.717	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 54 * 0,033333333333 * 510	917,990820		
		Totale CAD/30 GG	917,990820	0,90	826,19
1.718	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,2 * 0,033333333333 * 1450	637,993620		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.43 - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI)  
 GN.43.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI) - Tratto unico  
 GN.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	637,993620		287,10
1.719	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 510	203,997960		
		Totale CAD/30 GG	203,997960	0,45	91,80
1.720	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 13,2	13,200		
		Totale CAD	13,200	0,68	8,98
1.721	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 12	12,000		
		Totale CAD	12,000	0,68	8,16
1.722	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2000	2.000,000		
		Totale CAD	2.000,000	0,56	1.120,00
1.723	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2200	2.200,000		
		Totale CAD	2.200,000	0,56	1.232,00
1.724	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
1.725	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
1.726	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 82,5 * 0,033333333333 * 1450	3.947,625		
		Totale ML/30 GG	3.947,625	1,61	6.355,68
1.727	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,033333333333 * 510	3.366,000		
		Totale ML/30 GG	3.366,000	1,61	5.419,26
1.728	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 82,5	82,500		
		Totale ML	82,500	18,08	1.491,60
1.729	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 200	200,000		
		Totale ML	200,000	18,08	3.616,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

GN - GALLERIA NATURALE

GN.43 - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI)

GN.43.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI) - Tratto unico

GN.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
1.730	S.16.01.01.b	Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 70 * 0,033333333333 * 1450	3.349,500		
		Totale ML/30 GG	3.349,500	1,00	3.349,50
1.731	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 510	673,200		
		Totale ML/30 GG	673,200	1,00	673,20
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
1.732	S.17.01.01.a	Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 1450	362,496375		
		Totale CAD/30 GG	362,496375	1,78	645,24
1.733	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 510	127,498725		
		Totale CAD/30 GG	127,498725	1,78	226,95
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
1.734	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
1.735	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
1.736	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1250	1.250,000		
		Totale MQ	1.250,000	0,86	1.075,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.43 - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI)  
 GN.43.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI) - Tratto unico  
 GN.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.737	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 500	500,000		
		Totale MQ	500,000	0,86	430,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
1.738	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1450	241,664250		
		Totale CAD/30 GG	241,664250	1,00	241,66
1.739	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 510	67,999320		
		Totale CAD/30 GG	67,999320	1,00	68,00
1.740	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 33 * 0,033333333333 * 1450	1.594,984050		
		Totale CAD/30 GG	1.594,984050	1,49	2.376,53
1.741	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1450	483,328500		
		Totale CAD/30 GG	483,328500	1,49	720,16
1.742	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 27,52 * 0,033333333333 * 510	467,835322		
		Totale CAD/30 GG	467,835322	1,49	697,07
1.743	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 510	135,998640		
		Totale CAD/30 GG	135,998640	1,49	202,64
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
1.744	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9,9 * 0,033333333333 * 1450	478,495215		
		Totale CAD/30 GG	478,495215	21,69	10.378,56
1.745	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8,256 * 0,033333333333 * 510	140,350596		
		Totale CAD/30 GG	140,350596	21,69	3.044,20
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
1.746	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 33 * 0,033333333333 * 1450	1.594,984050		
		Totale CAD/30 GG	1.594,984050	5,32	8.485,32

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.43 - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI)  
 GN.43.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI) - Tratto unico  
 GN.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.747	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 27,52 * 0,033333333333 * 510	467,835322		
		Totale CAD/30 GG	467,835322	5,32	2.488,88
	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
1.748	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70 33	33,000		
		Totale CAD	33,000	57,84	1.908,72
1.749	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70 27,52	27,520		
		Totale CAD	27,520	57,84	1.591,76
1.750	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 1450	604,160625		
		Totale CAD/30 GG	604,160625	0,93	561,87
1.751	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 510	212,497875		
		Totale CAD/30 GG	212,497875	0,93	197,62
1.752	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
1.753	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
1.754	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1450	1.208,321250		
		Totale CAD/30 GG	1.208,321250	2,02	2.440,81
1.755	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 510	424,995750		
		Totale CAD/30 GG	424,995750	2,02	858,49
1.756	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.43 - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI)  
 GN.43.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI) - Tratto unico  
 GN.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.757	S.39.03.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1450	1.208,321250	3,25	3.927,04
		Totale CAD/30 GG	1.208,321250		
1.758	S.39.03.e	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c	424,995750	3,25	1.381,24
		Totale CAD/30 GG	424,995750		
1.759	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliester, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con	1.208,321250	10,33	12.481,96
		Totale CAD/30 GG	1.208,321250		
1.760	S.40.01	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliester, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con	424,995750	10,33	4.390,21
		Totale CAD/30 GG	424,995750		
1.761	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:		1,72	665,06
		imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido	386,662800		
1.762	S.40.01.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1450	386,662800	1,72	233,92
		Totale CAD/30 GG	386,662800		
1.763	S.40.05	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido	135,998640	0,70	270,66
		Totale CAD/30 GG	135,998640		
1.764	S.40.06	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo	386,662800	0,70	95,20
		Totale CAD/30 GG	386,662800		
1.764	S.40.06.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1450	386,662800		
		lunghezza del cordino pari a 1,5 m			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.43 - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI)  
 GN.43.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI) - Tratto unico  
 GN.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	386,662800	0,31	119,87
1.765	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 510	135,998640		
		Totale CAD/30 GG	135,998640	0,31	42,16
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
1.766	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1450	96,665700		
		Totale CAD/30 GG	96,665700	3,36	324,80
1.767	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 510	33,999660		
		Totale CAD/30 GG	33,999660	3,36	114,24
		Totale GN.43.X.SS - Sicurezza Euro			813.691,55
		Totale GN.43.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI) - Tratto unico Euro			813.691,55
		Totale GN.43 - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI) Euro			813.691,55
		Totale GN - GALLERIA NATURALE Euro			5.423.834,80

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.05 - Pista di Cantiere collegamento interno : P-SN1  
 NI.05.X - Tratto Unico  
 NI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.768	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
1.769	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 977	128,964		
		Totale procapite	128,964	179,08	23.094,87
1.770	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 977	2,931		
		Totale addetto	2,931	46,77	137,08
1.771	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 977	5,862		
		Totale CAD	5,862	223,31	1.309,04
1.772	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 977	11,724		
		Totale MQ	11,724	54,27	636,26
1.773	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
1.774	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	3.872,22	19.361,10
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
1.775	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 977	97,699023		
		Totale CAD/30 GG	97,699023	27,89	2.724,83
1.776	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.05 - Pista di Cantiere collegamento interno : P-SN1

NI.05.X - Tratto Unico

NI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.777	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 977	64,482	24,79	1.598,51
		Totale CAD	64,482		
1.778	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
1.779	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 160	160,000	11,88	1.900,80
		Totale MQ	160,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
1.780	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 977	65,132682	140,48	9.149,84
		Totale CAD/30 GG	65,132682		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
1.781	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
1.782	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
1.783	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 82,5	82,500	6,15	507,38
		Totale ML	82,500		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.05 - Pista di Cantiere collegamento interno : P-SN1

NI.05.X - Tratto Unico

NI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.784	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 16,5	16,500	9,81	161,87
		Totale ML	16,500		
1.785	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 300	300,000	10,85	3.255,00
		Totale MQ	300,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
1.786	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 700	700,000	1,38	966,00
		Totale ML	700,000		
1.787	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 700	700,000	4,13	2.891,00
		Totale ML	700,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
1.788	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $32 * 0,0333333333333 * 977$	1.042,122912	1,56	1.625,71
		Totale CAD/30 GG	1.042,122912		
1.789	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000	2,04	20,40
		Totale CAD	10,000		
1.790	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 3300	3.300,000	0,51	1.683,00
		Totale ML	3.300,000		
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
1.791	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $4,125 * 0,0333333333333 * 977$	134,336157	0,19	25,52
		Totale CAD/30 GG	134,336157		
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
1.792	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $4,125 * 0,0333333333333 * 977$	134,336157	0,33	44,33
		Totale CAD/30 GG	134,336157		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.05 - Pista di Cantiere collegamento interno : P-SN1

NI.05.X - Tratto Unico

NI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.793	S.07.01.03.b	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,125 * 0,033333333333 * 977	134,336157		
		Totale CAD/30 GG	134,336157	0,44	59,11
1.794	S.07.02.01 S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,125 * 0,033333333333 * 977	134,336157		
		Totale CAD/30 GG	134,336157	0,19	25,52
1.795	S.07.02.02 S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,125 * 0,033333333333 * 977	134,336157		
		Totale CAD/30 GG	134,336157	0,41	55,08
1.796	S.07.03.01 S.07.03.01.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,125 * 0,033333333333 * 977	134,336157		
		Totale CAD/30 GG	134,336157	0,19	25,52
1.797	S.07.03.02 S.07.03.02.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,125 * 0,033333333333 * 977	134,336157		
		Totale CAD/30 GG	134,336157	0,29	38,96
1.798	S.07.04.01 S.07.04.01.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,125 * 0,033333333333 * 977	134,336157		
		Totale CAD/30 GG	134,336157	0,13	17,46
1.799	S.07.04.02 S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,125 * 0,033333333333 * 977	134,336157		
		Totale CAD/30 GG	134,336157	0,21	28,21

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.05 - Pista di Cantiere collegamento interno : P-SN1  
 NI.05.X - Tratto Unico  
 NI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.800	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,125 * 0,033333333333 * 977	134,336157		
		Totale CAD/30 GG	134,336157	0,13	17,46
1.801	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,125 * 0,033333333333 * 977	134,336157		
		Totale CAD/30 GG	134,336157	0,21	28,21
1.802	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,125 * 0,033333333333 * 977	134,336157		
		Totale CAD/30 GG	134,336157	0,90	120,90
1.803	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,125 * 0,033333333333 * 977	134,336157		
		Totale CAD/30 GG	134,336157	1,08	145,08
1.804	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,125 * 0,033333333333 * 977	134,336157		
		Totale CAD/30 GG	134,336157	1,08	145,08
1.805	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12,375	12,375		
		Totale CAD	12,375	2,22	27,47
1.806	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 37,125 * 0,033333333333 * 977	1.209,025410		
		Totale CAD/30 GG	1.209,025410	0,90	1.088,12
1.807	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8,25 * 0,033333333333 * 977	268,672313		
		Totale CAD/30 GG	268,672313	0,45	120,90
1.808	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8,25	8,250		
		Totale CAD	8,250	0,68	5,61
1.809	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.05 - Pista di Cantiere collegamento interno : P-SN1

NI.05.X - Tratto Unico

NI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.810	S.08.02	600	600,000	0,56	336,00
		Totale CAD	600,000		
1.811	S.09.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri		1,31	524,00
		400	400,000		
		Totale ML	400,000		
1.811	S.09.02.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:		0,51	2.491,33
		altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 977	4.884,951150		
		Totale CAD/30 GG	4.884,951150		
1.812	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam		1,61	7.786,20
		costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 977	4.836,150		
		Totale ML/30 GG	4.836,150		
1.813	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici		18,08	2.712,00
		150	150,000		
		Totale ML	150,000		
1.814	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line		1,00	4.836,15
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
		per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 977	4.836,150		
		Totale ML/30 GG	4.836,150		
1.815	S.17.01.01.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori		1,78	173,90
		dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 977	97,699023		
		Totale CAD/30 GG	97,699023		
1.816	S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.05 - Pista di Cantiere collegamento interno : P-SN1  
 NI.05.X - Tratto Unico  
 NI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		3	3,000		
		Totale CAD	3,000	21,69	65,07
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
1.817	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,5 * 0,033333333333 * 977	81,415853		
		Totale CAD/30 GG	81,415853	1,00	81,42
1.818	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 165 * 0,033333333333 * 977	5.373,446265		
		Totale CAD/30 GG	5.373,446265	1,49	8.006,43
1.819	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 977	162,831705		
		Totale CAD/30 GG	162,831705	1,49	242,62
1.820	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 977	162,831705		
		Totale CAD/30 GG	162,831705	0,93	151,43
1.821	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	0,90	4,50
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
1.822	S.39.03.b	giilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 977	325,663410		
		Totale CAD/30 GG	325,663410	2,02	657,84
1.823	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 977	325,663410		
		Totale CAD/30 GG	325,663410	3,25	1.058,41
1.824	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 977	325,663410		
		Totale CAD/30 GG	325,663410	10,33	3.364,10
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.05 - Pista di Cantiere collegamento interno : P-SN1  
 NI.05.X - Tratto Unico  
 NI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.825	S.40.01.c	<p>imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 977</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	<p style="text-align: right;">130,265364</p> <hr/> <p style="text-align: right;">130,265364</p>	1,72	224,06
1.826	S.40.05	<p>Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 977</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	<p style="text-align: right;">130,265364</p> <hr/> <p style="text-align: right;">130,265364</p>	0,70	91,19
	S.40.06	<p>Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:</p>			
1.827	S.40.06.b	<p>lunghezza del cordino pari a 1,5 m</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 977</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	<p style="text-align: right;">130,265364</p> <hr/> <p style="text-align: right;">130,265364</p>	0,31	40,38
	S.41.01	<p>Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:</p>			
1.828	S.41.01.b	<p>cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 977</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	<p style="text-align: right;">65,132682</p> <hr/> <p style="text-align: right;">65,132682</p>	3,36	218,85
Totale NI.05.X.SS - Sicurezza Euro					109.106,79
Totale NI.05.X - Tratto Unico Euro					109.106,79
Totale NI.05 - Pista di Cantiere collegamento interno : P-SN1 Euro					109.106,79
Totale NI - Nuovo Itinerario Euro					109.106,79

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OC - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OC.01 - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - FERROVIARIO BINARIO PARI E DISPARI

OC.01.X - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - FERROVIARIO BINARIO PARI E DISPARI - Tratto unico

OC.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.829	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
1.830	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 903	178,794		
		Totale procapite	178,794	179,08	32.018,43
1.831	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 903	2,709		
		Totale addetto	2,709	46,77	126,70
1.832	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 903	10,836		
		Totale CAD	10,836	223,31	2.419,79
1.833	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 903	21,672		
		Totale MQ	21,672	54,27	1.176,14
1.834	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
1.835	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	3.872,22	7.744,44
1.836	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 903	29,799		
		Totale mese	29,799	859,22	25.603,90
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
1.837	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 903	60,199398		
		Totale CAD/30 GG	60,199398	27,89	1.678,96
1.838	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OC - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OC.01 - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - FERROVIARIO BINARIO PARI E DISPARI

OC.01.X - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - FERROVIARIO BINARIO PARI E DISPARI - Tratto unico

OC.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
1.839	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		20	20,000		
		Totale MQ	20,000	11,88	237,60
1.840	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro			
	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 903	54,180		
		Totale	54,180	9,55	517,42
1.841	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.02.b	Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
		dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 903	90,299097		
		Totale CAD/30 GG	90,299097	140,48	12.685,22
1.842	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
1.843	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
	S.05.02.02.c	Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
		sezione nominale 16 mmq			
		10	10,000		
		Totale ML	10,000	6,15	61,50
1.844	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
	S.05.02.04.b	Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
		diametro 10 mm			
		2	2,000		
		Totale ML	2,000	9,81	19,62
1.845	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		80	80,000		
		Totale MQ	80,000	6,87	549,60

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OC - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OC.01 - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - FERROVIARIO BINARIO PARI E DISPARI

OC.01.X - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - FERROVIARIO BINARIO PARI E DISPARI - Tratto unico

OC.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
1.846	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 84	84,000		
		Totale ML	84,000	1,38	115,92
1.847	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 84	84,000		
		Totale ML	84,000	4,13	346,92
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
1.848	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 903	1.203,987960		
		Totale CAD/30 GG	1.203,987960	1,56	1.878,22
1.849	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
1.850	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 100	100,000		
		Totale ML	100,000	0,51	51,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
1.851	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 903	60,199398		
		Totale CAD/30 GG	60,199398	0,19	11,44
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
1.852	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 903	60,199398		
		Totale CAD/30 GG	60,199398	0,33	19,87
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
1.853	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 903	60,199398		
		Totale CAD/30 GG	60,199398	0,44	26,49
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
1.854	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 903	60,199398		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OC - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OC.01 - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - FERROVIARIO BINARIO PARI E DISPARI

OC.01.X - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - FERROVIARIO BINARIO PARI E DISPARI - Tratto unico

OC.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	60,199398	0,19	11,44
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
1.855	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 903	60,199398		
		Totale CAD/30 GG	60,199398	0,41	24,68
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
1.856	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 903	60,199398		
		Totale CAD/30 GG	60,199398	0,19	11,44
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
1.857	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 903	60,199398		
		Totale CAD/30 GG	60,199398	0,29	17,46
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
1.858	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 903	60,199398		
		Totale CAD/30 GG	60,199398	0,13	7,83
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
1.859	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 903	60,199398		
		Totale CAD/30 GG	60,199398	0,21	12,64
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
1.860	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 903	60,199398		
		Totale CAD/30 GG	60,199398	0,13	7,83
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
1.861	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 903	60,199398		
		Totale CAD/30 GG	60,199398	0,21	12,64
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
1.862	S.07.06.c	500x700 mm			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OC - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OC.01 - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - FERROVIARIO BINARIO PARI E DISPARI

OC.01.X - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - FERROVIARIO BINARIO PARI E DISPARI - Tratto unico

OC.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.863	S.07.06.j	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 903	60,199398	0,90	54,18
		Totale CAD/30 GG	60,199398		
1.864	S.07.06.k	500x666 mm, segnalazioni di portata funi		1,08	65,02
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 903	60,199398		
		Totale CAD/30 GG	60,199398		
1.865	S.07.07	500x666 mm, avvisi e informazioni		1,08	65,02
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 903	60,199398		
		Totale CAD/30 GG	60,199398		
1.866	S.07.08.02	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio		2,22	13,32
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000		
1.866	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.		0,90	487,62
		Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 903	541,794582		
		Totale CAD/30 GG	541,794582		
1.867	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:		0,45	54,18
		costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 903	120,398796		
		Totale CAD/30 GG	120,398796		
1.868	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione		0,68	2,72
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000		
1.869	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC		0,56	44,80
		80	80,000		
		Totale CAD	80,000		
1.870	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri		1,31	524,00
		400	400,000		
		Totale ML	400,000		
1.871	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam		1,61	959,53
		costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 903	595,980		
		Totale ML/30 GG	595,980		
1.872	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici		18,08	361,60
		20	20,000		
		Totale ML	20,000		
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OC - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OC.01 - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - FERROVIARIO BINARIO PARI E DISPARI

OC.01.X - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - FERROVIARIO BINARIO PARI E DISPARI - Tratto unico

OC.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.873	S.16.01.01.b	line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,0333333333333 * 903 Totale ML/30 GG	1.489,950 1.489,950	1,00	1.489,95
1.874	S.17.01.01.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 903 Totale CAD/30 GG	135,448646 135,448646	1,78	241,10
1.875	S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 4,5 Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
1.876	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 400 Totale MQ	400,000 400,000	0,86	344,00
1.877	S.28.01.b	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 903 Totale CAD/30 GG	30,099699 30,099699	1,00	30,10
1.878	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 903 Totale CAD/30 GG	300,996990 300,996990	1,49	448,49
1.879	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 903 Totale CAD/30 GG	60,199398 60,199398	1,49	89,70
1.880	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 903 Totale CAD/30 GG	225,747743 225,747743	0,93	209,95

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OC - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OC.01 - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - FERROVIARIO BINARIO PARI E DISPARI

OC.01.X - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - FERROVIARIO BINARIO PARI E DISPARI - Tratto unico

OC.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.881	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
1.882	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 903	451,495485		
		Totale CAD/30 GG	451,495485	2,02	912,02
1.883	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 903	451,495485		
		Totale CAD/30 GG	451,495485	3,25	1.467,36
1.884	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 903	451,495485		
		Totale CAD/30 GG	451,495485	10,33	4.663,95
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
1.885	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 903	240,797592		
		Totale CAD/30 GG	240,797592	1,72	414,17
1.886	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 903	240,797592		
		Totale CAD/30 GG	240,797592	0,70	168,56
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
1.887	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 903	240,797592		
		Totale CAD/30 GG	240,797592	0,31	74,65
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
1.888	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 903	120,398796		
		Totale CAD/30 GG	120,398796	3,36	404,54
Totale OC.01.X.SS - Sicurezza Euro					102.829,79

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OC - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OC.01 - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - FERROVIARIO BINARIO PARI E DISPARI

OC.01.X - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - FERROVIARIO BINARIO PARI E DISPARI - Tratto unico

OC.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale OC.01.X - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - FERROVIARIO BINARIO PARI E DISPARI - Tratto unico Euro			102.829,79
		Totale OC.01 - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - FERROVIARIO BINARIO PARI E DISPARI Euro			102.829,79
		Totale OC - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA Euro			102.829,79

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OS - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OS.02 - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE MESSINA RAMPE C-D

OS.02.X - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE MESSINA RAMPE C-D - Tratto unico

OS.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.889	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
1.890	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 136 Totale procapite	26,928 26,928	179,08	4.822,27
1.891	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,55 * 0,0027777777778 * 136 Totale addetto	0,224 0,224	46,77	10,48
1.892	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 136 Totale CAD	0,816 0,816	223,31	182,22
1.893	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 136 Totale MQ	1,632 1,632	54,27	88,57
1.894	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
1.895	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4 Totale CAD	4,000 4,000	3.872,22	15.488,88
1.896	S.01.01.01 S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 136 Totale CAD/30 GG	4,533288 4,533288	27,89	126,43
1.897	S.01.01.01.b S.01.01.02	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3 Totale CAD Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).	3,000 3,000	14,98	44,94

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OS - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OS.02 - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE MESSINA RAMPE C-D

OS.02.X - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE MESSINA RAMPE C-D - Tratto unico

OS.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.898	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 136	8,976	24,79	222,52
		Totale CAD	8,976		
1.899	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
1.900	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 70	70,000	11,88	831,60
		Totale MQ	70,000		
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro			
1.901	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027397260274 * 136	8,160	9,55	77,93
		Totale	8,160		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
1.902	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 136	13,599864	140,48	1.910,51
		Totale CAD/30 GG	13,599864		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
1.903	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
1.904	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
1.905	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OS - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OS.02 - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE MESSINA RAMPE C-D

OS.02.X - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE MESSINA RAMPE C-D - Tratto unico

OS.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		27,5	27,500		
		Totale ML	27,500	6,15	169,13
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
1.906	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm	3,929		
		3,9285714285714	3,929	9,81	38,54
		Totale ML	3,929		
1.907	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		90	90,000		
		Totale MQ	90,000	10,85	976,50
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
1.908	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	275		
		275	275,000		
		Totale ML	275,000	1,38	379,50
1.909	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		275	275,000		
		Totale ML	275,000	4,13	1.135,75
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
1.910	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0333333333333 * 136	271,997280		
		Totale CAD/30 GG	271,997280	1,56	424,32
1.911	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
1.912	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			
		550	550,000		
		Totale ML	550,000	0,51	280,50
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
1.913	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
		lato 350 mm (vibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,055555555556 * 0,0333333333333 * 136	13,851715		
		Totale CAD/30 GG	13,851715	0,19	2,63
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OS - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OS.02 - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE MESSINA RAMPE C-D

OS.02.X - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE MESSINA RAMPE C-D - Tratto unico

OS.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.914	S.07.01.02.d	inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,055555555556 * 0,033333333333 * 136	13,851715	0,33	4,57
		Totale CAD/30 GG	13,851715		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
1.915	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,055555555556 * 0,033333333333 * 136	13,851715	0,44	6,09
		Totale CAD/30 GG	13,851715		
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
1.916	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,055555555556 * 0,033333333333 * 136	13,851715	0,19	2,63
		Totale CAD/30 GG	13,851715		
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
1.917	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,055555555556 * 0,033333333333 * 136	13,851715	0,41	5,68
		Totale CAD/30 GG	13,851715		
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
1.918	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,055555555556 * 0,033333333333 * 136	13,851715	0,19	2,63
		Totale CAD/30 GG	13,851715		
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
1.919	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,055555555556 * 0,033333333333 * 136	13,851715	0,29	4,02
		Totale CAD/30 GG	13,851715		
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
1.920	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,055555555556 * 0,033333333333 * 136	13,851715	0,13	1,80
		Totale CAD/30 GG	13,851715		
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OS - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OS.02 - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE MESSINA RAMPE C-D

OS.02.X - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE MESSINA RAMPE C-D - Tratto unico

OS.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.921	S.07.04.02.a	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,055555555556 * 0,033333333333 * 136  Totale CAD/30 GG	13,851715 13,851715	0,21	2,91
1.922	S.07.05.01 S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,055555555556 * 0,033333333333 * 136  Totale CAD/30 GG	13,851715 13,851715	0,13	1,80
1.923	S.07.05.02 S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,055555555556 * 0,033333333333 * 136  Totale CAD/30 GG	13,851715 13,851715	0,21	2,91
1.924	S.07.06 S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,055555555556 * 0,033333333333 * 136  Totale CAD/30 GG	13,851715 13,851715	0,90	12,47
1.925	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,055555555556 * 0,033333333333 * 136  Totale CAD/30 GG	13,851715 13,851715	1,08	14,96
1.926	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,055555555556 * 0,033333333333 * 136  Totale CAD/30 GG	13,851715 13,851715	1,08	14,96
1.927	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 9,166666666667  Totale CAD	9,167 9,167	2,22	20,35
1.928	S.07.08.02 S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 27,5 * 0,033333333333 * 136  Totale CAD/30 GG	124,665420 124,665420	0,90	112,20
1.929	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,111111111111 * 0,033333333333 * 136	27,703426		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OS - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OS.02 - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE MESSINA RAMPE C-D

OS.02.X - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE MESSINA RAMPE C-D - Tratto unico

OS.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	27,703426	0,45	12,47
1.930	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 6,11111111111111	6,111		
		Totale CAD	6,111	0,68	4,16
1.931	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 300	300,000		
		Totale CAD	300,000	0,56	168,00
1.932	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
1.933	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,03333333333333 * 136	134,640		
		Totale ML/30 GG	134,640	1,61	216,77
1.934	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 30	30,000		
		Totale ML	30,000	18,08	542,40
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
1.935	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,03333333333333 * 136	67,320		
		Totale ML/30 GG	67,320	1,00	67,32
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
1.936	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,03333333333333 * 136	20,399796		
		Totale CAD/30 GG	20,399796	1,78	36,31
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
1.937	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OS - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OS.02 - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE MESSINA RAMPE C-D

OS.02.X - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE MESSINA RAMPE C-D - Tratto unico

OS.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
1.938	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 136	9,066576		
		Totale CAD/30 GG	9,066576	1,00	9,07
1.939	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,583333333333 * 0,033333333333 * 136	20,777568		
		Totale CAD/30 GG	20,777568	1,49	30,96
1.940	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 136	18,133152		
		Totale CAD/30 GG	18,133152	1,49	27,02
1.941	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 136	33,999660		
		Totale CAD/30 GG	33,999660	0,93	31,62
1.942	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
1.943	S.39.03.b	giilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 136	67,999320		
		Totale CAD/30 GG	67,999320	2,02	137,36
1.944	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 136	67,999320		
		Totale CAD/30 GG	67,999320	3,25	221,00
1.945	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 136	67,999320		
		Totale CAD/30 GG	67,999320	10,33	702,43
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
1.946	S.40.01.c	imbracatura con fibbie e regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OS - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OS.02 - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE MESSINA RAMPE C-D

OS.02.X - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE MESSINA RAMPE C-D - Tratto unico

OS.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 136	22,666440		
		Totale CAD/30 GG	22,666440	1,72	38,99
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
1.947	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 136	9,066576		
		Totale CAD/30 GG	9,066576	3,36	30,46
		Totale OS.02.X.SS - Sicurezza Euro			33.213,16
		Totale OS.02.X - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE MESSINA RAMPE C-D - Tratto unico Euro			33.213,16
		Totale OS.02 - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE MESSINA RAMPE C-D Euro			33.213,16

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OS - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OS.03 - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE REGGIO RAMPE A-B

OS.03.X - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE REGGIO RAMPE A-B - Tratto unico

OS.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.948	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
1.949	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 136	26,928		
		Totale procapite	26,928	179,08	4.822,27
1.950	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,542 * 0,0027777777778 * 136	0,221		
		Totale addetto	0,221	46,77	10,34
1.951	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 136	0,816		
		Totale CAD	0,816	223,31	182,22
1.952	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 136	1,632		
		Totale MQ	1,632	54,27	88,57
1.953	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
1.954	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
1.955	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 136	4,533288		
		Totale CAD/30 GG	4,533288	27,89	126,43
1.956	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OS - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OS.03 - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE REGGIO RAMPE A-B

OS.03.X - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE REGGIO RAMPE A-B - Tratto unico

OS.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.957	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 136	8,976	24,79	222,52
		Totale CAD	8,976		
1.958	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
1.959	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 70	70,000	11,88	831,60
		Totale MQ	70,000		
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro			
1.960	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027397260274 * 136	8,160	9,55	77,93
		Totale	8,160		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
1.961	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 136	13,599864	140,48	1.910,51
		Totale CAD/30 GG	13,599864		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
1.962	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
1.963	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
1.964	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OS - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OS.03 - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE REGGIO RAMPE A-B

OS.03.X - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE REGGIO RAMPE A-B - Tratto unico

OS.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		27,1	27,100		
		Totale ML	27,100	6,15	166,67
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
1.965	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 3,8714285714286	3,871		
		Totale ML	3,871	9,81	37,97
1.966	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 90	90,000		
		Totale MQ	90,000	10,85	976,50
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
1.967	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 271	271,000		
		Totale ML	271,000	1,38	373,98
1.968	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 271	271,000		
		Totale ML	271,000	4,13	1.119,23
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
1.969	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0333333333333 * 136	271,997280		
		Totale CAD/30 GG	271,997280	1,56	424,32
1.970	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
1.971	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 542	542,000		
		Totale ML	542,000	0,51	276,42
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
1.972	S.07.01.01.b	lato 350 mm (vibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,0111111111111 * 0,0333333333333 * 136	13,650233		
		Totale CAD/30 GG	13,650233	0,19	2,59
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OS - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OS.03 - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE REGGIO RAMPE A-B

OS.03.X - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE REGGIO RAMPE A-B - Tratto unico

OS.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.973	S.07.01.02.d	<p>inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,011111111111 * 0,033333333333 * 136</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	13,650233	0,33	4,50
	S.07.01.03	<p>Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,011111111111 * 0,033333333333 * 136</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	13,650233		
1.974	S.07.01.03.b	<p>330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,011111111111 * 0,033333333333 * 136</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	13,650233	0,44	6,01
	S.07.02.01	<p>Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,011111111111 * 0,033333333333 * 136</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	13,650233		
1.975	S.07.02.01.b	<p>270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,011111111111 * 0,033333333333 * 136</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	13,650233	0,19	2,59
	S.07.02.02	<p>Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,011111111111 * 0,033333333333 * 136</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	13,650233		
1.976	S.07.02.02.f	<p>visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,011111111111 * 0,033333333333 * 136</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	13,650233	0,41	5,60
	S.07.03.01	<p>Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,011111111111 * 0,033333333333 * 136</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	13,650233		
1.977	S.07.03.01.b	<p>270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,011111111111 * 0,033333333333 * 136</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	13,650233	0,19	2,59
	S.07.03.02	<p>Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,011111111111 * 0,033333333333 * 136</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	13,650233		
1.978	S.07.03.02.d	<p>visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,011111111111 * 0,033333333333 * 136</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	13,650233	0,29	3,96
	S.07.04.01	<p>Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,011111111111 * 0,033333333333 * 136</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	13,650233		
1.979	S.07.04.01.a	<p>250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,011111111111 * 0,033333333333 * 136</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	13,650233	0,13	1,77
	S.07.04.02	<p>Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di</p>	13,650233		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OS - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OS.03 - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE REGGIO RAMPE A-B

OS.03.X - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE REGGIO RAMPE A-B - Tratto unico

OS.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1.980	S.07.04.02.a	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,011111111111 * 0,033333333333 * 136	13,650233		
		Totale CAD/30 GG	13,650233	0,21	2,87
1.981	S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,011111111111 * 0,033333333333 * 136	13,650233		
		Totale CAD/30 GG	13,650233	0,13	1,77
1.982	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,011111111111 * 0,033333333333 * 136	13,650233		
		Totale CAD/30 GG	13,650233	0,21	2,87
1.983	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,011111111111 * 0,033333333333 * 136	13,650233		
		Totale CAD/30 GG	13,650233	0,90	12,29
1.984	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,011111111111 * 0,033333333333 * 136	13,650233		
		Totale CAD/30 GG	13,650233	1,08	14,74
1.985	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,011111111111 * 0,033333333333 * 136	13,650233		
		Totale CAD/30 GG	13,650233	1,08	14,74
1.986	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 9,033333333333	9,033		
		Totale CAD	9,033	2,22	20,05
1.987	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 27,1 * 0,033333333333 * 136	122,852105		
		Totale CAD/30 GG	122,852105	0,90	110,57
1.988	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,022222222222 * 0,033333333333 * 136	27,300467		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OS - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OS.03 - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE REGGIO RAMPE A-B

OS.03.X - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE REGGIO RAMPE A-B - Tratto unico

OS.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	27,300467	0,45	12,29
1.989	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 6,022222222222	6,022		
		Totale CAD	6,022	0,68	4,09
1.990	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 300	300,000		
		Totale CAD	300,000	0,56	168,00
1.991	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
1.992	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,0333333333333 * 136	134,640		
		Totale ML/30 GG	134,640	1,61	216,77
1.993	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 30	30,000		
		Totale ML	30,000	18,08	542,40
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
1.994	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 136	67,320		
		Totale ML/30 GG	67,320	1,00	67,32
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
1.995	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 136	20,399796		
		Totale CAD/30 GG	20,399796	1,78	36,31
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
1.996	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OS - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OS.03 - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE REGGIO RAMPE A-B

OS.03.X - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE REGGIO RAMPE A-B - Tratto unico

OS.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
1.997	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 136	9,066576		
		Totale CAD/30 GG	9,066576	1,00	9,07
1.998	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,516666666667 * 0,033333333333 * 136	20,475352		
		Totale CAD/30 GG	20,475352	1,49	30,51
1.999	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 136	18,133152		
		Totale CAD/30 GG	18,133152	1,49	27,02
2.000	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 136	33,999660		
		Totale CAD/30 GG	33,999660	0,93	31,62
2.001	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
2.002	S.39.03.b	giilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 136	67,999320		
		Totale CAD/30 GG	67,999320	2,02	137,36
2.003	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 136	67,999320		
		Totale CAD/30 GG	67,999320	3,25	221,00
2.004	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 136	67,999320		
		Totale CAD/30 GG	67,999320	10,33	702,43
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
2.005	S.40.01.c	imbracatura con fibbie e fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

OS - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA

OS.03 - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE REGGIO RAMPE A-B

OS.03.X - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE REGGIO RAMPE A-B - Tratto unico

OS.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 136	22,666440		
		Totale CAD/30 GG	22,666440	1,72	38,99
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
2.006	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 136	9,066576		
		Totale CAD/30 GG	9,066576	3,36	30,46
		Totale OS.03.X.SS - Sicurezza Euro			33.180,07
		Totale OS.03.X - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE REGGIO RAMPE A-B - Tratto unico Euro			33.180,07
		Totale OS.03 - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE REGGIO RAMPE A-B Euro			33.180,07
		Totale OS - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA Euro			66.393,23

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

PK - PARCHEGGI SOTTERRANEI CENTRO DIREZIONALE

PK.01 - CENTRO DIREZIONALE - PARCHEGGI SOTTERRANEI

PK.01.X - CENTRO DIREZIONALE - PARCHEGGI SOTTERRANEI - Tratto unico

PK.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.007	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
2.008	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,0333333333333 * 615	324,720		
		Totale procapite	324,720	179,08	58.150,86
2.009	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0027777777778 * 615	11,070		
		Totale addetto	11,070	46,77	517,74
2.010	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0027777777778 * 615	14,760		
		Totale CAD	14,760	223,31	3.296,06
2.011	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0055555555556 * 615	29,520		
		Totale MQ	29,520	54,27	1.602,05
2.012	PA.SIC.066	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,0027777777778 * 615	553,500		
		Totale MQ	553,500	30,72	17.003,52
2.013	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
2.014	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	3.872,22	30.977,76
2.015	PA.SIC.204	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 615	60,885		
		Totale coppia	60,885	22,94	1.396,70
2.016	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 615	20,295		
		Totale mese	20,295	859,22	17.437,87

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

PK - PARCHEGGI SOTTERRANEI CENTRO DIREZIONALE

PK.01 - CENTRO DIREZIONALE - PARCHEGGI SOTTERRANEI

PK.01.X - CENTRO DIREZIONALE - PARCHEGGI SOTTERRANEI - Tratto unico

PK.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.017	PA.SIC.206	Impianto di intercomunicazione tra operatori di gru intrferenti dello stesso cantiere mediante sistemi fonici. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,002777777777 * 615 Totale CAD	5,535 5,535	117,04	647,82
2.018	PA.SIC.232	Scala a torre con rampa singola. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 615 Totale ML	3.044,250 3.044,250	14,71	44.780,92
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
2.019	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 615 Totale CAD/30 GG	122,998770 122,998770	27,89	3.430,44
2.020	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 18 Totale CAD	18,000 18,000	14,98	269,64
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
2.021	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 615 Totale CAD	162,360 162,360	24,79	4.024,90
2.022	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 40 Totale CAD	40,000 40,000	24,79	991,60
2.023	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 1000 Totale MQ	1.000,000 1.000,000	11,88	11.880,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavo			
2.024	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,0027397260274 * 615 Totale	295,200 295,200	9,55	2.819,16
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasis, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

PK - PARCHEGGI SOTTERRANEI CENTRO DIREZIONALE

PK.01 - CENTRO DIREZIONALE - PARCHEGGI SOTTERRANEI

PK.01.X - CENTRO DIREZIONALE - PARCHEGGI SOTTERRANEI - Tratto unico

PK.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.025	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 615 Totale CAD/30 GG	163,998360	152,35	24.985,15
			163,998360		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
2.026	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000	246,87	987,48
			4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
2.027	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000	246,87	987,48
			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
2.028	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 400 Totale ML	400,000	6,15	2.460,00
			400,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
2.029	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 16 Totale ML	16,000	9,81	156,96
			16,000		
2.030	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 600 Totale MQ	600,000	10,85	6.510,00
2.031	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 400 Totale MQ	400,000	6,87	2.748,00
			400,000		
2.032	S.06.03.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1000 Totale ML	1.000,000	1,38	1.380,00
			1.000,000		
2.033	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 PK - PARCHEGGI SOTTERRANEI CENTRO DIREZIONALE  
 PK.01 - CENTRO DIREZIONALE - PARCHEGGI SOTTERRANEI  
 PK.01.X - CENTRO DIREZIONALE - PARCHEGGI SOTTERRANEI - Tratto unico  
 PK.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		realizzata			
		1000	1.000,000		
		Totale ML	1.000,000	4,13	4.130,00
2.034	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,0333333333333 * 615	4.099,959000		
		Totale CAD/30 GG	4.099,959000	1,56	6.395,94
2.035	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
2.036	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 3000			
			3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	0,51	1.530,00
2.037	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 615	204,997950		
		Totale CAD/30 GG	204,997950	0,19	38,95
2.038	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 615	204,997950		
		Totale CAD/30 GG	204,997950	0,33	67,65
2.039	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 615	204,997950		
		Totale CAD/30 GG	204,997950	0,44	90,20
2.040	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 615	204,997950		
		Totale CAD/30 GG	204,997950	0,19	38,95
2.041	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

PK - PARCHEGGI SOTTERRANEI CENTRO DIREZIONALE

PK.01 - CENTRO DIREZIONALE - PARCHEGGI SOTTERRANEI

PK.01.X - CENTRO DIREZIONALE - PARCHEGGI SOTTERRANEI - Tratto unico

PK.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 615	204,997950	0,41	84,05
		Totale CAD/30 GG	204,997950		
2.042	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 615	204,997950	0,19	38,95
		Totale CAD/30 GG	204,997950		
2.043	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 615	204,997950	0,29	59,45
		Totale CAD/30 GG	204,997950		
2.044	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 615	204,997950	0,13	26,65
		Totale CAD/30 GG	204,997950		
2.045	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 615	204,997950	0,21	43,05
		Totale CAD/30 GG	204,997950		
2.046	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 615	204,997950	0,13	26,65
		Totale CAD/30 GG	204,997950		
2.047	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 615	204,997950	0,21	43,05
		Totale CAD/30 GG	204,997950		
2.048	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 615	204,997950	0,90	184,50
		Totale CAD/30 GG	204,997950		
2.049	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 615	204,997950	1,08	221,40
		Totale CAD/30 GG	204,997950		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

PK - PARCHEGGI SOTTERRANEI CENTRO DIREZIONALE

PK.01 - CENTRO DIREZIONALE - PARCHEGGI SOTTERRANEI

PK.01.X - CENTRO DIREZIONALE - PARCHEGGI SOTTERRANEI - Tratto unico

PK.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.050	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 615 Totale CAD/30 GG	204,997950 204,997950	1,08	221,40
2.051	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 30 Totale CAD	30,000 30,000	2,22	66,60
2.052	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 90 * 0,033333333333 * 615 Totale CAD/30 GG	1.844,981550 1.844,981550	0,90	1.660,48
2.053	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 615 Totale CAD/30 GG	409,995900 409,995900	0,45	184,50
2.054	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 20 Totale CAD	20,000 20,000	0,68	13,60
2.055	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 4000 Totale CAD	4.000,000 4.000,000	0,56	2.240,00
2.056	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400 Totale ML	400,000 400,000	1,31	524,00
2.057	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 400 * 0,033333333333 * 615 Totale ML/30 GG	8.118,000 8.118,000	1,61	13.069,98
2.058	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 400 Totale ML	400,000 400,000	18,08	7.232,00
2.059	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 PK - PARCHEGGI SOTTERRANEI CENTRO DIREZIONALE  
 PK.01 - CENTRO DIREZIONALE - PARCHEGGI SOTTERRANEI  
 PK.01.X - CENTRO DIREZIONALE - PARCHEGGI SOTTERRANEI - Tratto unico  
 PK.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,033333333333 * 615	10.147,500		
		Totale ML/30 GG	10.147,500	1,00	10.147,50
2.060	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 615	245,997540		
		Totale CAD/30 GG	245,997540	1,78	437,88
2.061	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
		12	12,000		
		Totale CAD	12,000	21,69	260,28
2.062	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		4000	4.000,000		
		Totale MQ	4.000,000	0,86	3.440,00
2.063	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att			
	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 615	20,499795		
		Totale CAD/30 GG	20,499795	51,13	1.048,15
2.064	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 615	20,499795		
		Totale CAD/30 GG	20,499795	87,28	1.789,22
2.065	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 615	20,499795		
		Totale CAD/30 GG	20,499795	220,53	4.520,82
2.066	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 615	61,499385		
		Totale CAD/30 GG	61,499385	10,33	635,29
2.067	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 615	81,999180		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

PK - PARCHEGGI SOTTERRANEI CENTRO DIREZIONALE

PK.01 - CENTRO DIREZIONALE - PARCHEGGI SOTTERRANEI

PK.01.X - CENTRO DIREZIONALE - PARCHEGGI SOTTERRANEI - Tratto unico

PK.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	81,999180	1,00	82,00
2.068	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 615	922,490775		
		Totale CAD/30 GG	922,490775	1,49	1.374,51
2.069	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 615	163,998360		
		Totale CAD/30 GG	163,998360	1,49	244,36
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
2.070	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,5 * 0,033333333333 * 615	276,747233		
		Totale CAD/30 GG	276,747233	21,69	6.002,65
2.071	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 615	409,995900		
		Totale CAD/30 GG	409,995900	0,93	381,30
2.072	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 20	20,000		
		Totale CAD	20,000	0,90	18,00
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
2.073	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 615	819,991800		
		Totale CAD/30 GG	819,991800	2,02	1.656,38
2.074	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 615	819,991800		
		Totale CAD/30 GG	819,991800	3,25	2.664,97
2.075	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 615	819,991800		
		Totale CAD/30 GG	819,991800	10,33	8.470,52
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
2.076	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 615	409,995900		
		Totale CAD/30 GG	409,995900	1,72	705,19

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

PK - PARCHEGGI SOTTERRANEI CENTRO DIREZIONALE

PK.01 - CENTRO DIREZIONALE - PARCHEGGI SOTTERRANEI

PK.01.X - CENTRO DIREZIONALE - PARCHEGGI SOTTERRANEI - Tratto unico

PK.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.077	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90±135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 615 Totale CAD/30 GG	409,995900 409,995900	0,70	287,00
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
2.078	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 615 Totale CAD/30 GG	409,995900 409,995900	0,31	127,10
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
2.079	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 615 Totale CAD/30 GG	163,998360 163,998360	3,36	551,03
Totale PK.01.X.SS - Sicurezza Euro					323.180,66
Totale PK.01.X - CENTRO DIREZIONALE - PARCHEGGI SOTTERRANEI - Tratto unico Euro					323.180,66
Totale PK.01 - CENTRO DIREZIONALE - PARCHEGGI SOTTERRANEI Euro					323.180,66
Totale PK - PARCHEGGI SOTTERRANEI CENTRO DIREZIONALE Euro					323.180,66

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 RA - RAMPE DI ACCESSO CENTRO DIREZIONALE  
 RA.01 - CENTRO DIREZIONALE - RAMPE DI ACCESSO  
 RA.01.X - CENTRO DIREZIONALE - RAMPE DI ACCESSO - Tratto unico  
 RA.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.080	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
2.081	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 585	115,830		
		Totale procapite	115,830	179,08	20.742,84
2.082	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 585	3,510		
		Totale addetto	3,510	46,77	164,16
2.083	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 585	7,020		
		Totale CAD	7,020	223,31	1.567,64
2.084	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 585	14,040		
		Totale MQ	14,040	54,27	761,95
2.085	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
2.086	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
2.087	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 585	97,499025		
		Totale CAD/30 GG	97,499025	27,89	2.719,25
2.088	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 15	15,000		
		Totale CAD	15,000	14,98	224,70
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 RA - RAMPE DI ACCESSO CENTRO DIREZIONALE  
 RA.01 - CENTRO DIREZIONALE - RAMPE DI ACCESSO  
 RA.01.X - CENTRO DIREZIONALE - RAMPE DI ACCESSO - Tratto unico  
 RA.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.089	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 585 Totale CAD	77,220 77,220	24,79	1.914,28
2.090	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 20 Totale CAD	20,000 20,000	24,79	495,80
2.091	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 200 Totale MQ	200,000 200,000	11,88	2.376,00
2.092	S.03.01 S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0027397260274 * 585 Totale	35,100 35,100	9,55	335,21
2.093	S.04.01.02 S.04.01.02.b	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 585 Totale CAD/30 GG	58,499415 58,499415	140,48	8.218,00
2.094	S.04.01 S.04.01.04	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
2.095	S.04.02 S.04.02.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
2.096	S.05.02.02 S.05.02.02.c	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei sezione nominale 16 mmq			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 RA - RAMPE DI ACCESSO CENTRO DIREZIONALE  
 RA.01 - CENTRO DIREZIONALE - RAMPE DI ACCESSO  
 RA.01.X - CENTRO DIREZIONALE - RAMPE DI ACCESSO - Tratto unico  
 RA.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		100	100,000		
		Totale ML	100,000	6,15	615,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
2.097	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm 14,2857142857143	14,286		
		Totale ML	14,286	9,81	140,15
2.098	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 500	500,000		
		Totale MQ	500,000	10,85	5.425,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
2.099	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1500	1.500,000		
		Totale ML	1.500,000	1,38	2.070,00
2.100	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 1500	1.500,000		
		Totale ML	1.500,000	4,13	6.195,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
2.101	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0333333333333 * 585	1.169,988300		
		Totale CAD/30 GG	1.169,988300	1,56	1.825,18
2.102	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
2.103	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 3000	3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	0,51	1.530,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
2.104	S.07.01.01.b	lato 350 mm (vibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 585	38,999610		
		Totale CAD/30 GG	38,999610	0,19	7,41
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 RA - RAMPE DI ACCESSO CENTRO DIREZIONALE  
 RA.01 - CENTRO DIREZIONALE - RAMPE DI ACCESSO  
 RA.01.X - CENTRO DIREZIONALE - RAMPE DI ACCESSO - Tratto unico  
 RA.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.105	S.07.01.02.d	pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 585	38,999610	0,33	12,87
		Totale CAD/30 GG	38,999610		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
2.106	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 585	38,999610	0,44	17,16
		Totale CAD/30 GG	38,999610		
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
2.107	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 585	38,999610	0,19	7,41
		Totale CAD/30 GG	38,999610		
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
2.108	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 585	38,999610	0,41	15,99
		Totale CAD/30 GG	38,999610		
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
2.109	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 585	38,999610	0,19	7,41
		Totale CAD/30 GG	38,999610		
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
2.110	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 585	38,999610	0,29	11,31
		Totale CAD/30 GG	38,999610		
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
2.111	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 585	38,999610	0,13	5,07
		Totale CAD/30 GG	38,999610		
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
2.112	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 585	38,999610	0,21	8,19
		Totale CAD/30 GG	38,999610		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 RA - RAMPE DI ACCESSO CENTRO DIREZIONALE  
 RA.01 - CENTRO DIREZIONALE - RAMPE DI ACCESSO  
 RA.01.X - CENTRO DIREZIONALE - RAMPE DI ACCESSO - Tratto unico  
 RA.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.113	S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 585 Totale CAD/30 GG	38,999610 38,999610	0,13	5,07
2.114	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 585 Totale CAD/30 GG	38,999610 38,999610	0,21	8,19
2.115	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 585 Totale CAD/30 GG	38,999610 38,999610	0,90	35,10
2.116	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 585 Totale CAD/30 GG	38,999610 38,999610	1,08	42,12
2.117	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 585 Totale CAD/30 GG	38,999610 38,999610	1,08	42,12
2.118	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6 Totale CAD	6,000 6,000	2,22	13,32
2.119	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 585 Totale CAD/30 GG	350,996490 350,996490	0,90	315,90
2.120	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 585 Totale CAD/30 GG	77,999220 77,999220	0,45	35,10
2.121	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4 Totale CAD	4,000 4,000	0,68	2,72
2.122	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 500 Totale CAD	500,000 500,000	0,56	280,00
2.123	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 RA - RAMPE DI ACCESSO CENTRO DIREZIONALE  
 RA.01 - CENTRO DIREZIONALE - RAMPE DI ACCESSO  
 RA.01.X - CENTRO DIREZIONALE - RAMPE DI ACCESSO - Tratto unico  
 RA.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
2.124	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 250 * 0,0333333333333 * 585	4.826,250		
		Totale ML/30 GG	4.826,250	1,61	7.770,26
2.125	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 250	250,000		
		Totale ML	250,000	18,08	4.520,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
2.126	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,0333333333333 * 585	1.930,500		
		Totale ML/30 GG	1.930,500	1,00	1.930,50
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
2.127	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 585	87,749123		
		Totale CAD/30 GG	87,749123	1,78	156,19
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
2.128	S.17.01.02	4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
2.129	S.28.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 585	38,999610		
		Totale CAD/30 GG	38,999610	1,00	39,00
2.130	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 RA - RAMPE DI ACCESSO CENTRO DIREZIONALE  
 RA.01 - CENTRO DIREZIONALE - RAMPE DI ACCESSO  
 RA.01.X - CENTRO DIREZIONALE - RAMPE DI ACCESSO - Tratto unico  
 RA.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.131	S.28.01.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 585	194,998050	1,49	290,55
		Totale CAD/30 GG	194,998050		
2.132	S.35.02	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 585	77,999220	1,49	116,22
		Totale CAD/30 GG	77,999220		
2.133	S.36.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 585	146,248538	0,93	136,01
		Totale CAD/30 GG	146,248538		
2.134	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		7,5	7,500	0,90	6,75
		Totale CAD	7,500		
2.135	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
		gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 585	292,497075	2,02	590,84
		Totale CAD/30 GG	292,497075		
2.136	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 585	292,497075	3,25	950,62
		Totale CAD/30 GG	292,497075		
2.137	S.40.01	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 585	292,497075	10,33	3.021,49
		Totale CAD/30 GG	292,497075		
2.138	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
		imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 585	97,499025	1,72	167,70
		Totale CAD/30 GG	97,499025		
2.138	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 585	77,999220	3,36	262,08
		Totale CAD/30 GG	77,999220		
		Totale RA.01.X.SS - Sicurezza Euro			96.898,68

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 RA - RAMPE DI ACCESSO CENTRO DIREZIONALE  
 RA.01 - CENTRO DIREZIONALE - RAMPE DI ACCESSO  
 RA.01.X - CENTRO DIREZIONALE - RAMPE DI ACCESSO - Tratto unico  
 RA.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale RA.01.X - CENTRO DIREZIONALE - RAMPE DI ACCESSO - Tratto unico Euro			96.898,68
		Totale RA.01 - CENTRO DIREZIONALE - RAMPE DI ACCESSO Euro			96.898,68
		Totale RA - RAMPE DI ACCESSO CENTRO DIREZIONALE Euro			96.898,68

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 SE - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE  
 SE.01 - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE  
 SE.01.X - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE - Tratto Unico  
 SE.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.139	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
2.140	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 221	43,758		
		Totale procapite	43,758	179,08	7.836,18
2.141	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 221	1,326		
		Totale addetto	1,326	46,77	62,02
2.142	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0027777777778 * 221	3,978		
		Totale CAD	3,978	223,31	888,33
2.143	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0055555555556 * 221	7,956		
		Totale MQ	7,956	54,27	431,77
2.144	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
2.145	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
2.146	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 221	36,832965		
		Totale CAD/30 GG	36,832965	27,89	1.027,27
2.147	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 15	15,000		
		Totale CAD	15,000	14,98	224,70
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 SE - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE  
 SE.01 - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE  
 SE.01.X - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE - Tratto Unico  
 SE.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.148	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 221	43,758	24,79	1.084,76
Totale CAD			43,758		
2.149	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 30	30,000	24,79	743,70
Totale CAD			30,000		
2.150	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 1000	1.000,000	11,88	11.880,00
Totale MQ			1.000,000		
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
2.151	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 221	13,260	9,55	126,63
Totale			13,260		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
2.152	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 221	22,099779	140,48	3.104,58
Totale CAD/30 GG			22,099779		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
2.153	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
2.154	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
2.155	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 SE - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE  
 SE.01 - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE  
 SE.01.X - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE - Tratto Unico  
 SE.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		200	200,000		
		Totale ML	200,000	6,15	1.230,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
2.156	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm 28,5714285714286	28,571		
		Totale ML	28,571	9,81	280,28
2.157	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 500	500,000		
		Totale MQ	500,000	10,85	5.425,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
2.158	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 3000	3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	1,38	4.140,00
2.159	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 3000	3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	4,13	12.390,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
2.160	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0333333333333 * 221	441,995580		
		Totale CAD/30 GG	441,995580	1,56	689,51
2.161	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
2.162	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2000	2.000,000		
		Totale ML	2.000,000	0,51	1.020,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
2.163	S.07.01.01.b	lato 350 mm (vibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 221	44,199558		
		Totale CAD/30 GG	44,199558	0,19	8,40
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 SE - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE  
 SE.01 - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE  
 SE.01.X - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE - Tratto Unico  
 SE.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.164	S.07.01.02.d	pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 221	44,199558	0,33	14,59
	Totale CAD/30 GG		44,199558		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
2.165	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 221	44,199558	0,44	19,45
	Totale CAD/30 GG		44,199558		
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
2.166	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 221	44,199558	0,19	8,40
	Totale CAD/30 GG		44,199558		
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
2.167	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 221	44,199558	0,41	18,12
	Totale CAD/30 GG		44,199558		
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
2.168	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 221	44,199558	0,19	8,40
	Totale CAD/30 GG		44,199558		
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
2.169	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 221	44,199558	0,29	12,82
	Totale CAD/30 GG		44,199558		
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
2.170	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 221	44,199558	0,13	5,75
	Totale CAD/30 GG		44,199558		
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
2.171	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 221	44,199558	0,21	9,28
	Totale CAD/30 GG		44,199558		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 SE - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE  
 SE.01 - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE  
 SE.01.X - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE - Tratto Unico  
 SE.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.172	S.07.05.01 S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 221 Totale CAD/30 GG	44,199558 44,199558	0,13	5,75
2.173	S.07.05.02 S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 221 Totale CAD/30 GG	44,199558 44,199558	0,21	9,28
2.174	S.07.06 S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 221 Totale CAD/30 GG	44,199558 44,199558	0,90	39,78
2.175	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 221 Totale CAD/30 GG	44,199558 44,199558	1,08	47,74
2.176	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 221 Totale CAD/30 GG	44,199558 44,199558	1,08	47,74
2.177	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 18 Totale CAD	18,000 18,000	2,22	39,96
2.178	S.07.08.02 S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 54 * 0,033333333333 * 221 Totale CAD/30 GG	397,796022 397,796022	0,90	358,02
2.179	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 221 Totale CAD/30 GG	88,399116 88,399116	0,45	39,78
2.180	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 12 Totale CAD	12,000 12,000	0,68	8,16
2.181	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 1000 Totale CAD	1.000,000 1.000,000	0,56	560,00
2.182	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 SE - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE  
 SE.01 - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE  
 SE.01.X - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE - Tratto Unico  
 SE.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
2.183	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,033333333333 * 221	3.646,500		
		Totale ML/30 GG	3.646,500	1,61	5.870,87
2.184	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 500	500,000		
		Totale ML	500,000	18,08	9.040,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
2.185	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,033333333333 * 221	2.187,900		
		Totale ML/30 GG	2.187,900	1,00	2.187,90
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
2.186	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 221	33,149669		
		Totale CAD/30 GG	33,149669	1,78	59,01
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
2.187	S.17.01.02	4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
2.188	S.28.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 221	14,733186		
		Totale CAD/30 GG	14,733186	1,00	14,73
2.189	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 SE - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE  
 SE.01 - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE  
 SE.01.X - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE - Tratto Unico  
 SE.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.190	S.28.01.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 35 * 0,033333333333 * 221	257,830755	1,49	384,17
		Totale CAD/30 GG	257,830755		
2.191	S.35.02	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	43,90
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 221	29,466372		
		Totale CAD/30 GG	29,466372		
2.191	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile		0,93	51,38
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 221	55,249448		
		Totale CAD/30 GG	55,249448		
2.192	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.		0,90	6,75
		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500		
2.193	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:		2,02	223,21
		gilet di sicurezza in magliana traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
2.193	S.39.03.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 221	110,498895	2,02	223,21
		Totale CAD/30 GG	110,498895		
2.194	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c		3,25	359,12
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 221	110,498895		
		Totale CAD/30 GG	110,498895		
2.195	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con		10,33	1.141,45
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 221	110,498895		
		Totale CAD/30 GG	110,498895		
2.196	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:		1,72	126,71
		imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
2.196	S.40.01.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 221	73,665930	1,72	126,71
		Totale CAD/30 GG	73,665930		
2.197	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:		3,36	148,51
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
2.197	S.41.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 221	44,199558	3,36	148,51
		Totale CAD/30 GG	44,199558		
		Totale SE.01.X.SS - Sicurezza Euro			92.251,71

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 SE - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE  
 SE.01 - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE  
 SE.01.X - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE - Tratto Unico  
 SE.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale SE.01.X - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE - Tratto Unico Euro			92.251,71
		Totale SE.01 - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE Euro			92.251,71
		Totale SE - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE Euro			92.251,71

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.01 - Sito di Ripristino Ambientale Melicuccà/S. Elia

SR.01.X - Tratto Unico

SR.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.198	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
2.199	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,033333333333 * 90 Totale procapite	7,128 7,128	179,08	1.276,48
2.200	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 90 Totale addetto	0,540 0,540	46,77	25,26
2.201	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,002777777778 * 90 Totale CAD	0,810 0,810	223,31	180,88
2.202	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4 Totale CAD	4,000 4,000	3.872,22	15.488,88
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
2.203	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,2 * 0,033333333333 * 90 Totale CAD/30 GG	3,599964 3,599964	140,48	505,72
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
2.204	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
2.205	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.01 - Sito di Ripristino Ambientale Melicuccà/S. Elia

SR.01.X - Tratto Unico

SR.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.206	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 600	600,000		
		Totale MQ	600,000	6,87	4.122,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
2.207	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
2.208	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
2.209	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 120 * 0,0333333333333 * 90	359,996400		
		Totale CAD/30 GG	359,996400	1,56	561,59
2.210	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
2.211	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2800	2.800,000		
		Totale ML	2.800,000	0,51	1.428,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
2.212	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,19	2,28
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
2.213	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,33	3,96
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
2.214	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 90	11,999880		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.01 - Sito di Ripristino Ambientale Melicuccà/S. Elia

SR.01.X - Tratto Unico

SR.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,44	5,28
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.215	S.07.02.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,19	2,28
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.216	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,41	4,92
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.217	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,19	2,28
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.218	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,29	3,48
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.219	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,13	1,56
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.220	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,21	2,52
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.221	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,13	1,56
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.222	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 SR - Sito di Ripristino  
 SR.01 - Sito di Ripristino Ambientale Melicuccà/S. Elia  
 SR.01.X - Tratto Unico  
 SR.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,21	2,52
2.223	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,90	10,80
2.224	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	1,08	12,96
2.225	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	1,08	12,96
2.226	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
		12	12,000		
		Totale CAD	12,000	2,22	26,64
2.227	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 90	107,998920		
		Totale CAD/30 GG	107,998920	0,90	97,20
2.228	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 90	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760	0,45	10,80
2.229	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
		8	8,000		
		Totale CAD	8,000	0,68	5,44
2.230	S.09.02.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 90	2.099,979000		
		Totale CAD/30 GG	2.099,979000	0,51	1.070,99
2.231	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
		costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 90	2.079,000		
		Totale ML/30 GG	2.079,000	1,61	3.347,19
2.232	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			
		700	700,000		
		Totale ML	700,000	18,08	12.656,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 SR - Sito di Ripristino  
 SR.01 - Sito di Ripristino Ambientale Melicuccà/S. Elia  
 SR.01.X - Tratto Unico  
 SR.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att			
2.233	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 90	2,999970		
		Totale CAD/30 GG	2,999970	51,13	153,39
2.234	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 90	2,999970		
		Totale CAD/30 GG	2,999970	87,28	261,84
2.235	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 90	2,999970		
		Totale CAD/30 GG	2,999970	220,53	661,58
2.236	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 90	8,999910		
		Totale CAD/30 GG	8,999910	10,33	92,97
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
2.237	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 90	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940	1,00	6,00
2.238	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 90	29,999700		
		Totale CAD/30 GG	29,999700	1,49	44,70
2.239	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	1,49	17,88
2.240	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 90	8,999910		
		Totale CAD/30 GG	8,999910	0,93	8,37
2.241	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	0,90	2,70
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili; costo di utilizzo mensile:			
2.242	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 90	17,999820		
		Totale CAD/30 GG	17,999820	2,02	36,36

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 SR - Sito di Ripristino  
 SR.01 - Sito di Ripristino Ambientale Melicuccà/S. Elia  
 SR.01.X - Tratto Unico  
 SR.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.243	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 90 Totale CAD/30 GG	17,999820 17,999820	3,25	58,50
2.244	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 90 Totale CAD/30 GG	17,999820 17,999820	10,33	185,94
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
2.245	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 90 Totale CAD/30 GG	8,999910 8,999910	3,36	30,24
		Totale SR.01.X.SS - Sicurezza Euro			48.220,02
		Totale SR.01.X - Tratto Unico Euro			48.220,02
		Totale SR.01 - Sito di Ripristino Ambientale Melicuccà/S. Elia Euro			48.220,02
		Totale SR - Sito di Ripristino Euro			48.220,02

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.01 - TRATTO APERTO DA VI07 (ZAGARELLA 2) A VI02 ( POLISTENA) - RAMPA F

TR.01.X - TRATTO APERTO DA VI07 (ZAGARELLA 2) A VI02 ( POLISTENA) - RAMPA F - Tratta Unica

TR.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.246	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
2.247	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 261	51,678		
		Totale procapite	51,678	179,08	9.254,50
2.248	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,04 * 0,0027777777778 * 261	0,814		
		Totale addetto	0,814	46,77	38,07
2.249	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0027777777778 * 261	2,349		
		Totale CAD	2,349	223,31	524,56
2.250	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0055555555556 * 261	4,698		
		Totale MQ	4,698	54,27	254,96
2.251	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
2.252	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
2.253	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 261	17,399826		
		Totale CAD/30 GG	17,399826	27,89	485,28
2.254	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.01 - TRATTO APERTO DA VI07 (ZAGARELLA 2) A VI02 ( POLISTENA) - RAMPA F

TR.01.X - TRATTO APERTO DA VI07 (ZAGARELLA 2) A VI02 ( POLISTENA) - RAMPA F - Tratta Unica

TR.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.255	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 261 Totale CAD	25,839 25,839	24,79	640,55
2.256	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 15 Totale CAD	15,000 15,000	24,79	371,85
2.257	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 130 Totale MQ	130,000 130,000	11,88	1.544,40
2.258	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavo			
	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027397260274 * 261 Totale	15,660 15,660	9,55	149,55
2.259	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 261 Totale CAD/30 GG	26,099739 26,099739	140,48	3.666,49
2.260	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
2.261	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
2.262	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.01 - TRATTO APERTO DA VI07 (ZAGARELLA 2) A VI02 ( POLISTENA) - RAMPA F

TR.01.X - TRATTO APERTO DA VI07 (ZAGARELLA 2) A VI02 ( POLISTENA) - RAMPA F - Tratta Unica

TR.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		52	52,000		
		Totale ML	52,000	6,15	319,80
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
2.263	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 7,4285714285714	7,429		
		Totale ML	7,429	9,81	72,88
2.264	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		175	175,000		
		Totale MQ	175,000	10,85	1.898,75
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
2.265	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	520		
		Totale ML	520,000	1,38	717,60
2.266	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		520	520,000		
		Totale ML	520,000	4,13	2.147,60
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
2.267	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,03333333333333 * 261	521,994780		
		Totale CAD/30 GG	521,994780	1,56	814,31
2.268	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
2.269	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			
		1040	1.040,000		
		Totale ML	1.040,000	0,51	530,40
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.270	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (vibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,7777777777778 * 0,03333333333333 * 261	50,266166		
		Totale CAD/30 GG	50,266166	0,19	9,55
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.01 - TRATTO APERTO DA VI07 (ZAGARELLA 2) A VI02 ( POLISTENA) - RAMPA F

TR.01.X - TRATTO APERTO DA VI07 (ZAGARELLA 2) A VI02 ( POLISTENA) - RAMPA F - Tratta Unica

TR.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.271	S.07.01.02.d	<p>inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,777777777778 * 0,033333333333 * 261</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	50,266166	0,33	16,59
	S.07.01.03	<p>Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,777777777778 * 0,033333333333 * 261</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	50,266166		
2.272	S.07.01.03.b	<p>330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,777777777778 * 0,033333333333 * 261</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	50,266166	0,44	22,12
	S.07.02.01	<p>Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,777777777778 * 0,033333333333 * 261</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	50,266166		
2.273	S.07.02.01.b	<p>270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,777777777778 * 0,033333333333 * 261</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	50,266166	0,19	9,55
	S.07.02.02	<p>Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,777777777778 * 0,033333333333 * 261</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	50,266166		
2.274	S.07.02.02.f	<p>visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,777777777778 * 0,033333333333 * 261</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	50,266166	0,41	20,61
	S.07.03.01	<p>Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,777777777778 * 0,033333333333 * 261</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	50,266166		
2.275	S.07.03.01.b	<p>270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,777777777778 * 0,033333333333 * 261</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	50,266166	0,19	9,55
	S.07.03.02	<p>Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,777777777778 * 0,033333333333 * 261</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	50,266166		
2.276	S.07.03.02.d	<p>visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,777777777778 * 0,033333333333 * 261</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	50,266166	0,29	14,58
	S.07.04.01	<p>Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,777777777778 * 0,033333333333 * 261</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	50,266166		
2.277	S.07.04.01.a	<p>250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,777777777778 * 0,033333333333 * 261</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	50,266166	0,13	6,53
	S.07.04.02	<p>Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di</p>	50,266166		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.01 - TRATTO APERTO DA VI07 (ZAGARELLA 2) A VI02 ( POLISTENA) - RAMPA F

TR.01.X - TRATTO APERTO DA VI07 (ZAGARELLA 2) A VI02 ( POLISTENA) - RAMPA F - Tratta Unica

TR.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.278	S.07.04.02.a	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,777777777778 * 0,033333333333 * 261  Totale CAD/30 GG	50,266166  50,266166	0,21	10,56
2.279	S.07.05.01 S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,777777777778 * 0,033333333333 * 261  Totale CAD/30 GG	50,266166  50,266166	0,13	6,53
2.280	S.07.05.02 S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,777777777778 * 0,033333333333 * 261  Totale CAD/30 GG	50,266166  50,266166	0,21	10,56
2.281	S.07.06 S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,777777777778 * 0,033333333333 * 261  Totale CAD/30 GG	50,266166  50,266166	0,90	45,24
2.282	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,777777777778 * 0,033333333333 * 261  Totale CAD/30 GG	50,266166  50,266166	1,08	54,29
2.283	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,777777777778 * 0,033333333333 * 261  Totale CAD/30 GG	50,266166  50,266166	1,08	54,29
2.284	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 17,333333333333  Totale CAD	17,333  17,333	2,22	38,48
2.285	S.07.08.02 S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 52 * 0,033333333333 * 261  Totale CAD/30 GG	452,395476  452,395476	0,90	407,16
2.286	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11,555555555556 * 0,033333333333 * 261	100,532332		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.01 - TRATTO APERTO DA VI07 (ZAGARELLA 2) A VI02 ( POLISTENA) - RAMPA F

TR.01.X - TRATTO APERTO DA VI07 (ZAGARELLA 2) A VI02 ( POLISTENA) - RAMPA F - Tratta Unica

TR.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	100,532332	0,45	45,24
2.287	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 11,555555555556	11,556		
		Totale CAD	11,556	0,68	7,86
2.288	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 250	250,000		
		Totale CAD	250,000	0,56	140,00
2.289	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
2.290	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 55 * 0,0333333333333 * 261	473,715		
		Totale ML/30 GG	473,715	1,61	762,68
2.291	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 55	55,000		
		Totale ML	55,000	18,08	994,40
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
2.292	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 261	215,325		
		Totale ML/30 GG	215,325	1,00	215,33
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
2.293	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 261	39,149609		
		Totale CAD/30 GG	39,149609	1,78	69,69
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
2.294	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.01 - TRATTO APERTO DA VI07 (ZAGARELLA 2) A VI02 ( POLISTENA) - RAMPA F

TR.01.X - TRATTO APERTO DA VI07 (ZAGARELLA 2) A VI02 ( POLISTENA) - RAMPA F - Tratta Unica

TR.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
2.295	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 261	17,399826		
		Totale CAD/30 GG	17,399826	1,00	17,40
2.296	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8,666666666667 * 0,033333333333 * 261	75,399249		
		Totale CAD/30 GG	75,399249	1,49	112,34
2.297	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 261	34,799652		
		Totale CAD/30 GG	34,799652	1,49	51,85
2.298	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 261	65,249348		
		Totale CAD/30 GG	65,249348	0,93	60,68
2.299	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
2.300	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 261	130,498695		
		Totale CAD/30 GG	130,498695	2,02	263,61
2.301	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 261	130,498695		
		Totale CAD/30 GG	130,498695	3,25	424,12
2.302	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 261	130,498695		
		Totale CAD/30 GG	130,498695	10,33	1.348,05
2.303	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.01 - TRATTO APERTO DA VI07 (ZAGARELLA 2) A VI02 ( POLISTENA) - RAMPA F  
 TR.01.X - TRATTO APERTO DA VI07 (ZAGARELLA 2) A VI02 ( POLISTENA) - RAMPA F - Tratta Unica  
 TR.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 261	43,499565		
		Totale CAD/30 GG	43,499565	1,72	74,82
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
2.304	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 261	26,099739		
		Totale CAD/30 GG	26,099739	3,36	87,70
		Totale TR.01.X.SS - Sicurezza Euro			47.687,99
		Totale TR.01.X - TRATTO APERTO DA VI07 (ZAGARELLA 2) A VI02 ( POLISTENA) - RAMPA F - Tratta Unica Euro			47.687,99
		Totale TR.01 - TRATTO APERTO DA VI07 (ZAGARELLA 2) A VI02 ( POLISTENA) - RAMPA F Euro			47.687,99

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.03 - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMPA G

TR.03.X - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMPA G - Tratto Unico

TR.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.305	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
2.306	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
2.307	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 261  Totale procapite	51,678 51,678	179,08	9.254,50
2.308	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 1380  Totale procapite	273,240 273,240	179,08	48.931,82
2.309	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,13 * 0,00277777777778 * 261  Totale addetto	0,885 0,885	46,77	41,39
2.310	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,6 * 0,00277777777778 * 1380  Totale addetto	2,484 2,484	46,77	116,18
2.311	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,00277777777778 * 261  Totale CAD	2,349 2,349	223,31	524,56
2.312	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 1380  Totale CAD	8,280 8,280	223,31	1.849,01
2.313	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,00555555555556 * 261  Totale MQ	4,698 4,698	54,27	254,96
2.314	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00555555555556 * 1380  Totale MQ	16,560 16,560	54,27	898,71

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.03 - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMPA G

TR.03.X - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMPA G - Tratto Unico

TR.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.315	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000	39,06	156,24
		Totale CAD	4,000		
2.316	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000	39,06	156,24
		Totale CAD	4,000		
2.317	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000	3.872,22	15.488,88
		Totale CAD	4,000		
2.318	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000	3.872,22	15.488,88
		Totale CAD	4,000		
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
2.319	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 261	17,399826	27,89	485,28
		Totale CAD/30 GG	17,399826		
2.320	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 1380	45,999540	27,89	1.282,93
		Totale CAD/30 GG	45,999540		
2.321	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000	14,98	89,88
		Totale CAD	6,000		
2.322	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000	14,98	44,94
		Totale CAD	3,000		
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
2.323	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 261	25,839	24,79	640,55
		Totale CAD	25,839		
2.324	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.03 - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMP A G

TR.03.X - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMP A G - Tratto Unico

TR.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		15	15,000		
		Totale CAD	15,000	24,79	371,85
2.325	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 1380	91,080		
		Totale CAD	91,080	24,79	2.257,87
2.326	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	24,79	247,90
2.327	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 150	150,000		
		Totale MQ	150,000	11,88	1.782,00
2.328	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 75	75,000		
		Totale MQ	75,000	11,88	891,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro			
2.329	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,0027397260274 * 261	31,320		
		Totale	31,320	9,55	299,11
2.330	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 1380	82,800		
		Totale	82,800	9,55	790,74
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
2.331	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 261	26,099739		
		Totale CAD/30 GG	26,099739	140,48	3.666,49
2.332	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 1380	137,998620		
		Totale CAD/30 GG	137,998620	140,48	19.386,05
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.03 - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMPA G

TR.03.X - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMPA G - Tratto Unico

TR.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.333	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
2.334	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
2.335	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
2.336	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
2.337	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 56,5	56,500	6,15	347,48
		Totale ML	56,500		
2.338	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 30	30,000	6,15	184,50
		Totale ML	30,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
2.339	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 8,0714285714286	8,071	9,81	79,18
		Totale ML	8,071		
2.340	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 4,2857142857143	4,286	9,81	42,05
		Totale ML	4,286		
2.341	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 190	190,000	10,85	2.061,50
		Totale MQ	190,000		
2.342	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.03 - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMPA G

TR.03.X - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMPA G - Tratto Unico

TR.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		100	100,000		
		Totale MQ	100,000	10,85	1.085,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
2.343	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	565,000		
		565	565,000	1,38	779,70
		Totale ML	565,000		
2.344	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	300,000		
		300	300,000	1,38	414,00
		Totale ML	300,000		
2.345	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	565,000		
		565	565,000	4,13	2.333,45
		Totale ML	565,000		
2.346	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	300,000		
		300	300,000	4,13	1.239,00
		Totale ML	300,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
2.347	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	521,994780		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $60 * 0,03333333333333 * 261$	521,994780	1,56	814,31
		Totale CAD/30 GG	521,994780		
2.348	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	2.759,972400		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $60 * 0,03333333333333 * 1380$	2.759,972400	1,56	4.305,56
		Totale CAD/30 GG	2.759,972400		
2.349	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	10,000		
		10	10,000	2,04	20,40
		Totale CAD	10,000		
2.350	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	10,000		
		10	10,000	2,04	20,40
		Totale CAD	10,000		
2.351	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1130	1.130,000		
		1130	1.130,000	0,51	576,30
		Totale ML	1.130,000		
2.352	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 600	600,000		
		600	600,000	0,51	306,00
		Totale ML	600,000		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.03 - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMP A G

TR.03.X - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMP A G - Tratto Unico

TR.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.353	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,2777777777778 * 0,0333333333333 * 261	54,616122		
		Totale CAD/30 GG	54,616122	0,19	10,38
2.354	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,3333333333333 * 0,0333333333333 * 1380	153,331785		
		Totale CAD/30 GG	153,331785	0,19	29,13
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.355	S.07.01.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,2777777777778 * 0,0333333333333 * 261	54,616122		
		Totale CAD/30 GG	54,616122	0,33	18,02
2.356	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,3333333333333 * 0,0333333333333 * 1380	153,331785		
		Totale CAD/30 GG	153,331785	0,33	50,60
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.357	S.07.01.03.b	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,2777777777778 * 0,0333333333333 * 261	54,616122		
		Totale CAD/30 GG	54,616122	0,44	24,03
2.358	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,3333333333333 * 0,0333333333333 * 1380	153,331785		
		Totale CAD/30 GG	153,331785	0,44	67,47
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.359	S.07.02.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,2777777777778 * 0,0333333333333 * 261	54,616122		
		Totale CAD/30 GG	54,616122	0,19	10,38
2.360	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,3333333333333 * 0,0333333333333 * 1380	153,331785		
		Totale CAD/30 GG	153,331785	0,19	29,13
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.361	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.03 - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMP A G

TR.03.X - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMP A G - Tratto Unico

TR.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.362	S.07.02.02.f	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,2777777777778 * 0,0333333333333 * 261	54,616122	0,41	22,39
		Totale CAD/30 GG	54,616122		
2.363	S.07.03.01	visibilità 10 m, 270x430 mm		0,41	62,87
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,3333333333333 * 0,0333333333333 * 1380	153,331785		
		Totale CAD/30 GG	153,331785		
2.363	S.07.03.01.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)		0,19	10,38
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,2777777777778 * 0,0333333333333 * 261	54,616122		
		Totale CAD/30 GG	54,616122		
2.364	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)		0,19	29,13
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,3333333333333 * 0,0333333333333 * 1380	153,331785		
		Totale CAD/30 GG	153,331785		
2.365	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:		0,29	15,84
		visibilità 10 m, 270x330 mm	54,616122		
		Totale CAD/30 GG	54,616122		
2.366	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm		0,29	44,47
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,3333333333333 * 0,0333333333333 * 1380	153,331785		
		Totale CAD/30 GG	153,331785		
2.367	S.07.04.01.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:		0,13	7,10
		250x250 mm (visibilità 10 m)	54,616122		
		Totale CAD/30 GG	54,616122		
2.368	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)		0,13	19,93
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,3333333333333 * 0,0333333333333 * 1380	153,331785		
		Totale CAD/30 GG	153,331785		
2.369	S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:		0,21	11,47
		250x310 mm (visibilità 10 m)	54,616122		
		Totale CAD/30 GG	54,616122		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.03 - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMP A G

TR.03.X - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMP A G - Tratto Unico

TR.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.370	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,333333333333 * 0,033333333333 * 1380	153,331785	0,21	32,20
		Totale CAD/30 GG	153,331785		
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
2.371	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,277777777778 * 0,033333333333 * 261	54,616122	0,13	7,10
		Totale CAD/30 GG	54,616122		
2.372	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,333333333333 * 0,033333333333 * 1380	153,331785	0,13	19,93
		Totale CAD/30 GG	153,331785		
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
2.373	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,277777777778 * 0,033333333333 * 261	54,616122	0,21	11,47
		Totale CAD/30 GG	54,616122		
2.374	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,333333333333 * 0,033333333333 * 1380	153,331785	0,21	32,20
		Totale CAD/30 GG	153,331785		
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.375	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,277777777778 * 0,033333333333 * 261	54,616122	0,90	49,15
		Totale CAD/30 GG	54,616122		
2.376	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,333333333333 * 0,033333333333 * 1380	153,331785	0,90	138,00
		Totale CAD/30 GG	153,331785		
2.377	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,277777777778 * 0,033333333333 * 261	54,616122	1,08	58,99
		Totale CAD/30 GG	54,616122		
2.378	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,333333333333 * 0,033333333333 * 1380	153,331785	1,08	165,60
		Totale CAD/30 GG	153,331785		
2.379	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,277777777778 * 0,033333333333 * 261	54,616122	1,08	58,99
		Totale CAD/30 GG	54,616122		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.03 - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMPA G

TR.03.X - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMPA G - Tratto Unico

TR.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.380	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,333333333333 * 0,033333333333 * 1380	153,331785		
		Totale CAD/30 GG	153,331785	1,08	165,60
2.381	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 18,833333333333	18,833		
		Totale CAD	18,833	2,22	41,81
2.382	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,22	22,20
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm:			
2.383	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 56,5 * 0,033333333333 * 261	491,545085		
		Totale CAD/30 GG	491,545085	0,90	442,39
2.384	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 1380	1.379,986200		
		Totale CAD/30 GG	1.379,986200	0,90	1.241,99
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
2.385	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,555555555556 * 0,033333333333 * 261	109,232245		
		Totale CAD/30 GG	109,232245	0,45	49,15
2.386	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,666666666667 * 0,033333333333 * 1380	306,663615		
		Totale CAD/30 GG	306,663615	0,45	138,00
2.387	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 12,555555555556	12,556		
		Totale CAD	12,556	0,68	8,54
2.388	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 6,666666666667	6,667		
		Totale CAD	6,667	0,68	4,53
2.389	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 250	250,000		
		Totale CAD	250,000	0,56	140,00
2.390	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 400	400,000		
		Totale CAD	400,000	0,56	224,00
2.391	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.03 - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMP A G

TR.03.X - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMP A G - Tratto Unico

TR.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.392	S.08.02	posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
2.393	S.13.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
2.393	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
		costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 55 * 0,03333333333333 * 261	473,715	1,61	762,68
		Totale ML/30 GG	473,715		
2.394	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,03333333333333 * 1380	1.366,200	1,61	2.199,58
		Totale ML/30 GG	1.366,200		
2.395	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 55	55,000	18,08	994,40
		Totale ML	55,000		
2.396	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 30	30,000	18,08	542,40
		Totale ML	30,000		
2.397	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,03333333333333 * 261	258,390	1,00	258,39
		Totale ML/30 GG	258,390		
2.398	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,03333333333333 * 1380	683,100	1,00	683,10
		Totale ML/30 GG	683,100		
2.399	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.03 - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMP A G

TR.03.X - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMP A G - Tratto Unico

TR.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.400	S.17.01.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 261	39,149609	1,78	69,69
		Totale CAD/30 GG	39,149609		
2.400	S.17.01	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese	206,997930	1,78	368,46
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 1380	206,997930		
2.401	S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
2.402	S.17.01.02	4,5	4,500	21,69	97,61
		Totale CAD	4,500		
2.402	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
		4,5			
2.403	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
2.403	S.28.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 261	17,399826	1,00	17,40
		Totale CAD/30 GG	17,399826		
2.404	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1380			
2.405	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9,416666666667 * 0,033333333333 * 261			
2.406	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 261			
2.407	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1380			
2.408	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1380			
2.409	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Totale CAD/30 GG			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.03 - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMPA G

TR.03.X - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMPA G - Tratto Unico

TR.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.410	S.35.02	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 261	65,249348	0,93	60,68
		Totale CAD/30 GG	65,249348		
2.411	S.36.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile	344,996550	0,93	320,85
		Totale CAD/30 GG	344,996550		
2.412	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.	7,500	0,90	6,75
		Totale CAD	7,500		
2.413	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.	7,500	0,90	6,75
		Totale CAD	7,500		
2.414	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
		gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2	130,498695	2,02	263,61
2.415	S.39.03.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 261	130,498695		
		Totale CAD/30 GG	130,498695		
2.416	S.39.03.d	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2	689,993100	2,02	1.393,79
		Totale CAD/30 GG	689,993100		
2.417	S.39.03.e	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c	130,498695	3,25	424,12
		Totale CAD/30 GG	130,498695		
2.418	S.39.03.e	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1380	689,993100	3,25	2.242,48
		Totale CAD/30 GG	689,993100		
2.417	S.39.03.e	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c	689,993100	3,25	2.242,48
		Totale CAD/30 GG	689,993100		
2.417	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con	130,498695	10,33	1.348,05
		Totale CAD/30 GG	130,498695		
2.418	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.03 - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMPA G

TR.03.X - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMPA G - Tratto Unico

TR.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1380	689,993100		
		Totale CAD/30 GG	689,993100	10,33	7.127,63
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
2.419	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 261	43,499565		
		Totale CAD/30 GG	43,499565	1,72	74,82
2.420	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1380	229,997700		
		Totale CAD/30 GG	229,997700	1,72	395,60
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
2.421	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 261	26,099739		
		Totale CAD/30 GG	26,099739	3,36	87,70
2.422	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1380	91,999080		
		Totale CAD/30 GG	91,999080	3,36	309,12
		Totale TR.03.X.SS - Sicurezza Euro			170.526,84
		Totale TR.03.X - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMPA G - Tratto Unico Euro			170.526,84
		Totale TR.03 - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMPA G Euro			170.526,84

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.07 - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M

TR.07.X - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M - Tratto Unico

TR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.423	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
2.424	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
2.425	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
2.426	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $6 * 0,03333333333333 * 163$	32,274		
		Totale procapite	32,274	179,08	5.779,63
2.427	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $6 * 0,03333333333333 * 29$	5,742		
		Totale procapite	5,742	179,08	1.028,28
2.428	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $6 * 0,03333333333333 * 29$	5,742		
		Totale procapite	5,742	179,08	1.028,28
2.429	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $1 * 0,00277777777778 * 163$	0,489		
		Totale addetto	0,489	46,77	22,87
2.430	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $0,6 * 0,00277777777778 * 29$	0,052		
		Totale addetto	0,052	46,77	2,43
2.431	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $0,566 * 0,00277777777778 * 29$	0,049		
		Totale addetto	0,049	46,77	2,29
2.432	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $2 * 0,00277777777778 * 163$	0,978		
		Totale CAD	0,978	223,31	218,40

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.07 - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M  
 TR.07.X - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M - Tratto Unico  
 TR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.433	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 29 Totale CAD	0,174 0,174	223,31	38,86
2.434	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 29 Totale CAD	0,174 0,174	223,31	38,86
2.435	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 163 Totale MQ	1,956 1,956	54,27	106,15
2.436	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 29 Totale MQ	0,348 0,348	54,27	18,89
2.437	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 29 Totale MQ	0,348 0,348	54,27	18,89
2.438	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
2.439	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
2.440	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
2.441	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4 Totale CAD	4,000 4,000	3.872,22	15.488,88
2.442	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4 Totale CAD	4,000 4,000	3.872,22	15.488,88

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.07 - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M  
 TR.07.X - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M - Tratto Unico  
 TR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.443	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
2.444	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,03333333333333 * 163	5,433279		
		Totale CAD/30 GG	5,433279	27,89	151,53
2.445	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,03333333333333 * 29	0,966657		
		Totale CAD/30 GG	0,966657	27,89	26,96
2.446	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,03333333333333 * 29	0,966657		
		Totale CAD/30 GG	0,966657	27,89	26,96
2.447	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
2.448	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
2.449	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
2.450	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,03333333333333 * 163	10,758		
		Totale CAD	10,758	24,79	266,69
2.451	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	24,79	247,90
2.452	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,03333333333333 * 29	1,914		
		Totale CAD	1,914	24,79	47,45
2.453	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.07 - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M

TR.07.X - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M - Tratto Unico

TR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.454	S.01.01.02.b	ogniquilvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
2.455	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 29	1,914	24,79	47,45
		Totale CAD	1,914		
2.456	S.02.02	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
2.457	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 35	35,000	11,88	415,80
		Totale MQ	35,000		
2.458	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 75	75,000	11,88	891,00
		Totale MQ	75,000		
2.459	S.03.01	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 70	70,000	11,88	831,60
		Totale MQ	70,000		
2.460	S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 163	9,780	9,55	93,40
		Totale	9,780		
2.461	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 29	1,740	9,55	16,62
		Totale	1,740		
2.462	S.04.01.02.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 29	1,740	9,55	16,62
		Totale	1,740		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.07 - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M

TR.07.X - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M - Tratto Unico

TR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.463	S.04.01.02.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 163	16,299837	140,48	2.289,80
		Totale CAD/30 GG	16,299837		
2.463	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra		140,48	407,39
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 29			
		Totale CAD/30 GG	2,899971		
2.464	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra		140,48	407,39
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 29			
		Totale CAD/30 GG	2,899971		
2.465	S.04.01.04	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe		246,87	987,48
		Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		Totale CAD	4,000		
2.466	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi		246,87	987,48
		4			
		Totale CAD	4,000		
2.467	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi		246,87	987,48
		4			
		Totale CAD	4,000		
2.468	S.04.02.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici		246,87	987,48
		Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		Totale CAD	4,000		
2.469	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi		246,87	987,48
		4			
		Totale CAD	4,000		
2.470	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi		246,87	987,48
		4			
		Totale CAD	4,000		
2.471	S.05.02.02.c	IMPIANTI DI MESSAA TERRA		6,15	81,18
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
		Totale ML	13,200		
2.472	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.07 - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M  
 TR.07.X - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M - Tratto Unico  
 TR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.473	S.05.02.02.c	30	30,000	6,15	184,50
		Totale ML	30,000		
2.473	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 28,3	28,300	6,15	174,05
		Totale ML	28,300		
2.474	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
		diametro 10 mm 1,8857142857143	1,886	9,81	18,50
		Totale ML	1,886		
2.475	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 4,2857142857143	4,286	9,81	42,05
2.476	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 4,0428571428571	4,043	9,81	39,66
2.477	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 44	44,000	10,85	477,40
2.478	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 100	100,000	10,85	1.085,00
2.479	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 95	95,000	10,85	1.030,75
2.480	S.06.03.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 132	132,000	1,38	182,16
2.481	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 300	300,000	1,38	414,00
2.482	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 283	283,000	1,38	390,54
2.483	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.07 - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M  
 TR.07.X - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M - Tratto Unico  
 TR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		realizzata			
		132	132,000		
		Totale ML	132,000	4,13	545,16
2.484	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		300	300,000		
		Totale ML	300,000	4,13	1.239,00
2.485	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		283	283,000		
		Totale ML	283,000	4,13	1.168,79
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
2.486	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $60 * 0,033333333333 * 163$	325,996740		
		Totale CAD/30 GG	325,996740	1,56	508,55
2.487	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $60 * 0,033333333333 * 29$	57,999420		
		Totale CAD/30 GG	57,999420	1,56	90,48
2.488	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $60 * 0,033333333333 * 29$	57,999420		
		Totale CAD/30 GG	57,999420	1,56	90,48
2.489	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
2.490	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
2.491	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
2.492	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 264			
			264,000		
		Totale ML	264,000	0,51	134,64
2.493	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 600			
			600,000		
		Totale ML	600,000	0,51	306,00
2.494	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...)			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.07 - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M  
 TR.07.X - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M - Tratto Unico  
 TR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 566	566,000		
		Totale ML	566,000	0,51	288,66
2.495	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,466666666667 * 0,033333333333 * 163	7,968811		
		Totale CAD/30 GG	7,968811	0,19	1,51
2.496	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,333333333333 * 0,033333333333 * 29	3,222190		
		Totale CAD/30 GG	3,222190	0,19	0,61
2.497	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,144444444444 * 0,033333333333 * 29	3,039599		
		Totale CAD/30 GG	3,039599	0,19	0,58
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
2.498	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,466666666667 * 0,033333333333 * 163	7,968811		
		Totale CAD/30 GG	7,968811	0,33	2,63
2.499	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,333333333333 * 0,033333333333 * 29	3,222190		
		Totale CAD/30 GG	3,222190	0,33	1,06
2.500	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,144444444444 * 0,033333333333 * 29	3,039599		
		Totale CAD/30 GG	3,039599	0,33	1,00
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
2.501	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,466666666667 * 0,033333333333 * 163	7,968811		
		Totale CAD/30 GG	7,968811	0,44	3,51
2.502	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,333333333333 * 0,033333333333 * 29	3,222190		
		Totale CAD/30 GG	3,222190	0,44	1,42
2.503	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,144444444444 * 0,033333333333 * 29	3,039599		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.07 - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M  
 TR.07.X - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M - Tratto Unico  
 TR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	3,039599	0,44	1,34
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.504	S.07.02.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,466666666667 * 0,033333333333 * 163	7,968811		
		Totale CAD/30 GG	7,968811	0,19	1,51
2.505	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,333333333333 * 0,033333333333 * 29	3,222190		
		Totale CAD/30 GG	3,222190	0,19	0,61
2.506	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,144444444444 * 0,033333333333 * 29	3,039599		
		Totale CAD/30 GG	3,039599	0,19	0,58
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.507	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,466666666667 * 0,033333333333 * 163	7,968811		
		Totale CAD/30 GG	7,968811	0,41	3,27
2.508	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,333333333333 * 0,033333333333 * 29	3,222190		
		Totale CAD/30 GG	3,222190	0,41	1,32
2.509	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,144444444444 * 0,033333333333 * 29	3,039599		
		Totale CAD/30 GG	3,039599	0,41	1,25
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.510	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,466666666667 * 0,033333333333 * 163	7,968811		
		Totale CAD/30 GG	7,968811	0,19	1,51
2.511	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,333333333333 * 0,033333333333 * 29	3,222190		
		Totale CAD/30 GG	3,222190	0,19	0,61
2.512	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,144444444444 * 0,033333333333 * 29	3,039599		
		Totale CAD/30 GG	3,039599	0,19	0,58
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.07 - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M  
 TR.07.X - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M - Tratto Unico  
 TR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.513	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,466666666667 * 0,033333333333 * 163  Totale CAD/30 GG	7,968811  7,968811	0,29	2,31
2.514	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,333333333333 * 0,033333333333 * 29  Totale CAD/30 GG	3,222190  3,222190	0,29	0,93
2.515	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,144444444444 * 0,033333333333 * 29  Totale CAD/30 GG	3,039599  3,039599	0,29	0,88
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
2.516	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,466666666667 * 0,033333333333 * 163  Totale CAD/30 GG	7,968811  7,968811	0,13	1,04
2.517	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,333333333333 * 0,033333333333 * 29  Totale CAD/30 GG	3,222190  3,222190	0,13	0,42
2.518	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,144444444444 * 0,033333333333 * 29  Totale CAD/30 GG	3,039599  3,039599	0,13	0,40
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
2.519	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,466666666667 * 0,033333333333 * 163  Totale CAD/30 GG	7,968811  7,968811	0,21	1,67
2.520	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,333333333333 * 0,033333333333 * 29  Totale CAD/30 GG	3,222190  3,222190	0,21	0,68
2.521	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,144444444444 * 0,033333333333 * 29  Totale CAD/30 GG	3,039599  3,039599	0,21	0,64
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.07 - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMP A M  
 TR.07.X - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMP A M - Tratto Unico  
 TR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.522	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,4666666666667 * 0,0333333333333 * 163	7,968811	0,13	1,04
		Totale CAD/30 GG	7,968811		
2.523	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,3333333333333 * 0,0333333333333 * 29	3,222190	0,13	0,42
		Totale CAD/30 GG	3,222190		
2.524	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,1444444444444 * 0,0333333333333 * 29	3,039599	0,13	0,40
		Totale CAD/30 GG	3,039599		
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
2.525	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,4666666666667 * 0,0333333333333 * 163	7,968811	0,21	1,67
		Totale CAD/30 GG	7,968811		
2.526	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,3333333333333 * 0,0333333333333 * 29	3,222190	0,21	0,68
		Totale CAD/30 GG	3,222190		
2.527	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,1444444444444 * 0,0333333333333 * 29	3,039599	0,21	0,64
		Totale CAD/30 GG	3,039599		
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.528	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,4666666666667 * 0,0333333333333 * 163	7,968811	0,90	7,17
		Totale CAD/30 GG	7,968811		
2.529	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,3333333333333 * 0,0333333333333 * 29	3,222190	0,90	2,90
		Totale CAD/30 GG	3,222190		
2.530	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,1444444444444 * 0,0333333333333 * 29	3,039599	0,90	2,74
		Totale CAD/30 GG	3,039599		
2.531	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,4666666666667 * 0,0333333333333 * 163	7,968811	1,08	8,61
		Totale CAD/30 GG	7,968811		
2.532	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.07 - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMP A M  
 TR.07.X - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMP A M - Tratto Unico  
 TR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.533	S.07.06.j	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,333333333333 * 0,033333333333 * 29	3,222190	1,08	3,48
		Totale CAD/30 GG	3,222190		
2.534	S.07.06.k	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,144444444444 * 0,033333333333 * 29	3,039599	1,08	3,28
		Totale CAD/30 GG	3,039599		
2.535	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,466666666667 * 0,033333333333 * 163	7,968811	1,08	8,61
		Totale CAD/30 GG	7,968811		
2.536	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,333333333333 * 0,033333333333 * 29	3,222190	1,08	3,48
		Totale CAD/30 GG	3,222190		
2.537	S.07.07	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,144444444444 * 0,033333333333 * 29	3,039599	1,08	3,28
		Totale CAD/30 GG	3,039599		
2.538	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 4,4	4,400	2,22	9,77
		Totale CAD	4,400		
2.539	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 10	10,000	2,22	22,20
		Totale CAD	10,000		
2.540	S.07.08.02.c	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 9,433333333333	9,433	2,22	20,94
		Totale CAD	9,433		
2.541	S.07.08.02.c	S.07.08.02 Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,2 * 0,033333333333 * 163	71,719283	0,90	64,55
		Totale CAD/30 GG	71,719283		
2.542	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 29	28,999710	0,90	26,10
		Totale CAD/30 GG	28,999710		
2.543	S.07.10.a	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 28,3 * 0,033333333333 * 29	27,356393	0,90	24,62
		Totale CAD/30 GG	27,356393		
		S.07.10 Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.07 - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M  
 TR.07.X - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M - Tratto Unico  
 TR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.544	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,933333333333 * 163 0,03333333333333 * 163	15,937617	0,45	7,17
		Totale CAD/30 GG	15,937617		
2.545	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,666666666667 * 29 0,03333333333333 * 29	6,444380	0,45	2,90
		Totale CAD/30 GG	6,444380		
2.546	S.07.10.b	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,288888888889 * 29 0,03333333333333 * 29	6,079199	0,45	2,74
		Totale CAD/30 GG	6,079199		
2.547	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 2,93333333333333	2,933	0,68	1,99
		Totale CAD	2,933		
2.548	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 6,66666666666667	6,667	0,68	4,53
		Totale CAD	6,667		
2.549	S.08.01	posizionamento in opera e successiva rimozione 6,28888888888889	6,289	0,68	4,28
		Totale CAD	6,289		
2.550	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 250	250,000	0,56	140,00
		Totale CAD	250,000		
2.551	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 400	400,000	0,56	224,00
		Totale CAD	400,000		
2.552	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 300	300,000	0,56	168,00
		Totale CAD	300,000		
2.553	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
2.554	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.07 - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M  
 TR.07.X - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M - Tratto Unico  
 TR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
2.555	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 163	80,685		
		Totale ML/30 GG	80,685	1,61	129,90
2.556	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,0333333333333 * 29	28,710		
		Totale ML/30 GG	28,710	1,61	46,22
2.557	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,0333333333333 * 29	28,710		
		Totale ML/30 GG	28,710	1,61	46,22
2.558	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 15	15,000		
		Totale ML	15,000	18,08	271,20
2.559	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 30	30,000		
		Totale ML	30,000	18,08	542,40
2.560	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 30	30,000		
		Totale ML	30,000	18,08	542,40
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
2.561	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 163	53,790		
		Totale ML/30 GG	53,790	1,00	53,79
2.562	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 29	14,355		
		Totale ML/30 GG	14,355	1,00	14,36
2.563	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 29	14,355		
		Totale ML/30 GG	14,355	1,00	14,36
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.07 - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M

TR.07.X - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M - Tratto Unico

TR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.564	S.17.01.01.a	per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	24,449756 24,449756	1,78	43,52
2.565	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 29 Totale CAD/30 GG	4,349957 4,349957	1,78	7,74
2.566	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 29 Totale CAD/30 GG	4,349957 4,349957	1,78	7,74
2.567	S.17.01.02	S.17.01 Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 4,5 Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
2.568	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 4,5 Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
2.569	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 4,5 Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
2.570	S.28.01.b	S.28.01 Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	1,00	10,87
2.571	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 29 Totale CAD/30 GG	1,933314 1,933314	1,00	1,93
2.572	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 29 Totale CAD/30 GG	1,933314 1,933314	1,00	1,93
2.573	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 163	27,166395		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.07 - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M  
 TR.07.X - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M - Tratto Unico  
 TR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	27,166395	1,49	40,48
2.574	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 163	21,733116		
		Totale CAD/30 GG	21,733116	1,49	32,38
2.575	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 29	4,833285		
		Totale CAD/30 GG	4,833285	1,49	7,20
2.576	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 29	3,866628		
		Totale CAD/30 GG	3,866628	1,49	5,76
2.577	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,716666666667 * 0,033333333333 * 29	4,559399		
		Totale CAD/30 GG	4,559399	1,49	6,79
2.578	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 29	3,866628		
		Totale CAD/30 GG	3,866628	1,49	5,76
2.579	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 163	40,749593		
		Totale CAD/30 GG	40,749593	0,93	37,90
2.580	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 29	7,249928		
		Totale CAD/30 GG	7,249928	0,93	6,74
2.581	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 29	7,249928		
		Totale CAD/30 GG	7,249928	0,93	6,74
2.582	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
2.583	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
2.584	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.07 - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M  
 TR.07.X - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M - Tratto Unico  
 TR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
2.585	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 163	81,499185		
		Totale CAD/30 GG	81,499185	2,02	164,63
2.586	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 29	14,499855		
		Totale CAD/30 GG	14,499855	2,02	29,29
2.587	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 29	14,499855		
		Totale CAD/30 GG	14,499855	2,02	29,29
2.588	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 163	81,499185		
		Totale CAD/30 GG	81,499185	3,25	264,87
2.589	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 29	14,499855		
		Totale CAD/30 GG	14,499855	3,25	47,12
2.590	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 29	14,499855		
		Totale CAD/30 GG	14,499855	3,25	47,12
2.591	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 163	81,499185		
		Totale CAD/30 GG	81,499185	10,33	841,89
2.592	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 29	14,499855		
		Totale CAD/30 GG	14,499855	10,33	149,78
2.593	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 29	14,499855		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.07 - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMP A M  
 TR.07.X - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMP A M - Tratto Unico  
 TR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	14,499855	10,33	149,78
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
2.594	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 163	27,166395		
		Totale CAD/30 GG	27,166395	1,72	46,73
2.595	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 29	4,833285		
		Totale CAD/30 GG	4,833285	1,72	8,31
2.596	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 29	4,833285		
		Totale CAD/30 GG	4,833285	1,72	8,31
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
2.597	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,866558		
		Totale CAD/30 GG	10,866558	3,36	36,51
2.598	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 29	1,933314		
		Totale CAD/30 GG	1,933314	3,36	6,50
2.599	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 29	1,933314		
		Totale CAD/30 GG	1,933314	3,36	6,50
		Totale TR.07.X.SS - Sicurezza Euro			84.401,38
		Totale TR.07.X - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMP A M - Tratto Unico Euro			84.401,38
		Totale TR.07 - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMP A M Euro			84.401,38

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.14 - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2)

TR.14.X - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2) - Tratto Unico

TR.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.600	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4 Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
2.601	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4 Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
2.602	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4 Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
2.603	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,033333333333 * 90 Totale procapite	7,128 7,128	179,08	1.276,48
2.604	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 249 Totale procapite	49,302 49,302	179,08	8.829,00
2.605	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,8 * 0,033333333333 * 67 Totale procapite	10,613 10,613	179,08	1.900,58
2.606	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 90 Totale addetto	0,540 0,540	46,77	25,26
2.607	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,002777777778 * 249 Totale addetto	0,747 0,747	46,77	34,94
2.608	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 67 Totale addetto	0,402 0,402	46,77	18,80
2.609	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,002777777778 * 90 Totale CAD	0,810 0,810	223,31	180,88
2.610	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera,			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.14 - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2)  
 TR.14.X - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2) - Tratto Unico  
 TR.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.611	PA.SIC.055	poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,002777777778 * 249	4,482	223,31	1.000,88
		Totale CAD	4,482		
2.612	PA.SIC.056	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 67	0,402	223,31	89,77
		Totale CAD	0,402		
2.613	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,005555555556 * 249	8,964	54,27	486,48
		Totale MQ	8,964		
2.614	PA.SIC.071	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,005555555556 * 67	0,804	54,27	43,63
		Totale MQ	0,804		
2.615	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000	39,06	156,24
		Totale CAD	4,000		
2.616	PA.SIC.203	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000	39,06	156,24
		Totale CAD	4,000		
2.617	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000	3.872,22	15.488,88
		Totale CAD	4,000		
2.618	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000	3.872,22	15.488,88
		Totale CAD	4,000		
2.619	S.01.01.01	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000	3.872,22	15.488,88
		Totale CAD	4,000		
	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese.			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.14 - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2)

TR.14.X - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2) - Tratto Unico

TR.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.620	S.01.01.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 249	33,199668	27,89	925,94
		Totale CAD/30 GG	33,199668		
2.621	S.01.01.01.b	costo di utilizzo del materiale per un mese.		27,89	186,86
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 67	6,699933		
2.622	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta		14,98	179,76
		12	12,000		
2.623	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta		14,98	134,82
		9	9,000		
2.624	S.01.01.02.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.		24,79	1.222,20
		Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
2.625	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta		24,79	743,70
		30	30,000		
2.626	S.01.01.02.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 249	49,302	24,79	109,62
		Totale CAD	49,302		
2.627	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta		24,79	247,90
		10	10,000		
2.628	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc		11,88	3.237,30
		272,5	272,500		
2.629	S.03.01	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc		11,88	2.138,40
		180	180,000		
2.629	S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiera in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm		11,88	2.138,40
			180,000		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.14 - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2)

TR.14.X - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2) - Tratto Unico

TR.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0027397260274 * 249	44,820		
		Totale	44,820	9,55	428,03
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
2.630	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,2 * 0,0333333333333 * 90	3,599964		
		Totale CAD/30 GG	3,599964	140,48	505,72
2.631	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 249	24,899751		
		Totale CAD/30 GG	24,899751	140,48	3.497,92
2.632	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,0333333333333 * 67	5,359946		
		Totale CAD/30 GG	5,359946	140,48	752,97
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
2.633	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
2.634	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
2.635	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
2.636	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
2.637	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
2.638	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.14 - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2)

TR.14.X - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2) - Tratto Unico

TR.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
2.639	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 109	109,000		
		Totale ML	109,000	6,15	670,35
2.640	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 18	18,000		
		Totale ML	18,000	6,15	110,70
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
2.641	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm 15,5714285714286	15,571		
		Totale ML	15,571	9,81	152,75
2.642	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm 2,5714285714286	2,571		
		Totale ML	2,571	9,81	25,22
2.643	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 370	370,000		
		Totale MQ	370,000	10,85	4.014,50
2.644	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 200	200,000		
		Totale MQ	200,000	10,85	2.170,00
2.645	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 600	600,000		
		Totale MQ	600,000	6,87	4.122,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
2.646	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 600	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
2.647	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1090	1.090,000		
		Totale ML	1.090,000	1,38	1.504,20
2.648	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.14 - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2)

TR.14.X - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2) - Tratto Unico

TR.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.649	S.06.03.e	430	430,000	1,38	593,40
		Totale ML	430,000		
2.650	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata		4,13	2.478,00
		600	600,000		
2.650	S.06.03.e	Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
		allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
2.651	S.06.03.e	1090	1.090,000	4,13	4.501,70
		Totale ML	1.090,000		
2.651	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata		4,13	1.775,90
		430	430,000		
2.652	S.06.04.b	Totale ML	430,000	1,56	561,59
		Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
2.653	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese		1,56	776,87
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 120 * 0,033333333333 * 90	359,996400		
2.653	S.06.04.b	Totale CAD/30 GG	359,996400	1,56	776,87
		modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
2.654	S.06.04.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,033333333333 * 249	497,995020	1,56	87,10
		Totale CAD/30 GG	497,995020		
2.654	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese		1,56	87,10
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 67	55,832775		
2.655	S.06.04.e	Totale CAD/30 GG	55,832775	2,04	20,40
		allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
2.656	S.06.04.e	10	10,000	2,04	20,40
		Totale CAD	10,000		
2.657	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo		2,04	20,40
		10	10,000		
2.658	S.06.7	Totale CAD	10,000	0,51	1.428,00
		Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2800			
2.659	S.06.7	Totale ML	2.800,000	0,51	1.428,00
		Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.14 - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2)

TR.14.X - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2) - Tratto Unico

TR.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2180	2.180,000		
		Totale ML	2.180,000	0,51	1.111,80
2.660	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 480	480,000		
		Totale ML	480,000	0,51	244,80
2.661	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,19	2,28
2.662	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,111111111111 * 0,033333333333 * 249	100,521216		
		Totale CAD/30 GG	100,521216	0,19	19,10
2.663	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 67	2,233311		
		Totale CAD/30 GG	2,233311	0,19	0,42
2.664	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,33	3,96
2.665	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,111111111111 * 0,033333333333 * 249	100,521216		
		Totale CAD/30 GG	100,521216	0,33	33,17
2.666	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 67	2,233311		
		Totale CAD/30 GG	2,233311	0,33	0,74
2.667	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,44	5,28
2.668	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,111111111111 * 0,033333333333 * 249	100,521216		
		Totale CAD/30 GG	100,521216	0,44	44,23
2.669	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 67	2,233311		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.14 - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2)  
 TR.14.X - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2) - Tratto Unico  
 TR.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	2,233311	0,44	0,98
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.670	S.07.02.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,19	2,28
2.671	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,111111111111 * 0,033333333333 * 249	100,521216		
		Totale CAD/30 GG	100,521216	0,19	19,10
2.672	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 67	2,233311		
		Totale CAD/30 GG	2,233311	0,19	0,42
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.673	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,41	4,92
2.674	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,111111111111 * 0,033333333333 * 249	100,521216		
		Totale CAD/30 GG	100,521216	0,41	41,21
2.675	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 67	2,233311		
		Totale CAD/30 GG	2,233311	0,41	0,92
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.676	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,19	2,28
2.677	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,111111111111 * 0,033333333333 * 249	100,521216		
		Totale CAD/30 GG	100,521216	0,19	19,10
2.678	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 67	2,233311		
		Totale CAD/30 GG	2,233311	0,19	0,42
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.679	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.14 - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2)  
 TR.14.X - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2) - Tratto Unico  
 TR.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,29	3,48
2.680	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,111111111111 * 0,033333333333 * 249	100,521216		
		Totale CAD/30 GG	100,521216	0,29	29,15
2.681	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 67	2,233311		
		Totale CAD/30 GG	2,233311	0,29	0,65
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
2.682	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,13	1,56
2.683	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,111111111111 * 0,033333333333 * 249	100,521216		
		Totale CAD/30 GG	100,521216	0,13	13,07
2.684	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 67	2,233311		
		Totale CAD/30 GG	2,233311	0,13	0,29
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
2.685	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,21	2,52
2.686	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,111111111111 * 0,033333333333 * 249	100,521216		
		Totale CAD/30 GG	100,521216	0,21	21,11
2.687	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 67	2,233311		
		Totale CAD/30 GG	2,233311	0,21	0,47
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
2.688	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,13	1,56
2.689	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,111111111111 * 0,033333333333 * 249	100,521216		
		Totale CAD/30 GG	100,521216	0,13	13,07
2.690	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.14 - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2)  
 TR.14.X - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2) - Tratto Unico  
 TR.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 67	2,233311		
		Totale CAD/30 GG	2,233311	0,13	0,29
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.691	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,21	2,52
2.692	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,111111111111 * 0,033333333333 * 249	100,521216		
		Totale CAD/30 GG	100,521216	0,21	21,11
2.693	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 67	2,233311		
		Totale CAD/30 GG	2,233311	0,21	0,47
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.694	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,90	10,80
2.695	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,111111111111 * 0,033333333333 * 249	100,521216		
		Totale CAD/30 GG	100,521216	0,90	90,47
2.696	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 67	2,233311		
		Totale CAD/30 GG	2,233311	0,90	2,01
2.697	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	1,08	12,96
2.698	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,111111111111 * 0,033333333333 * 249	100,521216		
		Totale CAD/30 GG	100,521216	1,08	108,56
2.699	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 67	2,233311		
		Totale CAD/30 GG	2,233311	1,08	2,41
2.700	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	1,08	12,96
2.701	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,111111111111 * 0,033333333333 * 249	100,521216		
		Totale CAD/30 GG	100,521216	1,08	108,56

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.14 - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2)  
 TR.14.X - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2) - Tratto Unico  
 TR.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.702	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 67	2,233311	1,08	2,41
		Totale CAD/30 GG	2,233311		
2.703	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12	12,000	2,22	26,64
		Totale CAD	12,000		
2.704	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 36,333333333333	36,333	2,22	80,66
		Totale CAD	36,333		
2.705	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 3	3,000	2,22	6,66
		Totale CAD	3,000		
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm:			
2.706	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 90	107,998920	0,90	97,20
		Totale CAD/30 GG	107,998920		
2.707	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 109 * 0,033333333333 * 249	904,690953	0,90	814,22
		Totale CAD/30 GG	904,690953		
2.708	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 67	20,099799	0,90	18,09
		Totale CAD/30 GG	20,099799		
2.709	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 90	23,999760	0,45	10,80
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
2.710	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 24,222222222222 * 0,033333333333 * 249	201,042432	0,45	90,47
		Totale CAD/30 GG	201,042432		
2.711	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 67	4,466622	0,45	2,01
		Totale CAD/30 GG	4,466622		
2.712	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8	8,000	0,68	5,44
		Totale CAD	8,000		
2.713	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 24,222222222222	24,222	0,68	16,47
		Totale CAD	24,222		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.14 - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2)  
 TR.14.X - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2) - Tratto Unico  
 TR.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.714	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	0,68	1,36
2.715	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 300	300,000		
		Totale CAD	300,000	0,56	168,00
2.716	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 260	260,000		
		Totale CAD	260,000	0,56	145,60
2.717	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
2.718	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.09.02	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:			
2.719	S.09.02.b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 90	2.099,979000		
		Totale CAD/30 GG	2.099,979000	0,51	1.070,99
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
2.720	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 90	2.079,000		
		Totale ML/30 GG	2.079,000	1,61	3.347,19
2.721	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 110 * 0,033333333333 * 249	903,870		
		Totale ML/30 GG	903,870	1,61	1.455,23
2.722	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,033333333333 * 67	663,300		
		Totale ML/30 GG	663,300	1,61	1.067,91
2.723	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 700	700,000		
		Totale ML	700,000	18,08	12.656,00
2.724	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 110	110,000		
		Totale ML	110,000	18,08	1.988,80

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.14 - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2)

TR.14.X - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2) - Tratto Unico

TR.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.725	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 300	300,000	18,08	5.424,00
		Totale ML	300,000		
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
2.726	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 55 * 0,033333333333 * 249	451,935	1,00	451,94
		Totale ML/30 GG	451,935		
2.727	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 67	44,220	1,00	44,22
		Totale ML/30 GG	44,220		
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
2.728	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 249	37,349627	1,78	66,48
		Totale CAD/30 GG	37,349627		
2.729	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,6 * 0,033333333333 * 67	8,039920	1,78	14,31
		Totale CAD/30 GG	8,039920		
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
2.730	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 4,5	4,500	21,69	97,61
		Totale CAD	4,500		
2.731	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 3,6	3,600	21,69	78,08
		Totale CAD	3,600		
	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att			
2.732	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.14 - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2)  
 TR.14.X - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2) - Tratto Unico  
 TR.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.733	S.25.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 90	2,999970	51,13	153,39
		Totale CAD/30 GG	2,999970		
2.734	S.25.01.c	per altezze da 3,6 a 5,4 m		87,28	261,84
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 90	2,999970		
		Totale CAD/30 GG	2,999970	220,53	661,58
2.735	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 90	8,999910	10,33	92,97
		Totale CAD/30 GG	8,999910		
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
2.736	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 90	5,999940	1,00	6,00
		Totale CAD/30 GG	5,999940		
2.737	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 249	16,599834	1,00	16,60
		Totale CAD/30 GG	16,599834		
2.738	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 67	4,466622	1,00	4,47
		Totale CAD/30 GG	4,466622		
2.739	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 90	29,999700	1,49	44,70
		Totale CAD/30 GG	29,999700		
2.740	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880	1,49	17,88
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
2.741	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18,166666666667 * 0,033333333333 * 249	150,781828	1,49	224,66
		Totale CAD/30 GG	150,781828		
2.742	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 249	33,199668	1,49	49,47
		Totale CAD/30 GG	33,199668		
2.743	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 67	17,866488	1,49	26,62
		Totale CAD/30 GG	17,866488		
2.744	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 67	8,933244		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.14 - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2)

TR.14.X - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2) - Tratto Unico

TR.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	8,933244	1,49	13,31
2.745	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 90	8,999910		
		Totale CAD/30 GG	8,999910	0,93	8,37
2.746	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 249	62,249378		
		Totale CAD/30 GG	62,249378	0,93	57,89
2.747	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 67	13,399866		
		Totale CAD/30 GG	13,399866	0,93	12,46
2.748	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	0,90	2,70
2.749	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
2.750	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	0,90	5,40
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
2.751	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 90	17,999820		
		Totale CAD/30 GG	17,999820	2,02	36,36
2.752	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 249	124,498755		
		Totale CAD/30 GG	124,498755	2,02	251,49
2.753	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 67	26,799732		
		Totale CAD/30 GG	26,799732	2,02	54,14
2.754	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.14 - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2)

TR.14.X - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2) - Tratto Unico

TR.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.755	S.39.03.d	sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 90	17,999820	3,25	58,50
		Totale CAD/30 GG	17,999820		
2.756	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 249	124,498755	3,25	404,62
		Totale CAD/30 GG	124,498755		
2.757	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 67	26,799732	3,25	87,10
		Totale CAD/30 GG	26,799732		
2.758	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 90	17,999820	10,33	185,94
		Totale CAD/30 GG	17,999820		
2.759	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 249	124,498755	10,33	1.286,07
		Totale CAD/30 GG	124,498755		
2.760	S.40.01	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 67	26,799732	10,33	276,84
		Totale CAD/30 GG	26,799732		
2.761	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 249	41,499585	1,72	71,38
		Totale CAD/30 GG	41,499585		
2.761	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 67	8,933244	1,72	15,37
		Totale CAD/30 GG	8,933244		
2.762	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 90	8,999910		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.14 - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2)

TR.14.X - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2) - Tratto Unico

TR.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	8,999910	3,36	30,24
2.763	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 249	49,799502		
		Totale CAD/30 GG	49,799502	3,36	167,33
2.764	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 67	4,466622		
		Totale CAD/30 GG	4,466622	3,36	15,01
		Totale TR.14.X.SS - Sicurezza Euro			145.142,30
		Totale TR.14.X - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2) - Tratto Unico Euro			145.142,30
		Totale TR.14 - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2) Euro			145.142,30

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.15 - TRATTO APERTO DA VI07 ( ZAGARELLA 2) A VI08 ( ZAGARELLA 1)

TR.15.X - TRATTO APERTO DA VI07 ( ZAGARELLA 2) A VI08 ( ZAGARELLA 1) - Tratto Unico

TR.15.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.765	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
2.766	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 1295	256,410		
		Totale procapite	256,410	179,08	45.917,90
2.767	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 1295	3,885		
		Totale adetto	3,885	46,77	181,70
2.768	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 1295	7,770		
		Totale CAD	7,770	223,31	1.735,12
2.769	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 1295	15,540		
		Totale MQ	15,540	54,27	843,36
2.770	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
2.771	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
2.772	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 1295	43,166235		
		Totale CAD/30 GG	43,166235	27,89	1.203,91
2.773	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.15 - TRATTO APERTO DA VI07 ( ZAGARELLA 2) A VI08 ( ZAGARELLA 1)

TR.15.X - TRATTO APERTO DA VI07 ( ZAGARELLA 2) A VI08 ( ZAGARELLA 1) - Tratto Unico

TR.15.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.774	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1295	85,470	24,79	2.118,80
Totale CAD			85,470		
2.775	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
Totale CAD			10,000		
2.776	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 45	45,000	11,88	534,60
Totale MQ			45,000		
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
2.777	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 1295	77,700	9,55	742,04
Totale			77,700		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
2.778	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 1295	129,498705	140,48	18.191,98
Totale CAD/30 GG			129,498705		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
2.779	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
2.780	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.15 - TRATTO APERTO DA VI07 ( ZAGARELLA 2) A VI08 ( ZAGARELLA 1)

TR.15.X - TRATTO APERTO DA VI07 ( ZAGARELLA 2) A VI08 ( ZAGARELLA 1) - Tratto Unico

TR.15.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.781	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 18	18,000	6,15	110,70
		Totale ML	18,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
2.782	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 2,5714285714286	2,571	9,81	25,22
		Totale ML	2,571		
2.783	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 60	60,000	10,85	651,00
		Totale MQ	60,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
2.784	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 180	180,000	1,38	248,40
		Totale ML	180,000		
2.785	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 180	180,000	4,13	743,40
		Totale ML	180,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
2.786	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0333333333333 * 1295	2.589,974100	1,56	4.040,36
		Totale CAD/30 GG	2.589,974100		
2.787	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000	2,04	20,40
		Totale CAD	10,000		
2.788	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 360	360,000	0,51	183,60
		Totale ML	360,000		
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
2.789	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 1295	86,332470	0,19	16,40
		Totale CAD/30 GG	86,332470		
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.15 - TRATTO APERTO DA VI07 ( ZAGARELLA 2) A VI08 ( ZAGARELLA 1)  
 TR.15.X - TRATTO APERTO DA VI07 ( ZAGARELLA 2) A VI08 ( ZAGARELLA 1) - Tratto Unico  
 TR.15.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.790	S.07.01.02.d	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1295 Totale CAD/30 GG	86,332470 86,332470	0,33	28,49
2.791	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1295 Totale CAD/30 GG	86,332470 86,332470	0,44	37,99
2.792	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1295 Totale CAD/30 GG	86,332470 86,332470	0,19	16,40
2.793	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1295 Totale CAD/30 GG	86,332470 86,332470	0,41	35,40
2.794	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1295 Totale CAD/30 GG	86,332470 86,332470	0,19	16,40
2.795	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1295 Totale CAD/30 GG	86,332470 86,332470	0,29	25,04
2.796	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1295 Totale CAD/30 GG	86,332470 86,332470	0,13	11,22
2.797	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1295	86,332470		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.15 - TRATTO APERTO DA VI07 ( ZAGARELLA 2) A VI08 ( ZAGARELLA 1)

TR.15.X - TRATTO APERTO DA VI07 ( ZAGARELLA 2) A VI08 ( ZAGARELLA 1) - Tratto Unico

TR.15.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	86,332470	0,21	18,13
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.798	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1295	86,332470		
		Totale CAD/30 GG	86,332470	0,13	11,22
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.799	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1295	86,332470		
		Totale CAD/30 GG	86,332470	0,21	18,13
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.800	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1295	86,332470		
		Totale CAD/30 GG	86,332470	0,90	77,70
2.801	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1295	86,332470		
		Totale CAD/30 GG	86,332470	1,08	93,24
2.802	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1295	86,332470		
		Totale CAD/30 GG	86,332470	1,08	93,24
2.803	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	2,22	13,32
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
2.804	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 1295	776,992230		
		Totale CAD/30 GG	776,992230	0,90	699,29
2.805	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1295	172,664940		
		Totale CAD/30 GG	172,664940	0,45	77,70
2.806	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	0,68	2,72
2.807	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 100	100,000		
		Totale CAD	100,000	0,56	56,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.15 - TRATTO APERTO DA VI07 ( ZAGARELLA 2) A VI08 ( ZAGARELLA 1)

TR.15.X - TRATTO APERTO DA VI07 ( ZAGARELLA 2) A VI08 ( ZAGARELLA 1) - Tratto Unico

TR.15.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.808	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400  Totale ML	400,000 400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
2.809	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1295  Totale ML/30 GG	854,700 854,700	1,61	1.376,07
2.810	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 20  Totale ML	20,000 20,000	18,08	361,60
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line  Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
2.811	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1295  Totale ML/30 GG	427,350 427,350	1,00	427,35
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
2.812	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 1295  Totale CAD/30 GG	194,248058 194,248058	1,78	345,76
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
2.813	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l 4,5  Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
2.814	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1295	86,332470		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.15 - TRATTO APERTO DA VI07 ( ZAGARELLA 2) A VI08 ( ZAGARELLA 1)

TR.15.X - TRATTO APERTO DA VI07 ( ZAGARELLA 2) A VI08 ( ZAGARELLA 1) - Tratto Unico

TR.15.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	86,332470	1,00	86,33
2.815	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1295	215,831175		
		Totale CAD/30 GG	215,831175	1,49	321,59
2.816	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1295	172,664940		
		Totale CAD/30 GG	172,664940	1,49	257,27
2.817	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 1295	323,746763		
		Totale CAD/30 GG	323,746763	0,93	301,08
2.818	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
2.819	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1295	647,493525		
		Totale CAD/30 GG	647,493525	2,02	1.307,94
2.820	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1295	647,493525		
		Totale CAD/30 GG	647,493525	3,25	2.104,35
2.821	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1295	647,493525		
		Totale CAD/30 GG	647,493525	10,33	6.688,61
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
2.822	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1295	215,831175		
		Totale CAD/30 GG	215,831175	1,72	371,23
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.15 - TRATTO APERTO DA VI07 ( ZAGARELLA 2) A VI08 ( ZAGARELLA 1)

TR.15.X - TRATTO APERTO DA VI07 ( ZAGARELLA 2) A VI08 ( ZAGARELLA 1) - Tratto Unico

TR.15.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.823	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1295 Totale CAD/30 GG	86,332470 86,332470	3,36	290,08
		Totale TR.15.X.SS - Sicurezza Euro			112.106,82
		Totale TR.15.X - TRATTO APERTO DA VI07 ( ZAGARELLA 2) A VI08 ( ZAGARELLA 1) - Tratto Unico Euro			112.106,82
		Totale TR.15 - TRATTO APERTO DA VI07 ( ZAGARELLA 2) A VI08 ( ZAGARELLA 1) Euro			112.106,82

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.16 - TRATTO APERTO DA VI08 (ZAGARELLA 1) A VI09 (PIRIA)

TR.16.X - TRATTO APERTO DA VI08 (ZAGARELLA 1) A VI09 (PIRIA) - Tratto unico

TR.16.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.824	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
2.825	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 1265	250,470		
		Totale procapite	250,470	179,08	44.854,17
2.826	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 1265	3,795		
		Totale adetto	3,795	46,77	177,49
2.827	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 1265	7,590		
		Totale CAD	7,590	223,31	1.694,92
2.828	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 1265	15,180		
		Totale MQ	15,180	54,27	823,82
2.829	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
2.830	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
2.831	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 1265	42,166245		
		Totale CAD/30 GG	42,166245	27,89	1.176,02
2.832	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.16 - TRATTO APERTO DA VI08 (ZAGARELLA 1) A VI09 (PIRIA)

TR.16.X - TRATTO APERTO DA VI08 (ZAGARELLA 1) A VI09 (PIRIA) - Tratto unico

TR.16.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.833	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1265	83,490	24,79	2.069,72
		Totale CAD	83,490		
2.834	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
2.835	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 30	30,000	11,88	356,40
		Totale MQ	30,000		
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
2.836	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 1265	75,900	9,55	724,85
		Totale	75,900		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
2.837	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 1265	126,498735	140,48	17.770,54
		Totale CAD/30 GG	126,498735		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
2.838	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
2.839	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.16 - TRATTO APERTO DA VI08 (ZAGARELLA 1) A VI09 (PIRIA)

TR.16.X - TRATTO APERTO DA VI08 (ZAGARELLA 1) A VI09 (PIRIA) - Tratto unico

TR.16.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.840	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 6,5	6,500	6,15	39,98
		Totale ML	6,500		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
2.841	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 0,9285714285714	0,929	9,81	9,11
		Totale ML	0,929		
2.842	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 25	25,000	10,85	271,25
		Totale MQ	25,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
2.843	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 65	65,000	1,38	89,70
		Totale ML	65,000		
2.844	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 65	65,000	4,13	268,45
		Totale ML	65,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
2.845	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0333333333333 * 1265	2.529,974700	1,56	3.946,76
		Totale CAD/30 GG	2.529,974700		
2.846	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000	2,04	20,40
		Totale CAD	10,000		
2.847	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 130	130,000	0,51	66,30
		Totale ML	130,000		
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
2.848	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,0333333333333 * 1265	30,453390	0,19	5,79
		Totale CAD/30 GG	30,453390		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.16 - TRATTO APERTO DA VI08 (ZAGARELLA 1) A VI09 (PIRIA)

TR.16.X - TRATTO APERTO DA VI08 (ZAGARELLA 1) A VI09 (PIRIA) - Tratto unico

TR.16.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.849	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 1265 Totale CAD/30 GG	30,453390		
				0,33	10,05
2.850	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 1265 Totale CAD/30 GG	30,453390		
				0,44	13,40
2.851	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 1265 Totale CAD/30 GG	30,453390		
				0,19	5,79
2.852	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 1265 Totale CAD/30 GG	30,453390		
				0,41	12,49
2.853	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 1265 Totale CAD/30 GG	30,453390		
				0,19	5,79
2.854	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 1265 Totale CAD/30 GG	30,453390		
				0,29	8,83
2.855	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 1265	30,453390		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.16 - TRATTO APERTO DA VI08 (ZAGARELLA 1) A VI09 (PIRIA)

TR.16.X - TRATTO APERTO DA VI08 (ZAGARELLA 1) A VI09 (PIRIA) - Tratto unico

TR.16.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	30,453390	0,13	3,96
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.856	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 1265	30,453390		
		Totale CAD/30 GG	30,453390	0,21	6,40
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.857	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 1265	30,453390		
		Totale CAD/30 GG	30,453390	0,13	3,96
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.858	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 1265	30,453390		
		Totale CAD/30 GG	30,453390	0,21	6,40
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.859	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 1265	30,453390		
		Totale CAD/30 GG	30,453390	0,90	27,41
2.860	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 1265	30,453390		
		Totale CAD/30 GG	30,453390	1,08	32,89
2.861	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 1265	30,453390		
		Totale CAD/30 GG	30,453390	1,08	32,89
2.862	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 2,166666666667	2,167		
		Totale CAD	2,167	2,22	4,81
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
2.863	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,5 * 0,033333333333 * 1265	274,080593		
		Totale CAD/30 GG	274,080593	0,90	246,67
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.16 - TRATTO APERTO DA VI08 (ZAGARELLA 1) A VI09 (PIRIA)

TR.16.X - TRATTO APERTO DA VI08 (ZAGARELLA 1) A VI09 (PIRIA) - Tratto unico

TR.16.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.864	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,444444444444 * 0,0333333333333 * 1265	60,906780	0,45	27,41
		Totale CAD/30 GG	60,906780		
2.865	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 1,444444444444	1,444	0,68	0,98
		Totale CAD	1,444		
2.866	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 100	100,000	0,56	56,00
		Totale CAD	100,000		
2.867	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
2.868	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0333333333333 * 1265	834,900	1,61	1.344,19
		Totale ML/30 GG	834,900		
2.869	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 20	20,000	18,08	361,60
		Totale ML	20,000		
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
2.870	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 1265	417,450	1,00	417,45
		Totale ML/30 GG	417,450		
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
2.871	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 1265	189,748103	1,78	337,75
		Totale CAD/30 GG	189,748103		
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.16 - TRATTO APERTO DA VI08 (ZAGARELLA 1) A VI09 (PIRIA)

TR.16.X - TRATTO APERTO DA VI08 (ZAGARELLA 1) A VI09 (PIRIA) - Tratto unico

TR.16.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.872	S.17.01.02	UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
2.873	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1265	84,332490		
		Totale CAD/30 GG	84,332490	1,00	84,33
2.874	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1265	210,831225		
		Totale CAD/30 GG	210,831225	1,49	314,14
2.875	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1265	168,664980		
		Totale CAD/30 GG	168,664980	1,49	251,31
2.876	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 1265	316,246838		
		Totale CAD/30 GG	316,246838	0,93	294,11
2.877	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
2.878	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1265	632,493675		
		Totale CAD/30 GG	632,493675	2,02	1.277,64
2.879	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1265	632,493675		
		Totale CAD/30 GG	632,493675	3,25	2.055,60
2.880	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.16 - TRATTO APERTO DA VI08 (ZAGARELLA 1) A VI09 (PIRIA)

TR.16.X - TRATTO APERTO DA VI08 (ZAGARELLA 1) A VI09 (PIRIA) - Tratto unico

TR.16.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1265	632,493675		
		Totale CAD/30 GG	632,493675	10,33	6.533,66
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
2.881	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1265	210,831225		
		Totale CAD/30 GG	210,831225	1,72	362,63
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
2.882	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1265	84,332490		
		Totale CAD/30 GG	84,332490	3,36	283,36
		Totale TR.16.X.SS - Sicurezza Euro			107.816,61
		Totale TR.16.X - TRATTO APERTO DA VI08 (ZAGARELLA 1) A VI09 (PIRIA) - Tratto unico Euro			107.816,61
		Totale TR.16 - TRATTO APERTO DA VI08 (ZAGARELLA 1) A VI09 (PIRIA) Euro			107.816,61

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.17 - TRATTO APERTO DA VI09 (PIRIA) A VI10 (PRESTIANNI)

TR.17.X - TRATTO APERTO DA VI09 (PIRIA) A VI10 (PRESTIANNI) - Tratto unico

TR.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.883	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
2.884	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 1235	244,530		
		Totale procapite	244,530	179,08	43.790,43
2.885	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 1235	3,705		
		Totale adetto	3,705	46,77	173,28
2.886	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 1235	7,410		
		Totale CAD	7,410	223,31	1.654,73
2.887	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 1235	14,820		
		Totale MQ	14,820	54,27	804,28
2.888	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
2.889	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
2.890	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 1235	41,166255		
		Totale CAD/30 GG	41,166255	27,89	1.148,13
2.891	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.17 - TRATTO APERTO DA VI09 (PIRIA) A VI10 (PRESTIANNI)

TR.17.X - TRATTO APERTO DA VI09 (PIRIA) A VI10 (PRESTIANNI) - Tratto unico

TR.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.892	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1235	81,510	24,79	2.020,63
Totale CAD			81,510		
2.893	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
Totale CAD			10,000		
2.894	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 50	50,000	11,88	594,00
Totale MQ			50,000		
2.895	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm	74,100	9,55	707,66
S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 1235	74,100			
Totale			74,100		
2.896	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost	123,498765	140,48	17.349,11
S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 1235	123,498765			
Totale CAD/30 GG			123,498765		
2.897	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe	4,000	246,87	987,48
S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000			
Totale CAD			4,000		
2.898	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici	4,000	246,87	987,48
S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000			
Totale CAD			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.17 - TRATTO APERTO DA VI09 (PIRIA) A VI10 (PRESTIANNI)

TR.17.X - TRATTO APERTO DA VI09 (PIRIA) A VI10 (PRESTIANNI) - Tratto unico

TR.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.899	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 19	19,000	6,15	116,85
		Totale ML	19,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
2.900	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 2,7142857142857	2,714	9,81	26,62
		Totale ML	2,714		
2.901	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 65	65,000	10,85	705,25
		Totale MQ	65,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
2.902	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 190	190,000	1,38	262,20
		Totale ML	190,000		
2.903	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 190	190,000	4,13	784,70
		Totale ML	190,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
2.904	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0333333333333 * 1235	2.469,975300	1,56	3.853,16
		Totale CAD/30 GG	2.469,975300		
2.905	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000	2,04	20,40
		Totale CAD	10,000		
2.906	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 380	380,000	0,51	193,80
		Totale ML	380,000		
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
2.907	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,111111111111 * 0,0333333333333 * 1235	86,906534	0,19	16,51
		Totale CAD/30 GG	86,906534		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.17 - TRATTO APERTO DA VI09 (PIRIA) A VI10 (PRESTIANNI)

TR.17.X - TRATTO APERTO DA VI09 (PIRIA) A VI10 (PRESTIANNI) - Tratto unico

TR.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.908	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,111111111111 * 0,033333333333 * 1235 Totale CAD/30 GG	86,906534		
2.909	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,111111111111 * 0,033333333333 * 1235 Totale CAD/30 GG	86,906534	0,33	28,68
2.910	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,111111111111 * 0,033333333333 * 1235 Totale CAD/30 GG	86,906534	0,44	38,24
2.911	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,111111111111 * 0,033333333333 * 1235 Totale CAD/30 GG	86,906534	0,19	16,51
2.912	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,111111111111 * 0,033333333333 * 1235 Totale CAD/30 GG	86,906534	0,41	35,63
2.913	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,111111111111 * 0,033333333333 * 1235 Totale CAD/30 GG	86,906534	0,19	16,51
2.914	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,111111111111 * 0,033333333333 * 1235 Totale CAD/30 GG	86,906534	0,29	25,20

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.17 - TRATTO APERTO DA VI09 (PIRIA) A VI10 (PRESTIANNI)

TR.17.X - TRATTO APERTO DA VI09 (PIRIA) A VI10 (PRESTIANNI) - Tratto unico

TR.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	86,906534	0,13	11,30
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.915	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,111111111111 * 0,033333333333 * 1235	86,906534		
		Totale CAD/30 GG	86,906534	0,21	18,25
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.916	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,111111111111 * 0,033333333333 * 1235	86,906534		
		Totale CAD/30 GG	86,906534	0,13	11,30
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.917	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,111111111111 * 0,033333333333 * 1235	86,906534		
		Totale CAD/30 GG	86,906534	0,21	18,25
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.918	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,111111111111 * 0,033333333333 * 1235	86,906534		
		Totale CAD/30 GG	86,906534	0,90	78,22
2.919	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,111111111111 * 0,033333333333 * 1235	86,906534		
		Totale CAD/30 GG	86,906534	1,08	93,86
2.920	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,111111111111 * 0,033333333333 * 1235	86,906534		
		Totale CAD/30 GG	86,906534	1,08	93,86
2.921	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6,333333333333	6,333		
		Totale CAD	6,333	2,22	14,06
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
2.922	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 19 * 0,033333333333 * 1235	782,158845		
		Totale CAD/30 GG	782,158845	0,90	703,94
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.17 - TRATTO APERTO DA VI09 (PIRIA) A VI10 (PRESTIANNI)

TR.17.X - TRATTO APERTO DA VI09 (PIRIA) A VI10 (PRESTIANNI) - Tratto unico

TR.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.923	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,222222222222 * 0,0333333333333 * 1235	173,813068	0,45	78,22
		Totale CAD/30 GG	173,813068		
2.924	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4,222222222222	4,222	0,68	2,87
		Totale CAD	4,222		
2.925	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 100	100,000	0,56	56,00
		Totale CAD	100,000		
2.926	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
2.927	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0333333333333 * 1235	815,100	1,61	1.312,31
		Totale ML/30 GG	815,100		
2.928	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 20	20,000	18,08	361,60
		Totale ML	20,000		
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
2.929	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 1235	407,550	1,00	407,55
		Totale ML/30 GG	407,550		
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
2.930	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 1235	185,248148	1,78	329,74
		Totale CAD/30 GG	185,248148		
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.17 - TRATTO APERTO DA VI09 (PIRIA) A VI10 (PRESTIANNI)

TR.17.X - TRATTO APERTO DA VI09 (PIRIA) A VI10 (PRESTIANNI) - Tratto unico

TR.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.931	S.17.01.02	UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
2.932	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1235	82,332510		
		Totale CAD/30 GG	82,332510	1,00	82,33
2.933	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1235	205,831275		
		Totale CAD/30 GG	205,831275	1,49	306,69
2.934	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1235	164,665020		
		Totale CAD/30 GG	164,665020	1,49	245,35
2.935	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 1235	308,746913		
		Totale CAD/30 GG	308,746913	0,93	287,13
2.936	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
2.937	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1235	617,493825		
		Totale CAD/30 GG	617,493825	2,02	1.247,34
2.938	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1235	617,493825		
		Totale CAD/30 GG	617,493825	3,25	2.006,85
2.939	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.17 - TRATTO APERTO DA VI09 (PIRIA) A VI10 (PRESTIANNI)

TR.17.X - TRATTO APERTO DA VI09 (PIRIA) A VI10 (PRESTIANNI) - Tratto unico

TR.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1235	617,493825		
		Totale CAD/30 GG	617,493825	10,33	6.378,71
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
2.940	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1235	205,831275		
		Totale CAD/30 GG	205,831275	1,72	354,03
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
2.941	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1235	82,332510		
		Totale CAD/30 GG	82,332510	3,36	276,64
		Totale TR.17.X.SS - Sicurezza Euro			108.185,95
		Totale TR.17.X - TRATTO APERTO DA VI09 (PIRIA) A VI10 (PRESTIANNI) - Tratto unico Euro			108.185,95
		Totale TR.17 - TRATTO APERTO DA VI09 (PIRIA) A VI10 (PRESTIANNI) Euro			108.185,95

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.18 - TRATTO APERTO DA VI10 (PRESTIANNI) A VI11 (LATTICOGNA)

TR.18.X - TRATTO APERTO DA VI10 (PRESTIANNI) A VI11 (LATTICOGNA) - Tratto Unico

TR.18.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.942	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
2.943	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 1205	238,590		
		Totale procapite	238,590	179,08	42.726,70
2.944	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 1205	3,615		
		Totale adetto	3,615	46,77	169,07
2.945	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 1205	7,230		
		Totale CAD	7,230	223,31	1.614,53
2.946	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 1205	14,460		
		Totale MQ	14,460	54,27	784,74
2.947	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
2.948	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
2.949	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 1205	40,166265		
		Totale CAD/30 GG	40,166265	27,89	1.120,24
2.950	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.18 - TRATTO APERTO DA VI10 (PRESTIANNI) A VI11 (LATTICOGNA)

TR.18.X - TRATTO APERTO DA VI10 (PRESTIANNI) A VI11 (LATTICOGNA) - Tratto Unico

TR.18.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.951	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1205	79,530	24,79	1.971,55
Totale CAD			79,530		
2.952	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
Totale CAD			10,000		
2.953	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 50	50,000	11,88	594,00
Totale MQ			50,000		
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
2.954	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 1205	72,300	9,55	690,47
Totale			72,300		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
2.955	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 1205	120,498795	140,48	16.927,67
Totale CAD/30 GG			120,498795		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
2.956	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
2.957	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.18 - TRATTO APERTO DA VI10 (PRESTIANNI) A VI11 (LATTICOGNA)  
 TR.18.X - TRATTO APERTO DA VI10 (PRESTIANNI) A VI11 (LATTICOGNA) - Tratto Unico  
 TR.18.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.958	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 14,6	14,600	6,15	89,79
		Totale ML	14,600		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
2.959	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 2,0857142857143	2,086	9,81	20,46
		Totale ML	2,086		
2.960	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 50	50,000	10,85	542,50
		Totale MQ	50,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
2.961	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 146	146,000	1,38	201,48
		Totale ML	146,000		
2.962	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 146	146,000	4,13	602,98
		Totale ML	146,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
2.963	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0333333333333 * 1205	2.409,975900	1,56	3.759,56
		Totale CAD/30 GG	2.409,975900		
2.964	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000	2,04	20,40
		Totale CAD	10,000		
2.965	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 292	292,000	0,51	148,92
		Totale ML	292,000		
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
2.966	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,622222222222 * 0,0333333333333 * 1205	65,158599	0,19	12,38
		Totale CAD/30 GG	65,158599		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.18 - TRATTO APERTO DA VI10 (PRESTIANNI) A VI11 (LATTICOGNA)  
 TR.18.X - TRATTO APERTO DA VI10 (PRESTIANNI) A VI11 (LATTICOGNA) - Tratto Unico  
 TR.18.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.967	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,622222222222 * 0,033333333333 * 1205  Totale CAD/30 GG	65,158599  65,158599	0,33	21,50
2.968	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,622222222222 * 0,033333333333 * 1205  Totale CAD/30 GG	65,158599  65,158599	0,44	28,67
2.969	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,622222222222 * 0,033333333333 * 1205  Totale CAD/30 GG	65,158599  65,158599	0,19	12,38
2.970	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,622222222222 * 0,033333333333 * 1205  Totale CAD/30 GG	65,158599  65,158599	0,41	26,72
2.971	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,622222222222 * 0,033333333333 * 1205  Totale CAD/30 GG	65,158599  65,158599	0,19	12,38
2.972	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,622222222222 * 0,033333333333 * 1205  Totale CAD/30 GG	65,158599  65,158599	0,29	18,90
2.973	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,622222222222 * 0,033333333333 * 1205	65,158599		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.18 - TRATTO APERTO DA VI10 (PRESTIANNI) A VI11 (LATTICOGNA)

TR.18.X - TRATTO APERTO DA VI10 (PRESTIANNI) A VI11 (LATTICOGNA) - Tratto Unico

TR.18.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	65,158599	0,13	8,47
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.974	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,622222222222 * 0,033333333333 * 1205	65,158599		
		Totale CAD/30 GG	65,158599	0,21	13,68
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.975	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,622222222222 * 0,033333333333 * 1205	65,158599		
		Totale CAD/30 GG	65,158599	0,13	8,47
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.976	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,622222222222 * 0,033333333333 * 1205	65,158599		
		Totale CAD/30 GG	65,158599	0,21	13,68
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
2.977	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,622222222222 * 0,033333333333 * 1205	65,158599		
		Totale CAD/30 GG	65,158599	0,90	58,64
2.978	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,622222222222 * 0,033333333333 * 1205	65,158599		
		Totale CAD/30 GG	65,158599	1,08	70,37
2.979	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,622222222222 * 0,033333333333 * 1205	65,158599		
		Totale CAD/30 GG	65,158599	1,08	70,37
2.980	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 4,866666666667	4,867		
		Totale CAD	4,867	2,22	10,80
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
2.981	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 14,6 * 0,033333333333 * 1205	586,427469		
		Totale CAD/30 GG	586,427469	0,90	527,78
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.18 - TRATTO APERTO DA VI10 (PRESTIANNI) A VI11 (LATTICOGNA)

TR.18.X - TRATTO APERTO DA VI10 (PRESTIANNI) A VI11 (LATTICOGNA) - Tratto Unico

TR.18.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.982	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,244444444444 * 0,033333333333 * 1205	130,317197		
		Totale CAD/30 GG	130,317197	0,45	58,64
2.983	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 3,244444444444	3,244		
		Totale CAD	3,244	0,68	2,21
2.984	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 200	200,000		
		Totale CAD	200,000	0,56	112,00
2.985	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
2.986	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1205	795,300		
		Totale ML/30 GG	795,300	1,61	1.280,43
2.987	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 20	20,000		
		Totale ML	20,000	18,08	361,60
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
2.988	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1205	397,650		
		Totale ML/30 GG	397,650	1,00	397,65
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
2.989	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 1205	180,748193		
		Totale CAD/30 GG	180,748193	1,78	321,73
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.18 - TRATTO APERTO DA VI10 (PRESTIANNI) A VI11 (LATTICOGNA)

TR.18.X - TRATTO APERTO DA VI10 (PRESTIANNI) A VI11 (LATTICOGNA) - Tratto Unico

TR.18.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2.990	S.17.01.02	UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
2.991	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1205	80,332530		
		Totale CAD/30 GG	80,332530	1,00	80,33
2.992	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1205	200,831325		
		Totale CAD/30 GG	200,831325	1,49	299,24
2.993	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1205	160,665060		
		Totale CAD/30 GG	160,665060	1,49	239,39
2.994	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 1205	301,246988		
		Totale CAD/30 GG	301,246988	0,93	280,16
2.995	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
2.996	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1205	602,493975		
		Totale CAD/30 GG	602,493975	2,02	1.217,04
2.997	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1205	602,493975		
		Totale CAD/30 GG	602,493975	3,25	1.958,11
2.998	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.18 - TRATTO APERTO DA VI10 (PRESTIANNI) A VI11 (LATTICOGNA)  
 TR.18.X - TRATTO APERTO DA VI10 (PRESTIANNI) A VI11 (LATTICOGNA) - Tratto Unico  
 TR.18.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1205	602,493975		
		Totale CAD/30 GG	602,493975	10,33	6.223,76
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
2.999	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1205	200,831325		
		Totale CAD/30 GG	200,831325	1,72	345,43
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
3.000	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1205	80,332530		
		Totale CAD/30 GG	80,332530	3,36	269,92
		Totale TR.18.X.SS - Sicurezza Euro			105.374,93
		Totale TR.18.X - TRATTO APERTO DA VI10 (PRESTIANNI) A VI11 (LATTICOGNA) - Tratto Unico Euro			105.374,93
		Totale TR.18 - TRATTO APERTO DA VI10 (PRESTIANNI) A VI11 (LATTICOGNA) Euro			105.374,93

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.19 - TRATTO APERTO DA VI11 (LATTICOGNA) A VI12 (GIBIA)

TR.19.X - TRATTO APERTO DA VI11 (LATTICOGNA) A VI12 (GIBIA) - Tratto Unico

TR.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.001	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
3.002	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 1175 Totale procapite	232,650 232,650	179,08	41.662,96
3.003	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 1175 Totale adetto	3,525 3,525	46,77	164,86
3.004	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 1175 Totale CAD	7,050 7,050	223,31	1.574,34
3.005	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 1175 Totale MQ	14,100 14,100	54,27	765,21
3.006	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
3.007	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4 Totale CAD	4,000 4,000	3.872,22	15.488,88
3.008	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 1175 Totale CAD/30 GG	39,166275 39,166275	27,89	1.092,35
3.009	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3 Totale CAD	3,000 3,000	14,98	44,94
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.19 - TRATTO APERTO DA VI11 (LATTICOGNA) A VI12 (GIBIA)

TR.19.X - TRATTO APERTO DA VI11 (LATTICOGNA) A VI12 (GIBIA) - Tratto Unico

TR.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.010	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1175	77,550	24,79	1.922,46
		Totale CAD	77,550		
3.011	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
3.012	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 50	50,000	11,88	594,00
		Totale MQ	50,000		
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
3.013	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 1175	70,500	9,55	673,28
		Totale	70,500		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
3.014	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 1175	117,498825	140,48	16.506,23
		Totale CAD/30 GG	117,498825		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
3.015	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
3.016	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.19 - TRATTO APERTO DA VI11 (LATTICOGNA) A VI12 (GIBIA)  
 TR.19.X - TRATTO APERTO DA VI11 (LATTICOGNA) A VI12 (GIBIA) - Tratto Unico  
 TR.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.017	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 14,7	14,700	6,15	90,41
		Totale ML	14,700		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
3.018	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 2,1	2,100	9,81	20,60
		Totale ML	2,100		
3.019	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 50	50,000	10,85	542,50
		Totale MQ	50,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
3.020	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 147	147,000	1,38	202,86
		Totale ML	147,000		
3.021	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 147	147,000	4,13	607,11
		Totale ML	147,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
3.022	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0333333333333 * 1175	2.349,976500	1,56	3.665,96
		Totale CAD/30 GG	2.349,976500		
3.023	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000	2,04	20,40
		Totale CAD	10,000		
3.024	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 294	294,000	0,51	149,94
		Totale ML	294,000		
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.025	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,6333333333333 * 0,0333333333333 * 1175	63,971569	0,19	12,15
		Totale CAD/30 GG	63,971569		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.19 - TRATTO APERTO DA VI11 (LATTICOGNA) A VI12 (GIBIA)

TR.19.X - TRATTO APERTO DA VI11 (LATTICOGNA) A VI12 (GIBIA) - Tratto Unico

TR.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.026	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,633333333333 * 0,033333333333 * 1175 Totale CAD/30 GG	63,971569		
3.027	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,633333333333 * 0,033333333333 * 1175 Totale CAD/30 GG	63,971569	0,33	21,11
3.028	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,633333333333 * 0,033333333333 * 1175 Totale CAD/30 GG	63,971569	0,44	28,15
3.029	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,633333333333 * 0,033333333333 * 1175 Totale CAD/30 GG	63,971569	0,19	12,15
3.030	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,633333333333 * 0,033333333333 * 1175 Totale CAD/30 GG	63,971569	0,41	26,23
3.031	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,633333333333 * 0,033333333333 * 1175 Totale CAD/30 GG	63,971569	0,19	12,15
3.032	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,633333333333 * 0,033333333333 * 1175	63,971569	0,29	18,55

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.19 - TRATTO APERTO DA VI11 (LATTICOGNA) A VI12 (GIBIA)

TR.19.X - TRATTO APERTO DA VI11 (LATTICOGNA) A VI12 (GIBIA) - Tratto Unico

TR.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	63,971569	0,13	8,32
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
3.033	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,633333333333 * 0,033333333333 * 1175	63,971569		
		Totale CAD/30 GG	63,971569	0,21	13,43
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
3.034	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,633333333333 * 0,033333333333 * 1175	63,971569		
		Totale CAD/30 GG	63,971569	0,13	8,32
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
3.035	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,633333333333 * 0,033333333333 * 1175	63,971569		
		Totale CAD/30 GG	63,971569	0,21	13,43
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
3.036	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,633333333333 * 0,033333333333 * 1175	63,971569		
		Totale CAD/30 GG	63,971569	0,90	57,57
3.037	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,633333333333 * 0,033333333333 * 1175	63,971569		
		Totale CAD/30 GG	63,971569	1,08	69,09
3.038	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,633333333333 * 0,033333333333 * 1175	63,971569		
		Totale CAD/30 GG	63,971569	1,08	69,09
3.039	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 4,9	4,900		
		Totale CAD	4,900	2,22	10,88
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
3.040	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 14,7 * 0,033333333333 * 1175	575,744243		
		Totale CAD/30 GG	575,744243	0,90	518,17
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.19 - TRATTO APERTO DA VI11 (LATTICOGNA) A VI12 (GIBIA)

TR.19.X - TRATTO APERTO DA VI11 (LATTICOGNA) A VI12 (GIBIA) - Tratto Unico

TR.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.041	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,266666666667 * 0,033333333333 * 1175	127,943178	0,45	57,57
		Totale CAD/30 GG	127,943178		
3.042	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 3,266666666667	3,267	0,68	2,22
		Totale CAD	3,267		
3.043	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 150	150,000	0,56	84,00
		Totale CAD	150,000		
3.044	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
3.045	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1175	775,500	1,61	1.248,56
		Totale ML/30 GG	775,500		
3.046	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 20	20,000	18,08	361,60
		Totale ML	20,000		
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
3.047	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1175	387,750	1,00	387,75
		Totale ML/30 GG	387,750		
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
3.048	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 1175	176,248238	1,78	313,72
		Totale CAD/30 GG	176,248238		
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.19 - TRATTO APERTO DA VI11 (LATTICOGNA) A VI12 (GIBIA)

TR.19.X - TRATTO APERTO DA VI11 (LATTICOGNA) A VI12 (GIBIA) - Tratto Unico

TR.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.049	S.17.01.02	UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
3.050	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1175	78,332550		
		Totale CAD/30 GG	78,332550	1,00	78,33
3.051	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1175	195,831375		
		Totale CAD/30 GG	195,831375	1,49	291,79
3.052	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1175	156,665100		
		Totale CAD/30 GG	156,665100	1,49	233,43
3.053	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 1175	293,747063		
		Totale CAD/30 GG	293,747063	0,93	273,18
3.054	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
3.055	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1175	587,494125		
		Totale CAD/30 GG	587,494125	2,02	1.186,74
3.056	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1175	587,494125		
		Totale CAD/30 GG	587,494125	3,25	1.909,36
3.057	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.19 - TRATTO APERTO DA VI11 (LATTICOGNA) A VI12 (GIBIA)  
 TR.19.X - TRATTO APERTO DA VI11 (LATTICOGNA) A VI12 (GIBIA) - Tratto Unico  
 TR.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1175	587,494125		
		Totale CAD/30 GG	587,494125	10,33	6.068,81
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
3.058	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1175	195,831375		
		Totale CAD/30 GG	195,831375	1,72	336,83
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
3.059	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1175	78,332550		
		Totale CAD/30 GG	78,332550	3,36	263,20
		Totale TR.19.X.SS - Sicurezza Euro			103.278,39
		Totale TR.19.X - TRATTO APERTO DA VI11 (LATTICOGNA) A VI12 (GIBIA) - Tratto Unico Euro			103.278,39
		Totale TR.19 - TRATTO APERTO DA VI11 (LATTICOGNA) A VI12 (GIBIA) Euro			103.278,39

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.20 - TRATTO APERTO DA GN06 (CAMPANELLA) A VI13 (IMMACOLATA)

TR.20.X - TRATTO APERTO DA GN06 (CAMPANELLA) A VI13 (IMMACOLATA) - Tratto Unico

TR.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.060	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
3.061	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 230	45,540		
		Totale procapite	45,540	179,08	8.155,30
3.062	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 230	0,690		
		Totale adetto	0,690	46,77	32,27
3.063	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 230	1,380		
		Totale CAD	1,380	223,31	308,17
3.064	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 230	2,760		
		Totale MQ	2,760	54,27	149,79
3.065	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
3.066	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
3.067	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 230	7,666590		
		Totale CAD/30 GG	7,666590	27,89	213,82
3.068	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.20 - TRATTO APERTO DA GN06 (CAMPANELLA) A VI13 (IMMACOLATA)

TR.20.X - TRATTO APERTO DA GN06 (CAMPANELLA) A VI13 (IMMACOLATA) - Tratto Unico

TR.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.069	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 230	15,180	24,79	376,31
		Totale CAD	15,180		
3.070	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
3.071	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 25	25,000	11,88	297,00
		Totale MQ	25,000		
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
3.072	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027397260274 * 230	13,800	9,55	131,79
		Totale	13,800		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
3.073	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 230	22,999770	140,48	3.231,01
		Totale CAD/30 GG	22,999770		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
3.074	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
3.075	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
3.076	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.20 - TRATTO APERTO DA GN06 (CAMPANELLA) A VI13 (IMMACOLATA)  
 TR.20.X - TRATTO APERTO DA GN06 (CAMPANELLA) A VI13 (IMMACOLATA) - Tratto Unico  
 TR.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		10	10,000		
		Totale ML	10,000	6,15	61,50
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
3.077	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm 1,4285714285714	1,429		
		Totale ML	1,429	9,81	14,02
3.078	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 35	35,000		
		Totale MQ	35,000	10,85	379,75
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
3.079	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 100	100,000		
		Totale ML	100,000	1,38	138,00
3.080	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 100	100,000		
		Totale ML	100,000	4,13	413,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
3.081	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,03333333333333 * 230	459,995400		
		Totale CAD/30 GG	459,995400	1,56	717,59
3.082	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
3.083	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 200	200,000		
		Totale ML	200,000	0,51	102,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.084	S.07.01.01.b	lato 350 mm (vibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,11111111111111 * 0,03333333333333 * 230	8,518432		
		Totale CAD/30 GG	8,518432	0,19	1,62
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.20 - TRATTO APERTO DA GN06 (CAMPANELLA) A VI13 (IMMACOLATA)

TR.20.X - TRATTO APERTO DA GN06 (CAMPANELLA) A VI13 (IMMACOLATA) - Tratto Unico

TR.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.085	S.07.01.02.d	inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,111111111111 * 0,033333333333 * 230	8,518432	0,33	2,81
		Totale CAD/30 GG	8,518432		
3.086	S.07.01.03.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,111111111111 * 0,033333333333 * 230	8,518432	0,44	3,75
		Totale CAD/30 GG	8,518432		
3.087	S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,111111111111 * 0,033333333333 * 230	8,518432	0,19	1,62
		Totale CAD/30 GG	8,518432		
3.088	S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,111111111111 * 0,033333333333 * 230	8,518432	0,41	3,49
		Totale CAD/30 GG	8,518432		
3.089	S.07.03.01.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,111111111111 * 0,033333333333 * 230	8,518432	0,19	1,62
		Totale CAD/30 GG	8,518432		
3.090	S.07.03.02.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,111111111111 * 0,033333333333 * 230	8,518432	0,29	2,47
		Totale CAD/30 GG	8,518432		
3.091	S.07.04.01.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,111111111111 * 0,033333333333 * 230	8,518432	0,13	1,11
		Totale CAD/30 GG	8,518432		
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.20 - TRATTO APERTO DA GN06 (CAMPANELLA) A VI13 (IMMACOLATA)  
 TR.20.X - TRATTO APERTO DA GN06 (CAMPANELLA) A VI13 (IMMACOLATA) - Tratto Unico  
 TR.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.092	S.07.04.02.a	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,111111111111 * 0,033333333333 * 230  Totale CAD/30 GG	8,518432  8,518432	0,21	1,79
3.093	S.07.05.01 S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,111111111111 * 0,033333333333 * 230  Totale CAD/30 GG	8,518432  8,518432	0,13	1,11
3.094	S.07.05.02 S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,111111111111 * 0,033333333333 * 230  Totale CAD/30 GG	8,518432  8,518432	0,21	1,79
3.095	S.07.06 S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,111111111111 * 0,033333333333 * 230  Totale CAD/30 GG	8,518432  8,518432	0,90	7,67
3.096	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,111111111111 * 0,033333333333 * 230  Totale CAD/30 GG	8,518432  8,518432	1,08	9,20
3.097	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,111111111111 * 0,033333333333 * 230  Totale CAD/30 GG	8,518432  8,518432	1,08	9,20
3.098	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 3,333333333333  Totale CAD	3,333  3,333	2,22	7,40
3.099	S.07.08.02 S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 230  Totale CAD/30 GG	76,665900  76,665900	0,90	69,00
3.100	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,222222222222 * 0,033333333333 * 230	17,036865		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.20 - TRATTO APERTO DA GN06 (CAMPANELLA) A VI13 (IMMACOLATA)

TR.20.X - TRATTO APERTO DA GN06 (CAMPANELLA) A VI13 (IMMACOLATA) - Tratto Unico

TR.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	17,036865	0,45	7,67
3.101	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 2,222222222222	2,222		
		Totale CAD	2,222	0,68	1,51
3.102	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 200	200,000		
		Totale CAD	200,000	0,56	112,00
3.103	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
3.104	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 230	75,900		
		Totale ML/30 GG	75,900	1,61	122,20
3.105	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 10	10,000		
		Totale ML	10,000	18,08	180,80
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
3.106	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 230	75,900		
		Totale ML/30 GG	75,900	1,00	75,90
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
3.107	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 230	34,499655		
		Totale CAD/30 GG	34,499655	1,78	61,41
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
3.108	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.20 - TRATTO APERTO DA GN06 (CAMPANELLA) A VI13 (IMMACOLATA)  
 TR.20.X - TRATTO APERTO DA GN06 (CAMPANELLA) A VI13 (IMMACOLATA) - Tratto Unico  
 TR.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
3.109	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 230	15,333180		
		Totale CAD/30 GG	15,333180	1,00	15,33
3.110	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 230	38,332950		
		Totale CAD/30 GG	38,332950	1,49	57,12
3.111	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 230	30,666360		
		Totale CAD/30 GG	30,666360	1,49	45,69
3.112	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 230	57,499425		
		Totale CAD/30 GG	57,499425	0,93	53,47
3.113	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
3.114	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglia traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 230	114,998850		
		Totale CAD/30 GG	114,998850	2,02	232,30
3.115	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 230	114,998850		
		Totale CAD/30 GG	114,998850	3,25	373,75
3.116	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 230	114,998850		
		Totale CAD/30 GG	114,998850	10,33	1.187,94
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
3.117	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 230	38,332950		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.20 - TRATTO APERTO DA GN06 (CAMPANELLA) A VI13 (IMMACOLATA)

TR.20.X - TRATTO APERTO DA GN06 (CAMPANELLA) A VI13 (IMMACOLATA) - Tratto Unico

TR.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	38,332950	1,72	65,93
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
3.118	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 230	15,333180		
		Totale CAD/30 GG	15,333180	3,36	51,52
		Totale TR.20.X.SS - Sicurezza Euro			36.538,95
		Totale TR.20.X - TRATTO APERTO DA GN06 (CAMPANELLA) A VI13 (IMMACOLATA) - Tratto Unico Euro			36.538,95
		Totale TR.20 - TRATTO APERTO DA GN06 (CAMPANELLA) A VI13 (IMMACOLATA) Euro			36.538,95

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.21 - TRATTO APERTO DA VI13 (IMMACOLATA) A FINE RAMO D

TR.21.X - TRATTO APERTO DA VI13 (IMMACOLATA) A FINE RAMO D - Tratto Unico

TR.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.119	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
3.120	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 230	45,540		
		Totale procapite	45,540	179,08	8.155,30
3.121	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 230	1,380		
		Totale addetto	1,380	46,77	64,54
3.122	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7 * 0,0027777777778 * 230	4,830		
		Totale CAD	4,830	223,31	1.078,59
3.123	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7 * 0,0055555555556 * 230	9,660		
		Totale MQ	9,660	54,27	524,25
3.124	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
3.125	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
3.126	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 230	38,332950		
		Totale CAD/30 GG	38,332950	27,89	1.069,11
3.127	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 15	15,000		
		Totale CAD	15,000	14,98	224,70
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.21 - TRATTO APERTO DA VI13 (IMMACOLATA) A FINE RAMO D

TR.21.X - TRATTO APERTO DA VI13 (IMMACOLATA) A FINE RAMO D - Tratto Unico

TR.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.128	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7 * 0,033333333333 * 230	53,130	24,79	1.317,09
Totale CAD			53,130		
3.129	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 35	35,000	24,79	867,65
Totale CAD			35,000		
3.130	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 360	360,000	11,88	4.276,80
Totale MQ			360,000		
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
3.131	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,0027397260274 * 230	27,600	9,55	263,58
Totale			27,600		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
3.132	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 230	22,999770	140,48	3.231,01
Totale CAD/30 GG			22,999770		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
3.133	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
3.134	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
3.135	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.21 - TRATTO APERTO DA VI13 (IMMACOLATA) A FINE RAMO D

TR.21.X - TRATTO APERTO DA VI13 (IMMACOLATA) A FINE RAMO D - Tratto Unico

TR.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		145	145,000		
		Totale ML	145,000	6,15	891,75
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
3.136	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 20,7142857142857	20,714		
		Totale ML	20,714	9,81	203,20
3.137	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 490	490,000		
		Totale MQ	490,000	10,85	5.316,50
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
3.138	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1450	1.450,000		
		Totale ML	1.450,000	1,38	2.001,00
3.139	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 1450	1.450,000		
		Totale ML	1.450,000	4,13	5.988,50
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
3.140	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0333333333333 * 230	459,995400		
		Totale CAD/30 GG	459,995400	1,56	717,59
3.141	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
3.142	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2900	2.900,000		
		Totale ML	2.900,000	0,51	1.479,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.143	S.07.01.01.b	lato 350 mm (vibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,1111111111111 * 0,0333333333333 * 230	123,517282		
		Totale CAD/30 GG	123,517282	0,19	23,47
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.21 - TRATTO APERTO DA VI13 (IMMACOLATA) A FINE RAMO D

TR.21.X - TRATTO APERTO DA VI13 (IMMACOLATA) A FINE RAMO D - Tratto Unico

TR.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.144	S.07.01.02.d	inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,111111111111 * 0,033333333333 * 230	123,517282	0,33	40,76
		Totale CAD/30 GG	123,517282		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
3.145	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,111111111111 * 0,033333333333 * 230	123,517282	0,44	54,35
		Totale CAD/30 GG	123,517282		
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.146	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,111111111111 * 0,033333333333 * 230	123,517282	0,19	23,47
		Totale CAD/30 GG	123,517282		
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
3.147	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,111111111111 * 0,033333333333 * 230	123,517282	0,41	50,64
		Totale CAD/30 GG	123,517282		
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.148	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,111111111111 * 0,033333333333 * 230	123,517282	0,19	23,47
		Totale CAD/30 GG	123,517282		
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
3.149	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,111111111111 * 0,033333333333 * 230	123,517282	0,29	35,82
		Totale CAD/30 GG	123,517282		
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
3.150	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,111111111111 * 0,033333333333 * 230	123,517282	0,13	16,06
		Totale CAD/30 GG	123,517282		
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.21 - TRATTO APERTO DA VI13 (IMMACOLATA) A FINE RAMO D

TR.21.X - TRATTO APERTO DA VI13 (IMMACOLATA) A FINE RAMO D - Tratto Unico

TR.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.151	S.07.04.02.a	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,111111111111 * 0,033333333333 * 230	123,517282	0,21	25,94
		Totale CAD/30 GG	123,517282		
3.152	S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,111111111111 * 0,033333333333 * 230	123,517282	0,13	16,06
		Totale CAD/30 GG	123,517282		
3.153	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,111111111111 * 0,033333333333 * 230	123,517282	0,21	25,94
		Totale CAD/30 GG	123,517282		
3.154	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,111111111111 * 0,033333333333 * 230	123,517282	0,90	111,17
		Totale CAD/30 GG	123,517282		
3.155	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,111111111111 * 0,033333333333 * 230	123,517282	1,08	133,40
		Totale CAD/30 GG	123,517282		
3.156	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,111111111111 * 0,033333333333 * 230	123,517282	1,08	133,40
		Totale CAD/30 GG	123,517282		
3.157	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 48,333333333333	48,333	2,22	107,30
		Totale CAD	48,333		
3.158	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 145 * 0,033333333333 * 230	1.111,655550	0,90	1.000,49
		Totale CAD/30 GG	1.111,655550		
3.159	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 32,222222222222 * 0,033333333333 * 230	247,034565		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.21 - TRATTO APERTO DA VI13 (IMMACOLATA) A FINE RAMO D

TR.21.X - TRATTO APERTO DA VI13 (IMMACOLATA) A FINE RAMO D - Tratto Unico

TR.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	247,034565	0,45	111,17
3.160	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 32,222222222222	32,222		
		Totale CAD	32,222	0,68	21,91
3.161	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 500	500,000		
		Totale CAD	500,000	0,56	280,00
3.162	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
3.163	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 145 * 0,033333333333 * 230	1.100,550		
		Totale ML/30 GG	1.100,550	1,61	1.771,89
3.164	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 145	145,000		
		Totale ML	145,000	18,08	2.621,60
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
3.165	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 75 * 0,033333333333 * 230	569,250		
		Totale ML/30 GG	569,250	1,00	569,25
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
3.166	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 230	34,499655		
		Totale CAD/30 GG	34,499655	1,78	61,41
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
3.167	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.21 - TRATTO APERTO DA VI13 (IMMACOLATA) A FINE RAMO D

TR.21.X - TRATTO APERTO DA VI13 (IMMACOLATA) A FINE RAMO D - Tratto Unico

TR.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
3.168	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 230	15,333180		
		Totale CAD/30 GG	15,333180	1,00	15,33
3.169	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 24,166666666667 * 0,033333333333 * 230	185,275928		
		Totale CAD/30 GG	185,275928	1,49	276,06
3.170	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 230	30,666360		
		Totale CAD/30 GG	30,666360	1,49	45,69
3.171	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 230	57,499425		
		Totale CAD/30 GG	57,499425	0,93	53,47
3.172	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
3.173	S.39.03.b	giilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 230	114,998850		
		Totale CAD/30 GG	114,998850	2,02	232,30
3.174	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 230	114,998850		
		Totale CAD/30 GG	114,998850	3,25	373,75
3.175	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 230	114,998850		
		Totale CAD/30 GG	114,998850	10,33	1.187,94
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
3.176	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.21 - TRATTO APERTO DA VI13 (IMMACOLATA) A FINE RAMO D  
 TR.21.X - TRATTO APERTO DA VI13 (IMMACOLATA) A FINE RAMO D - Tratto Unico  
 TR.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
3.177	S.41.01	posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 230	38,332950			
		Totale CAD/30 GG	38,332950	1,72	65,93	
	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:				
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7 * 0,033333333333 * 230	53,666130			
		Totale CAD/30 GG	53,666130	3,36	180,32	
		Totale TR.21.X.SS - Sicurezza Euro			66.114,52	
		Totale TR.21.X - TRATTO APERTO DA VI13 (IMMACOLATA) A FINE RAMO D - Tratto Unico Euro			66.114,52	
		Totale TR.21 - TRATTO APERTO DA VI13 (IMMACOLATA) A FINE RAMO D Euro			66.114,52	

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.22 - TRATTO APERTO DA PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO A FINE INTERVENTO

TR.22.X - TRATTO APERTO DA PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO A FINE INTERVENTO - Tratto Unico

TR.22.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.178	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
3.179	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 230	60,720		
		Totale procapite	60,720	179,08	10.873,74
3.180	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 230	2,760		
		Totale adetto	2,760	46,77	129,09
3.181	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 230	2,760		
		Totale CAD	2,760	223,31	616,34
3.182	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 230	5,520		
		Totale MQ	5,520	54,27	299,57
3.183	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
3.184	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	3.872,22	19.361,10
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
3.185	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 230	22,999770		
		Totale CAD/30 GG	22,999770	27,89	641,46
3.186	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.22 - TRATTO APERTO DA PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO A FINE INTERVENTO

TR.22.X - TRATTO APERTO DA PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO A FINE INTERVENTO - Tratto Unico

TR.22.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.187	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 230	30,360		
		Totale CAD	30,360	24,79	752,62
3.188	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		20	20,000		
		Totale CAD	20,000	24,79	495,80
3.189	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		300	300,000		
		Totale MQ	300,000	11,88	3.564,00
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
3.190	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 230	30,666360		
		Totale CAD/30 GG	30,666360	140,48	4.308,01
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
3.191	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
3.192	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
3.193	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		25	25,000		
		Totale ML	25,000	6,15	153,75
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.22 - TRATTO APERTO DA PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO A FINE INTERVENTO

TR.22.X - TRATTO APERTO DA PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO A FINE INTERVENTO - Tratto Unico

TR.22.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.194	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 3,5714285714286	3,571		
		Totale ML	3,571	9,81	35,03
3.195	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 220	220,000		
		Totale MQ	220,000	10,85	2.387,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
3.196	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 550	550,000		
		Totale ML	550,000	1,38	759,00
3.197	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 550	550,000		
		Totale ML	550,000	4,13	2.271,50
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
3.198	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,0333333333333 * 230	344,996550		
		Totale CAD/30 GG	344,996550	1,56	538,19
3.199	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
3.200	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1600	1.600,000		
		Totale ML	1.600,000	0,51	816,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.201	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 230	22,999770		
		Totale CAD/30 GG	22,999770	0,19	4,37
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
3.202	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 230	22,999770		
		Totale CAD/30 GG	22,999770	0,33	7,59
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.22 - TRATTO APERTO DA PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO A FINE INTERVENTO

TR.22.X - TRATTO APERTO DA PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO A FINE INTERVENTO - Tratto Unico

TR.22.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.203	S.07.01.03.b	pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 230 Totale CAD/30 GG	22,999770 22,999770	0,44	10,12
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.204	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 230 Totale CAD/30 GG	22,999770 22,999770	0,19	4,37
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
3.205	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 230 Totale CAD/30 GG	22,999770 22,999770	0,41	9,43
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.206	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 230 Totale CAD/30 GG	22,999770 22,999770	0,19	4,37
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
3.207	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 230 Totale CAD/30 GG	22,999770 22,999770	0,29	6,67
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
3.208	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 230 Totale CAD/30 GG	22,999770 22,999770	0,13	2,99
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
3.209	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 230 Totale CAD/30 GG	22,999770 22,999770	0,21	4,83
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
3.210	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 230 Totale CAD/30 GG	22,999770 22,999770	0,13	2,99
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.22 - TRATTO APERTO DA PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO A FINE INTERVENTO

TR.22.X - TRATTO APERTO DA PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO A FINE INTERVENTO - Tratto Unico

TR.22.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.211	S.07.05.02.a	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 230	22,999770	0,21	4,83
			Totale CAD/30 GG 22,999770		
3.212	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 230	22,999770	0,90	20,70
			Totale CAD/30 GG 22,999770		
3.213	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 230	22,999770	1,08	24,84
			Totale CAD/30 GG 22,999770		
3.214	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 230	22,999770	1,08	24,84
			Totale CAD/30 GG 22,999770		
3.215	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 9	9,000	2,22	19,98
			Totale CAD 9,000		
3.216	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 27 * 0,033333333333 * 230	206,997930	0,90	186,30
			Totale CAD/30 GG 206,997930		
3.217	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 230	45,999540	0,45	20,70
			Totale CAD/30 GG 45,999540		
3.218	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 6	6,000	0,68	4,08
			Totale CAD 6,000		
3.219	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 520	520,000	0,56	291,20
			Totale CAD 520,000		
3.220	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
			Totale ML 400,000		
3.221	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.22 - TRATTO APERTO DA PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO A FINE INTERVENTO

TR.22.X - TRATTO APERTO DA PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO A FINE INTERVENTO - Tratto Unico

TR.22.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.222	S.13.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 600 * 0,033333333333 * 230	4.554,000	1,61	7.331,94
		Totale ML/30 GG	4.554,000		
3.222	S.16.01.01	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 600	600,000	18,08	10.848,00
		Totale ML	600,000		
3.223	S.16.01.01.b	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line		1,00	303,60
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
3.224	S.17.01.01.a	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me		1,78	81,88
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 230	303,600		
3.225	S.17.01.02	Totale ML/30 GG	303,600	21,69	130,14
		Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
3.226	S.28.01.b	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese	45,999540	1,00	19,17
		Totale CAD/30 GG	45,999540		
3.227	S.28.01.d	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica		1,49	137,08
		Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
3.228	S.28.01.d	6	6,000	1,49	57,12
		Totale CAD	6,000		
3.229	S.35.02	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di		1,00	19,17
		da 2 kg, classe 13A-89BC	19,166475		
3.227	S.28.01.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,5 * 0,033333333333 * 230	19,166475	1,49	137,08
		Totale CAD/30 GG	19,166475		
3.228	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC	91,999080	1,49	137,08
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 230	91,999080		
3.228	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC	38,332950	1,49	57,12
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 230	38,332950		
3.229	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB;			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.22 - TRATTO APERTO DA PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO A FINE INTERVENTO

TR.22.X - TRATTO APERTO DA PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO A FINE INTERVENTO - Tratto Unico

TR.22.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 230	76,665900		
		Totale CAD/30 GG	76,665900	0,93	71,30
3.230	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	0,90	9,00
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
3.231	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglia traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 230	153,331800		
		Totale CAD/30 GG	153,331800	2,02	309,73
3.232	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 230	153,331800		
		Totale CAD/30 GG	153,331800	3,25	498,33
3.233	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 230	153,331800		
		Totale CAD/30 GG	153,331800	10,33	1.583,92
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
3.234	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 230	76,665900		
		Totale CAD/30 GG	76,665900	1,72	131,87
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
3.235	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 230	30,666360		
		Totale CAD/30 GG	30,666360	3,36	103,04
		Totale TR.22.X.SS - Sicurezza Euro			73.569,70
		Totale TR.22.X - TRATTO APERTO DA PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO A FINE INTERVENTO - Tratto Unico Euro			73.569,70
		Totale TR.22 - TRATTO APERTO DA PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO A FINE INTERVENTO Euro			73.569,70

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.23 - TRATTO APERTO DA GN07 A GA11  
 TR.23.X - TRATTO APERTO DA GN07 A GA11 - Tratto Unico  
 TR.23.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.236	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
3.237	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 675	89,100		
		Totale procapite	89,100	179,08	15.956,03
3.238	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,6 * 0,00277777777778 * 675	1,215		
		Totale adetto	1,215	46,77	56,83
3.239	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 675	4,050		
		Totale CAD	4,050	223,31	904,41
3.240	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00555555555556 * 675	8,100		
		Totale MQ	8,100	54,27	439,59
3.241	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
3.242	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
3.243	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 675	44,999550		
		Totale CAD/30 GG	44,999550	27,89	1.255,04
3.244	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.23 - TRATTO APERTO DA GN07 A GA11

TR.23.X - TRATTO APERTO DA GN07 A GA11 - Tratto Unico

TR.23.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.245	S.01.01.02.b	<p>posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 675</p> <p style="text-align: right;">44,550</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD 44,550</p>		24,79	1.104,39
3.246	S.01.01.02.b	<p>posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta</p> <p>10</p> <p style="text-align: right;">10,000</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD 10,000</p>		24,79	247,90
3.247	S.02.02	<p>Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc</p> <p>75</p> <p style="text-align: right;">75,000</p> <p style="text-align: right;">Totale MQ 75,000</p>		11,88	891,00
	S.03.01	<p>Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro</p>			
3.248	S.03.01.b	<p>con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027397260274 * 675</p> <p style="text-align: right;">40,500</p> <p style="text-align: right;">Totale 40,500</p>		9,55	386,78
	S.04.01.02	<p>Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe</p> <p>Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost</p>			
3.249	S.04.01.02.b	<p>dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 675</p> <p style="text-align: right;">44,999550</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG 44,999550</p>		140,48	6.321,54
	S.04.01	<p>Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe</p>			
3.250	S.04.01.04	<p>Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi</p> <p>4</p> <p style="text-align: right;">4,000</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD 4,000</p>		246,87	987,48
	S.04.02	<p>Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici</p>			
3.251	S.04.02.02	<p>Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi</p> <p>4</p> <p style="text-align: right;">4,000</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD 4,000</p>		246,87	987,48
	S.05.02.02	<p>IMPIANTI DI MESSA A TERRA</p> <p>Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei</p>			
3.252	S.05.02.02.c	<p>sezione nominale 16 mmq</p>			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.23 - TRATTO APERTO DA GN07 A GA11  
 TR.23.X - TRATTO APERTO DA GN07 A GA11 - Tratto Unico  
 TR.23.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		15	15,000		
		Totale ML	15,000	6,15	92,25
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
3.253	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm			
		3	3,000		
		Totale ML	3,000	9,81	29,43
3.254	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		100	100,000		
		Totale MQ	100,000	10,85	1.085,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
3.255	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		300	300,000		
		Totale ML	300,000	1,38	414,00
3.256	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		300	300,000		
		Totale ML	300,000	4,13	1.239,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
3.257	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0333333333333 * 675	1.349,986500		
		Totale CAD/30 GG	1.349,986500	1,56	2.105,98
3.258	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
3.259	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 600			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	0,51	306,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
3.260	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 675	67,499325		
		Totale CAD/30 GG	67,499325	0,19	12,82
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.23 - TRATTO APERTO DA GN07 A GA11

TR.23.X - TRATTO APERTO DA GN07 A GA11 - Tratto Unico

TR.23.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.261	S.07.01.02.d	pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 675	67,499325	0,33	22,27
		Totale CAD/30 GG	67,499325		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
3.262	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 675	67,499325	0,44	29,70
		Totale CAD/30 GG	67,499325		
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.263	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 675	67,499325	0,19	12,82
		Totale CAD/30 GG	67,499325		
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
3.264	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 675	67,499325	0,41	27,67
		Totale CAD/30 GG	67,499325		
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.265	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 675	67,499325	0,19	12,82
		Totale CAD/30 GG	67,499325		
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
3.266	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 675	67,499325	0,29	19,57
		Totale CAD/30 GG	67,499325		
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
3.267	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 675	67,499325	0,13	8,77
		Totale CAD/30 GG	67,499325		
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
3.268	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 675	67,499325	0,21	14,17
		Totale CAD/30 GG	67,499325		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.23 - TRATTO APERTO DA GN07 A GA11  
 TR.23.X - TRATTO APERTO DA GN07 A GA11 - Tratto Unico  
 TR.23.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.269	S.07.05.01 S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 675 Totale CAD/30 GG	67,499325 67,499325	0,13	8,77
3.270	S.07.05.02 S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 675 Totale CAD/30 GG	67,499325 67,499325	0,21	14,17
3.271	S.07.06 S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 675 Totale CAD/30 GG	67,499325 67,499325	0,90	60,75
3.272	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 675 Totale CAD/30 GG	67,499325 67,499325	1,08	72,90
3.273	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 675 Totale CAD/30 GG	67,499325 67,499325	1,08	72,90
3.274	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 9 Totale CAD	9,000 9,000	2,22	19,98
3.275	S.07.08.02 S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 27 * 0,033333333333 * 675 Totale CAD/30 GG	607,493925 607,493925	0,90	546,74
3.276	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 675 Totale CAD/30 GG	134,998650 134,998650	0,45	60,75
3.277	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 6 Totale CAD	6,000 6,000	0,68	4,08
3.278	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 300 Totale CAD	300,000 300,000	0,56	168,00
3.279	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.23 - TRATTO APERTO DA GN07 A GA11  
 TR.23.X - TRATTO APERTO DA GN07 A GA11 - Tratto Unico  
 TR.23.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
3.280	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,03333333333333 * 675	3.341,250		
		Totale ML/30 GG	3.341,250	1,61	5.379,41
3.281	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 150	150,000		
		Totale ML	150,000	18,08	2.712,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
3.282	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,03333333333333 * 675	334,125		
		Totale ML/30 GG	334,125	1,00	334,13
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
3.283	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,03333333333333 * 675	67,499325		
		Totale CAD/30 GG	67,499325	1,78	120,15
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
3.284	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	21,69	65,07
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
3.285	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,03333333333333 * 675	44,999550		
		Totale CAD/30 GG	44,999550	1,00	45,00
3.286	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,03333333333333 * 675	674,993250		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.23 - TRATTO APERTO DA GN07 A GA11  
 TR.23.X - TRATTO APERTO DA GN07 A GA11 - Tratto Unico  
 TR.23.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	674,993250	1,49	1.005,74
3.287	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 675	89,999100		
		Totale CAD/30 GG	89,999100	1,49	134,10
3.288	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 675	112,498875		
		Totale CAD/30 GG	112,498875	0,93	104,62
3.289	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	0,90	4,50
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
3.290	S.39.03.b	gilet di sicurezza in magliana traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 675	224,997750		
		Totale CAD/30 GG	224,997750	2,02	454,50
3.291	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 675	224,997750		
		Totale CAD/30 GG	224,997750	3,25	731,24
3.292	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 675	224,997750		
		Totale CAD/30 GG	224,997750	10,33	2.324,23
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
3.293	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 675	112,498875		
		Totale CAD/30 GG	112,498875	1,72	193,50
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
3.294	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 675	44,999550		
		Totale CAD/30 GG	44,999550	3,36	151,20
		Totale TR.23.X.SS - Sicurezza Euro			66.524,33
		Totale TR.23.X - TRATTO APERTO DA GN07 A GA11 - Tratto Unico Euro			66.524,33

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.23 - TRATTO APERTO DA GN07 A GA11  
 TR.23.X - TRATTO APERTO DA GN07 A GA11 - Tratto Unico  
 TR.23.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale TR.23 - TRATTO APERTO DA GN07 A GA11 Euro			66.524,33

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.24 - TRATTO APERTO DA VI05 (CAMPANELLA) A LIMITE INTERVENTO  
 TR.24.X - TRATTO APERTO DA VI05 (CAMPANELLA) A LIMITE INTERVENTO - Tratto Unico  
 TR.24.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.295	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000 Totale procapite 4,000	121,44	485,76
3.296	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 185	24,420 Totale procapite 24,420	179,08	4.373,13
3.297	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 185	0,555 Totale addetto 0,555	46,77	25,96
3.298	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 185	0,555 Totale CAD 0,555	223,31	123,94
3.299	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0055555555556 * 185	1,110 Totale MQ 1,110	54,27	60,24
3.300	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000 Totale CAD 4,000	39,06	156,24
3.301	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000 Totale CAD 4,000	3.872,22	15.488,88
3.302	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 185	6,166605 Totale CAD/30 GG 6,166605	27,89	171,99
3.303	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000 Totale CAD 3,000	14,98	44,94
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.24 - TRATTO APERTO DA VI05 (CAMPANELLA) A LIMITE INTERVENTO  
 TR.24.X - TRATTO APERTO DA VI05 (CAMPANELLA) A LIMITE INTERVENTO - Tratto Unico  
 TR.24.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.304	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 185	6,105	24,79	151,34
		Totale CAD	6,105		
3.305	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 5	5,000	24,79	123,95
		Totale CAD	5,000		
3.306	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 25	25,000	11,88	297,00
		Totale MQ	25,000		
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
3.307	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027397260274 * 185	11,100	9,55	106,01
		Totale	11,100		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
3.308	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 185	12,333210	140,48	1.732,57
		Totale CAD/30 GG	12,333210		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
3.309	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
3.310	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
3.311	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.24 - TRATTO APERTO DA VI05 (CAMPANELLA) A LIMITE INTERVENTO  
 TR.24.X - TRATTO APERTO DA VI05 (CAMPANELLA) A LIMITE INTERVENTO - Tratto Unico  
 TR.24.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		5	5,000		
		Totale ML	5,000	6,15	30,75
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
3.312	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm			
		1	1,000		
		Totale ML	1,000	9,81	9,81
3.313	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		35	35,000		
		Totale MQ	35,000	10,85	379,75
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
3.314	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		100	100,000		
		Totale ML	100,000	1,38	138,00
3.315	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		100	100,000		
		Totale ML	100,000	4,13	413,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
3.316	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $60 * 0,03333333333333 * 185$	369,996300		
		Totale CAD/30 GG	369,996300	1,56	577,19
3.317	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
3.318	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 200			
			200,000		
		Totale ML	200,000	0,51	102,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
3.319	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $1 * 0,03333333333333 * 185$	6,166605		
		Totale CAD/30 GG	6,166605	0,19	1,17
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.24 - TRATTO APERTO DA VI05 (CAMPANELLA) A LIMITE INTERVENTO  
 TR.24.X - TRATTO APERTO DA VI05 (CAMPANELLA) A LIMITE INTERVENTO - Tratto Unico  
 TR.24.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.320	S.07.01.02.d	pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 185	6,166605	0,33	2,03
		Totale CAD/30 GG	6,166605		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
3.321	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 185	6,166605	0,44	2,71
		Totale CAD/30 GG	6,166605		
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.322	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 185	6,166605	0,19	1,17
		Totale CAD/30 GG	6,166605		
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
3.323	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 185	6,166605	0,41	2,53
		Totale CAD/30 GG	6,166605		
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.324	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 185	6,166605	0,19	1,17
		Totale CAD/30 GG	6,166605		
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
3.325	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 185	6,166605	0,29	1,79
		Totale CAD/30 GG	6,166605		
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
3.326	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 185	6,166605	0,13	0,80
		Totale CAD/30 GG	6,166605		
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
3.327	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 185	6,166605	0,21	1,29
		Totale CAD/30 GG	6,166605		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.24 - TRATTO APERTO DA VI05 (CAMPANELLA) A LIMITE INTERVENTO  
 TR.24.X - TRATTO APERTO DA VI05 (CAMPANELLA) A LIMITE INTERVENTO - Tratto Unico  
 TR.24.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.328	S.07.05.01 S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 185 Totale CAD/30 GG	6,166605 6,166605	0,13	0,80
3.329	S.07.05.02 S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 185 Totale CAD/30 GG	6,166605 6,166605	0,21	1,29
3.330	S.07.06 S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 185 Totale CAD/30 GG	6,166605 6,166605	0,90	5,55
3.331	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 185 Totale CAD/30 GG	6,166605 6,166605	1,08	6,66
3.332	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 185 Totale CAD/30 GG	6,166605 6,166605	1,08	6,66
3.333	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 3 Totale CAD	3,000 3,000	2,22	6,66
3.334	S.07.08.02 S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 185 Totale CAD/30 GG	55,499445 55,499445	0,90	49,95
3.335	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 185 Totale CAD/30 GG	12,333210 12,333210	0,45	5,55
3.336	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 2 Totale CAD	2,000 2,000	0,68	1,36
3.337	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 300 Totale CAD	300,000 300,000	0,56	168,00
3.338	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.24 - TRATTO APERTO DA VI05 (CAMPANELLA) A LIMITE INTERVENTO

TR.24.X - TRATTO APERTO DA VI05 (CAMPANELLA) A LIMITE INTERVENTO - Tratto Unico

TR.24.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
3.339	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,0333333333333 * 185	915,750		
		Totale ML/30 GG	915,750	1,61	1.474,36
3.340	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 150	150,000		
		Totale ML	150,000	18,08	2.712,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
3.341	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 185	30,525		
		Totale ML/30 GG	30,525	1,00	30,53
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
3.342	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 185	18,499815		
		Totale CAD/30 GG	18,499815	1,78	32,93
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
3.343	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	21,69	65,07
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
3.344	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 185	12,333210		
		Totale CAD/30 GG	12,333210	1,00	12,33
3.345	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 185	61,666050		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.24 - TRATTO APERTO DA VI05 (CAMPANELLA) A LIMITE INTERVENTO  
 TR.24.X - TRATTO APERTO DA VI05 (CAMPANELLA) A LIMITE INTERVENTO - Tratto Unico  
 TR.24.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	61,666050	1,49	91,88
3.346	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 185	24,666420		
		Totale CAD/30 GG	24,666420	1,49	36,75
3.347	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 185	30,833025		
		Totale CAD/30 GG	30,833025	0,93	28,67
3.348	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	0,90	4,50
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
3.349	S.39.03.b	gilet di sicurezza in magliana traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 185	61,666050		
		Totale CAD/30 GG	61,666050	2,02	124,57
3.350	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 185	61,666050		
		Totale CAD/30 GG	61,666050	3,25	200,41
3.351	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 185	61,666050		
		Totale CAD/30 GG	61,666050	10,33	637,01
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
3.352	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 185	30,833025		
		Totale CAD/30 GG	30,833025	1,72	53,03
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
3.353	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 185	6,166605		
		Totale CAD/30 GG	6,166605	3,36	20,72
		Totale TR.24.X.SS - Sicurezza Euro			33.303,71
		Totale TR.24.X - TRATTO APERTO DA VI05 (CAMPANELLA) A LIMITE INTERVENTO - Tratto Unico Euro			33.303,71

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.24 - TRATTO APERTO DA VI05 (CAMPANELLA) A LIMITE INTERVENTO  
 TR.24.X - TRATTO APERTO DA VI05 (CAMPANELLA) A LIMITE INTERVENTO - Tratto Unico  
 TR.24.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale TR.24 - TRATTO APERTO DA VI05 (CAMPANELLA) A LIMITE INTERVENTO Euro			33.303,71

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.26 - TRATTO APERTO DA GALLERIA DI ACCESSO A FINE RAMP A (pk 1+995 m)

TR.26.X - TRATTO APERTO DA GALLERIA DI ACCESSO A FINE RAMP A (pk 1+995 m) - Tratto Unico

TR.26.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.354	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
3.355	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 203	40,194		
		Totale procapite	40,194	179,08	7.197,94
3.356	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,568 * 0,0027777777778 * 203	0,346		
		Totale addetto	0,346	46,77	16,18
3.357	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 203	1,218		
		Totale CAD	1,218	223,31	271,99
3.358	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 203	2,436		
		Totale MQ	2,436	54,27	132,20
3.359	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
3.360	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.			
3.361	S.01.01.01.a	Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 203	6,766599		
		Totale CAD/30 GG	6,766599	27,89	188,72
3.362	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.26 - TRATTO APERTO DA GALLERIA DI ACCESSO A FINE RAMP A (pk 1+995 m)

TR.26.X - TRATTO APERTO DA GALLERIA DI ACCESSO A FINE RAMP A (pk 1+995 m) - Tratto Unico

TR.26.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.363	S.01.01.02.b	<p>posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 203</p> <p style="text-align: right;">13,398</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD 13,398</p>		24,79	332,14
3.364	S.01.01.02.b	<p>posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta</p> <p>10</p> <p style="text-align: right;">10,000</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD 10,000</p>		24,79	247,90
3.365	S.02.02	<p>Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc</p> <p>70</p> <p style="text-align: right;">70,000</p> <p style="text-align: right;">Totale MQ 70,000</p>		11,88	831,60
	S.03.01	<p>Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavo</p>			
3.366	S.03.01.b	<p>con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027397260274 * 203</p> <p style="text-align: right;">12,180</p> <p style="text-align: right;">Totale 12,180</p>		9,55	116,32
	S.04.01.02	<p>Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe</p> <p>Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost</p>			
3.367	S.04.01.02.b	<p>dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 203</p> <p style="text-align: right;">20,299797</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG 20,299797</p>		140,48	2.851,72
	S.04.01	<p>Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe</p>			
3.368	S.04.01.04	<p>Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi</p> <p>4</p> <p style="text-align: right;">4,000</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD 4,000</p>		246,87	987,48
	S.04.02	<p>Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici</p>			
3.369	S.04.02.02	<p>Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi</p> <p>4</p> <p style="text-align: right;">4,000</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD 4,000</p>		246,87	987,48
	S.05.02.02	<p>IMPIANTI DI MESSA A TERRA</p> <p>Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei</p>			
3.370	S.05.02.02.c	<p>sezione nominale 16 mmq</p>			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.26 - TRATTO APERTO DA GALLERIA DI ACCESSO A FINE RAMPA A (pk 1+995 m)

TR.26.X - TRATTO APERTO DA GALLERIA DI ACCESSO A FINE RAMPA A (pk 1+995 m) - Tratto Unico

TR.26.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		28,4	28,400		
		Totale ML	28,400	6,15	174,66
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
3.371	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 4,0571428571429	4,057		
		Totale ML	4,057	9,81	39,80
3.372	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		100	100,000		
		Totale MQ	100,000	10,85	1.085,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
3.373	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		284	284,000		
		Totale ML	284,000	1,38	391,92
3.374	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		284	284,000		
		Totale ML	284,000	4,13	1.172,92
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
3.375	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $60 * 0,0333333333333 * 203$	405,995940		
		Totale CAD/30 GG	405,995940	1,56	633,35
3.376	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
3.377	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			
		568	568,000		
		Totale ML	568,000	0,51	289,68
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
		Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.378	S.07.01.01.b	lato 350 mm (vibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $3,155555555556 * 0,0333333333333 * 203$	21,352382		
		Totale CAD/30 GG	21,352382	0,19	4,06
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.26 - TRATTO APERTO DA GALLERIA DI ACCESSO A FINE RAMP A (pk 1+995 m)

TR.26.X - TRATTO APERTO DA GALLERIA DI ACCESSO A FINE RAMP A (pk 1+995 m) - Tratto Unico

TR.26.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.379	S.07.01.02.d	inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,155555555556 * 0,033333333333 * 203	21,352382	0,33	7,05
		Totale CAD/30 GG	21,352382		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
3.380	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,155555555556 * 0,033333333333 * 203	21,352382	0,44	9,40
		Totale CAD/30 GG	21,352382		
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.381	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,155555555556 * 0,033333333333 * 203	21,352382	0,19	4,06
		Totale CAD/30 GG	21,352382		
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
3.382	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,155555555556 * 0,033333333333 * 203	21,352382	0,41	8,75
		Totale CAD/30 GG	21,352382		
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.383	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,155555555556 * 0,033333333333 * 203	21,352382	0,19	4,06
		Totale CAD/30 GG	21,352382		
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
3.384	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,155555555556 * 0,033333333333 * 203	21,352382	0,29	6,19
		Totale CAD/30 GG	21,352382		
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
3.385	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,155555555556 * 0,033333333333 * 203	21,352382	0,13	2,78
		Totale CAD/30 GG	21,352382		
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.26 - TRATTO APERTO DA GALLERIA DI ACCESSO A FINE RAMP A (pk 1+995 m)

TR.26.X - TRATTO APERTO DA GALLERIA DI ACCESSO A FINE RAMP A (pk 1+995 m) - Tratto Unico

TR.26.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.386	S.07.04.02.a	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,155555555556 * 0,033333333333 * 203  Totale CAD/30 GG	21,352382  21,352382	0,21	4,48
3.387	S.07.05.01 S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,155555555556 * 0,033333333333 * 203  Totale CAD/30 GG	21,352382  21,352382	0,13	2,78
3.388	S.07.05.02 S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,155555555556 * 0,033333333333 * 203  Totale CAD/30 GG	21,352382  21,352382	0,21	4,48
3.389	S.07.06 S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,155555555556 * 0,033333333333 * 203  Totale CAD/30 GG	21,352382  21,352382	0,90	19,22
3.390	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,155555555556 * 0,033333333333 * 203  Totale CAD/30 GG	21,352382  21,352382	1,08	23,06
3.391	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,155555555556 * 0,033333333333 * 203  Totale CAD/30 GG	21,352382  21,352382	1,08	23,06
3.392	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 9,466666666667  Totale CAD	9,467  9,467	2,22	21,02
3.393	S.07.08.02 S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 28,4 * 0,033333333333 * 203  Totale CAD/30 GG	192,171412  192,171412	0,90	172,95
3.394	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,311111111111 * 0,033333333333 * 203	42,704757		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.26 - TRATTO APERTO DA GALLERIA DI ACCESSO A FINE RAMP A (pk 1+995 m)

TR.26.X - TRATTO APERTO DA GALLERIA DI ACCESSO A FINE RAMP A (pk 1+995 m) - Tratto Unico

TR.26.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	42,704757	0,45	19,22
3.395	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 6,31111111111111	6,311		
		Totale CAD	6,311	0,68	4,29
3.396	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 300	300,000		
		Totale CAD	300,000	0,56	168,00
3.397	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
3.398	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,0333333333333 * 203	200,970		
		Totale ML/30 GG	200,970	1,61	323,56
3.399	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 30	30,000		
		Totale ML	30,000	18,08	542,40
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
3.400	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 203	100,485		
		Totale ML/30 GG	100,485	1,00	100,49
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
3.401	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 203	30,449696		
		Totale CAD/30 GG	30,449696	1,78	54,20
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
3.402	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.26 - TRATTO APERTO DA GALLERIA DI ACCESSO A FINE RAMP A (pk 1+995 m)

TR.26.X - TRATTO APERTO DA GALLERIA DI ACCESSO A FINE RAMP A (pk 1+995 m) - Tratto Unico

TR.26.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
3.403	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 203	13,533198		
		Totale CAD/30 GG	13,533198	1,00	13,53
3.404	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,733333333333 * 0,033333333333 * 203	32,028566		
		Totale CAD/30 GG	32,028566	1,49	47,72
3.405	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 203	27,066396		
		Totale CAD/30 GG	27,066396	1,49	40,33
3.406	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 203	50,749493		
		Totale CAD/30 GG	50,749493	0,93	47,20
3.407	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole micropismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
3.408	S.39.03.b	giilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 203	101,498985		
		Totale CAD/30 GG	101,498985	2,02	205,03
3.409	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 203	101,498985		
		Totale CAD/30 GG	101,498985	3,25	329,87
3.410	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 203	101,498985		
		Totale CAD/30 GG	101,498985	10,33	1.048,48
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
3.411	S.40.01.c	imbracatura con fibbie e fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.26 - TRATTO APERTO DA GALLERIA DI ACCESSO A FINE RAMPA A (pk 1+995 m)

TR.26.X - TRATTO APERTO DA GALLERIA DI ACCESSO A FINE RAMPA A (pk 1+995 m) - Tratto Unico

TR.26.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 203	33,832995		
		Totale CAD/30 GG	33,832995	1,72	58,19
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
3.412	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 203	13,533198		
		Totale CAD/30 GG	13,533198	3,36	45,47
		Totale TR.26.X.SS - Sicurezza Euro			38.138,96
		Totale TR.26.X - TRATTO APERTO DA GALLERIA DI ACCESSO A FINE RAMPA A (pk 1+995 m) - Tratto Unico Euro			38.138,96
		Totale TR.26 - TRATTO APERTO DA GALLERIA DI ACCESSO A FINE RAMPA A (pk 1+995 m) Euro			38.138,96

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.27 - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO ZAGARELLA

TR.27.X - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO ZAGARELLA - Tratto Unico

TR.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.413	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
3.414	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 211	41,778		
		Totale procapite	41,778	179,08	7.481,60
3.415	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0027777777778 * 211	1,899		
		Totale addetto	1,899	46,77	88,82
3.416	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 211	1,266		
		Totale CAD	1,266	223,31	282,71
3.417	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 211	2,532		
		Totale MQ	2,532	54,27	137,41
3.418	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
3.419	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
3.420	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 211	21,099789		
		Totale CAD/30 GG	21,099789	27,89	588,47
3.421	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.27 - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO ZAGARELLA

TR.27.X - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO ZAGARELLA - Tratto Unico

TR.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.422	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 211	13,926	24,79	345,23
		Totale CAD	13,926		
3.423	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
3.424	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 200	200,000	11,88	2.376,00
		Totale MQ	200,000		
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
3.425	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0027397260274 * 211	37,980	9,55	362,71
		Totale	37,980		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
3.426	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 211	21,099789	140,48	2.964,10
		Totale CAD/30 GG	21,099789		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
3.427	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
3.428	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
3.429	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.27 - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO ZAGARELLA  
 TR.27.X - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO ZAGARELLA - Tratto Unico  
 TR.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		325	325,000		
		Totale ML	325,000	6,15	1.998,75
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
3.430	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm			
		65	65,000		
		Totale ML	65,000	9,81	637,65
3.431	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		300	300,000		
		Totale MQ	300,000	10,85	3.255,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
3.432	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
3.433	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
3.434	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0333333333333 * 211	421,995780		
		Totale CAD/30 GG	421,995780	1,56	658,31
3.435	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
3.436	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 13000			
			13.000,000		
		Totale ML	13.000,000	0,51	6.630,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
3.437	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (vibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 211	42,199578		
		Totale CAD/30 GG	42,199578	0,19	8,02
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.27 - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO ZAGARELLA

TR.27.X - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO ZAGARELLA - Tratto Unico

TR.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.438	S.07.01.02.d	pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 211 Totale CAD/30 GG	42,199578 42,199578	0,33	13,93
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
3.439	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 211 Totale CAD/30 GG	42,199578 42,199578	0,44	18,57
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.440	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 211 Totale CAD/30 GG	42,199578 42,199578	0,19	8,02
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
3.441	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 211 Totale CAD/30 GG	42,199578 42,199578	0,41	17,30
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.442	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 211 Totale CAD/30 GG	42,199578 42,199578	0,19	8,02
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
3.443	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 211 Totale CAD/30 GG	42,199578 42,199578	0,29	12,24
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
3.444	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 211 Totale CAD/30 GG	42,199578 42,199578	0,13	5,49
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
3.445	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 211 Totale CAD/30 GG	42,199578 42,199578	0,21	8,86

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.27 - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO ZAGARELLA

TR.27.X - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO ZAGARELLA - Tratto Unico

TR.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.446	S.07.05.01 S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 211 Totale CAD/30 GG	42,199578 42,199578	0,13	5,49
3.447	S.07.05.02 S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 211 Totale CAD/30 GG	42,199578 42,199578	0,21	8,86
3.448	S.07.06 S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 211 Totale CAD/30 GG	42,199578 42,199578	0,90	37,98
3.449	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 211 Totale CAD/30 GG	42,199578 42,199578	1,08	45,58
3.450	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 211 Totale CAD/30 GG	42,199578 42,199578	1,08	45,58
3.451	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 18 Totale CAD	18,000 18,000	2,22	39,96
3.452	S.07.08.02 S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 54 * 0,033333333333 * 211 Totale CAD/30 GG	379,796202 379,796202	0,90	341,82
3.453	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 211 Totale CAD/30 GG	84,399156 84,399156	0,45	37,98
3.454	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 12 Totale CAD	12,000 12,000	0,68	8,16
3.455	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 300 Totale CAD	300,000 300,000	0,56	168,00
3.456	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.27 - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO ZAGARELLA

TR.27.X - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO ZAGARELLA - Tratto Unico

TR.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
3.457	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,0333333333333 * 211	1.044,450		
		Totale ML/30 GG	1.044,450	1,61	1.681,56
3.458	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 150	150,000		
		Totale ML	150,000	18,08	2.712,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
3.459	S.16.01.01.b	Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,0333333333333 * 211	1.392,600		
		Totale ML/30 GG	1.392,600	1,00	1.392,60
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
3.460	S.17.01.01.a	Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 211	31,649684		
		Totale CAD/30 GG	31,649684	1,78	56,34
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
3.461	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
3.462	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 211	14,066526		
		Totale CAD/30 GG	14,066526	1,00	14,07
3.463	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.27 - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO ZAGARELLA

TR.27.X - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO ZAGARELLA - Tratto Unico

TR.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.464	S.28.01.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 211	140,665260	1,49	209,59
		Totale CAD/30 GG	140,665260		
3.465	S.35.02	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 211	28,133052	1,49	41,92
		Totale CAD/30 GG	28,133052		
3.466	S.36.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 211	52,749473	0,93	49,06
		Totale CAD/30 GG	52,749473		
3.467	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		7,5	7,500	0,90	6,75
		Totale CAD	7,500		
3.468	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
		gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 211	105,498945	2,02	213,11
		Totale CAD/30 GG	105,498945		
3.469	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 211	105,498945	3,25	342,87
		Totale CAD/30 GG	105,498945		
3.470	S.40.01	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 211	105,498945	10,33	1.089,80
		Totale CAD/30 GG	105,498945		
3.471	S.41.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
		imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 211	35,166315	1,72	60,49
		Totale CAD/30 GG	35,166315		
3.471	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 211	14,066526	3,36	47,26
		Totale CAD/30 GG	14,066526		
Totale TR.27.X.SS - Sicurezza Euro					59.000,61

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.27 - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO ZAGARELLA

TR.27.X - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO ZAGARELLA - Tratto Unico

TR.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale TR.27.X - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO ZAGARELLA - Tratto Unico Euro			59.000,61
		Totale TR.27 - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO ZAGARELLA Euro			59.000,61

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.28 - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO  
 TR.28.X - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO - Tratto Unico  
 TR.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.472	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
3.473	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 230	60,720		
		Totale procapite	60,720	179,08	10.873,74
3.474	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 230	2,760		
		Totale addetto	2,760	46,77	129,09
3.475	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 230	2,760		
		Totale CAD	2,760	223,31	616,34
3.476	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 230	5,520		
		Totale MQ	5,520	54,27	299,57
3.477	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
3.478	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	3.872,22	19.361,10
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
3.479	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 230	22,999770		
		Totale CAD/30 GG	22,999770	27,89	641,46
3.480	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.28 - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO  
 TR.28.X - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO - Tratto Unico  
 TR.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.481	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 230	30,360	24,79	752,62
		Totale CAD	30,360		
3.482	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 20	20,000	24,79	495,80
		Totale CAD	20,000		
3.483	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 300	300,000	11,88	3.564,00
		Totale MQ	300,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
3.484	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 230	30,666360	140,48	4.308,01
		Totale CAD/30 GG	30,666360		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
3.485	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
3.486	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
3.487	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 25	25,000	6,15	153,75
		Totale ML	25,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.28 - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO  
 TR.28.X - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO - Tratto Unico  
 TR.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.488	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 3,5714285714286	3,571		
		Totale ML	3,571	9,81	35,03
3.489	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 220	220,000		
		Totale MQ	220,000	10,85	2.387,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
3.490	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 550	550,000		
		Totale ML	550,000	1,38	759,00
3.491	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 550	550,000		
		Totale ML	550,000	4,13	2.271,50
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
3.492	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,0333333333333 * 230	344,996550		
		Totale CAD/30 GG	344,996550	1,56	538,19
3.493	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
3.494	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1600	1.600,000		
		Totale ML	1.600,000	0,51	816,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.495	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 230	15,333180		
		Totale CAD/30 GG	15,333180	0,19	2,91
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
3.496	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 230	15,333180		
		Totale CAD/30 GG	15,333180	0,33	5,06
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.28 - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO  
 TR.28.X - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO - Tratto Unico  
 TR.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.497	S.07.01.03.b	pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 230 Totale CAD/30 GG	15,333180 15,333180	0,44	6,75
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.498	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 230 Totale CAD/30 GG	15,333180 15,333180	0,19	2,91
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
3.499	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 230 Totale CAD/30 GG	15,333180 15,333180	0,41	6,29
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.500	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 230 Totale CAD/30 GG	15,333180 15,333180	0,19	2,91
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
3.501	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 230 Totale CAD/30 GG	15,333180 15,333180	0,29	4,45
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
3.502	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 230 Totale CAD/30 GG	15,333180 15,333180	0,13	1,99
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
3.503	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 230 Totale CAD/30 GG	15,333180 15,333180	0,21	3,22
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
3.504	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 230 Totale CAD/30 GG	15,333180 15,333180	0,13	1,99
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.28 - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO  
 TR.28.X - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO - Tratto Unico  
 TR.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.505	S.07.05.02.a	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 230	15,333180	0,21	3,22
		Totale CAD/30 GG	15,333180		
3.506	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 230	15,333180	0,90	13,80
		Totale CAD/30 GG	15,333180		
3.507	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 230	15,333180	1,08	16,56
		Totale CAD/30 GG	15,333180		
3.508	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 230	15,333180	1,08	16,56
		Totale CAD/30 GG	15,333180		
3.509	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6	6,000	2,22	13,32
		Totale CAD	6,000		
3.510	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 230	137,998620	0,90	124,20
		Totale CAD/30 GG	137,998620		
3.511	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 230	30,666360	0,45	13,80
		Totale CAD/30 GG	30,666360		
3.512	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4	4,000	0,68	2,72
		Totale CAD	4,000		
3.513	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 520	520,000	0,56	291,20
		Totale CAD	520,000		
3.514	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
3.515	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.28 - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO  
 TR.28.X - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO - Tratto Unico  
 TR.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.516	S.13.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 600 * 0,033333333333 * 230	4.554,000	1,61	7.331,94
		Totale ML/30 GG	4.554,000		
		allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 600	600,000		
		Totale ML	600,000		
3.517	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line		18,08	10.848,00
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
		per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 230	303,600		
		Totale ML/30 GG	303,600	1,00	303,60
3.518	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori		1,78	81,88
		dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 230	45,999540		
		Totale CAD/30 GG	45,999540		
3.519	S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con		21,69	130,14
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000		
3.520	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di		1,00	19,17
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,5 * 0,033333333333 * 230	19,166475		
		Totale CAD/30 GG	19,166475		
3.521	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	137,08
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 230	91,999080		
		Totale CAD/30 GG	91,999080		
3.522	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	57,12
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 230	38,332950		
		Totale CAD/30 GG	38,332950		
3.523	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB;			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.28 - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO  
 TR.28.X - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO - Tratto Unico  
 TR.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.524	S.36.02	costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 230 Totale CAD/30 GG	76,665900 76,665900	0,93	71,30
		Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 10 Totale CAD	10,000 10,000		
3.525	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 230 Totale CAD/30 GG	153,331800 153,331800	2,02	309,73
3.526	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 230 Totale CAD/30 GG	153,331800 153,331800		
3.527	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 230 Totale CAD/30 GG	153,331800 153,331800	10,33	1.583,92
3.528	S.40.01 S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 230 Totale CAD/30 GG	76,665900 76,665900		
3.529	S.41.01 S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 230 Totale CAD/30 GG	30,666360 30,666360	3,36	103,04
		Totale TR.28.X.SS - Sicurezza Euro Totale TR.28.X - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO - Tratto Unico Euro Totale TR.28 - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO Euro			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.29 - TRATTO APERTO DA VIADOTTO DI ACCESSO A GALLERIA ARTIFICIALE

TR.29.X - TRATTO APERTO DA VIADOTTO DI ACCESSO A GALLERIA ARTIFICIALE - Tratto Unico

TR.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.530	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
3.531	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 137	27,126		
		Totale procapite	27,126	179,08	4.857,72
3.532	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 137	0,411		
		Totale adetto	0,411	46,77	19,22
3.533	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 137	0,822		
		Totale CAD	0,822	223,31	183,56
3.534	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 137	1,644		
		Totale MQ	1,644	54,27	89,22
3.535	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
3.536	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
3.537	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 137	4,566621		
		Totale CAD/30 GG	4,566621	27,89	127,36
3.538	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.29 - TRATTO APERTO DA VIADOTTO DI ACCESSO A GALLERIA ARTIFICIALE

TR.29.X - TRATTO APERTO DA VIADOTTO DI ACCESSO A GALLERIA ARTIFICIALE - Tratto Unico

TR.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.539	S.01.01.02.b	<p>posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 137</p> <p style="text-align: right;">9,042</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD 9,042</p>		24,79	224,15
3.540	S.01.01.02.b	<p>posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta</p> <p>10</p> <p style="text-align: right;">10,000</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD 10,000</p>		24,79	247,90
3.541	S.02.02	<p>Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc</p> <p>35</p> <p style="text-align: right;">35,000</p> <p style="text-align: right;">Totale MQ 35,000</p>		11,88	415,80
	S.03.01	<p>Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro</p>			
3.542	S.03.01.b	<p>con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0027397260274 * 137</p> <p style="text-align: right;">8,220</p> <p style="text-align: right;">Totale 8,220</p>		9,55	78,50
	S.04.01.02	<p>Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe</p> <p>Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost</p>			
3.543	S.04.01.02.b	<p>dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 137</p> <p style="text-align: right;">13,699863</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG 13,699863</p>		140,48	1.924,56
	S.04.01	<p>Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe</p>			
3.544	S.04.01.04	<p>Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi</p> <p>4</p> <p style="text-align: right;">4,000</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD 4,000</p>		246,87	987,48
	S.04.02	<p>Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici</p>			
3.545	S.04.02.02	<p>Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi</p> <p>4</p> <p style="text-align: right;">4,000</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD 4,000</p>		246,87	987,48
	S.05.02.02	<p>IMPIANTI DI MESSA A TERRA</p> <p>Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei</p>			
3.546	S.05.02.02.c	<p>sezione nominale 16 mmq</p>			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.29 - TRATTO APERTO DA VIADOTTO DI ACCESSO A GALLERIA ARTIFICIALE

TR.29.X - TRATTO APERTO DA VIADOTTO DI ACCESSO A GALLERIA ARTIFICIALE - Tratto Unico

TR.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		100	100,000		
		Totale ML	100,000	6,15	615,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
3.547	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm 14,2857142857143	14,286		
		Totale ML	14,286	9,81	140,15
3.548	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 50	50,000		
		Totale MQ	50,000	10,85	542,50
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
3.549	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 140	140,000		
		Totale ML	140,000	1,38	193,20
3.550	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 140	140,000		
		Totale ML	140,000	4,13	578,20
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
3.551	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,03333333333333 * 137	273,997260		
		Totale CAD/30 GG	273,997260	1,56	427,44
3.552	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
3.553	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 280	280,000		
		Totale ML	280,000	0,51	142,80
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.554	S.07.01.01.b	lato 350 mm (vibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,55555555555556 * 0,03333333333333 * 137	7,103635		
		Totale CAD/30 GG	7,103635	0,19	1,35
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.29 - TRATTO APERTO DA VIADOTTO DI ACCESSO A GALLERIA ARTIFICIALE

TR.29.X - TRATTO APERTO DA VIADOTTO DI ACCESSO A GALLERIA ARTIFICIALE - Tratto Unico

TR.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.555	S.07.01.02.d	<p>inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,555555555556 * 0,033333333333 * 137</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	7,103635	0,33	2,34
	S.07.01.03	<p>Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,555555555556 * 0,033333333333 * 137</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	7,103635		
3.556	S.07.01.03.b	<p>330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,555555555556 * 0,033333333333 * 137</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	7,103635	0,44	3,13
	S.07.02.01	<p>Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,555555555556 * 0,033333333333 * 137</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	7,103635		
3.557	S.07.02.01.b	<p>270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,555555555556 * 0,033333333333 * 137</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	7,103635	0,19	1,35
	S.07.02.02	<p>Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,555555555556 * 0,033333333333 * 137</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	7,103635		
3.558	S.07.02.02.f	<p>visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,555555555556 * 0,033333333333 * 137</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	7,103635	0,41	2,91
	S.07.03.01	<p>Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,555555555556 * 0,033333333333 * 137</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	7,103635		
3.559	S.07.03.01.b	<p>270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,555555555556 * 0,033333333333 * 137</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	7,103635	0,19	1,35
	S.07.03.02	<p>Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,555555555556 * 0,033333333333 * 137</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	7,103635		
3.560	S.07.03.02.d	<p>visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,555555555556 * 0,033333333333 * 137</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	7,103635	0,29	2,06
	S.07.04.01	<p>Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,555555555556 * 0,033333333333 * 137</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	7,103635		
3.561	S.07.04.01.a	<p>250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,555555555556 * 0,033333333333 * 137</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	7,103635	0,13	0,92
	S.07.04.02	<p>Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di</p>			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.29 - TRATTO APERTO DA VIADOTTO DI ACCESSO A GALLERIA ARTIFICIALE

TR.29.X - TRATTO APERTO DA VIADOTTO DI ACCESSO A GALLERIA ARTIFICIALE - Tratto Unico

TR.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.562	S.07.04.02.a	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,555555555556 * 0,033333333333 * 137	7,103635	0,21	1,49
		Totale CAD/30 GG	7,103635		
3.563	S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,555555555556 * 0,033333333333 * 137	7,103635	0,13	0,92
		Totale CAD/30 GG	7,103635		
3.564	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,555555555556 * 0,033333333333 * 137	7,103635	0,21	1,49
		Totale CAD/30 GG	7,103635		
3.565	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,555555555556 * 0,033333333333 * 137	7,103635	0,90	6,39
		Totale CAD/30 GG	7,103635		
3.566	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,555555555556 * 0,033333333333 * 137	7,103635	1,08	7,67
		Totale CAD/30 GG	7,103635		
3.567	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,555555555556 * 0,033333333333 * 137	7,103635	1,08	7,67
		Totale CAD/30 GG	7,103635		
3.568	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 4,666666666667	4,667	2,22	10,36
		Totale CAD	4,667		
3.569	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 14 * 0,033333333333 * 137	63,932694	0,90	57,54
		Totale CAD/30 GG	63,932694		
3.570	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,111111111111 * 0,033333333333 * 137	14,207265		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.29 - TRATTO APERTO DA VIADOTTO DI ACCESSO A GALLERIA ARTIFICIALE

TR.29.X - TRATTO APERTO DA VIADOTTO DI ACCESSO A GALLERIA ARTIFICIALE - Tratto Unico

TR.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	14,207265	0,45	6,39
3.571	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 3,11111111111111	3,111		
		Totale CAD	3,111	0,68	2,12
3.572	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 200	200,000		
		Totale CAD	200,000	0,56	112,00
3.573	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
3.574	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 137	67,815		
		Totale ML/30 GG	67,815	1,61	109,18
3.575	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 15	15,000		
		Totale ML	15,000	18,08	271,20
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
3.576	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 137	45,210		
		Totale ML/30 GG	45,210	1,00	45,21
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
3.577	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 137	20,549795		
		Totale CAD/30 GG	20,549795	1,78	36,58
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
3.578	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.29 - TRATTO APERTO DA VIADOTTO DI ACCESSO A GALLERIA ARTIFICIALE  
 TR.29.X - TRATTO APERTO DA VIADOTTO DI ACCESSO A GALLERIA ARTIFICIALE - Tratto Unico  
 TR.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
3.579	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 137	9,133242		
		Totale CAD/30 GG	9,133242	1,00	9,13
3.580	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 137	22,833105		
		Totale CAD/30 GG	22,833105	1,49	34,02
3.581	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 137	18,266484		
		Totale CAD/30 GG	18,266484	1,49	27,22
3.582	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 137	34,249658		
		Totale CAD/30 GG	34,249658	0,93	31,85
3.583	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
3.584	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglia traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 137	68,499315		
		Totale CAD/30 GG	68,499315	2,02	138,37
3.585	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 137	68,499315		
		Totale CAD/30 GG	68,499315	3,25	222,62
3.586	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 137	68,499315		
		Totale CAD/30 GG	68,499315	10,33	707,60
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
3.587	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 137	22,833105		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.29 - TRATTO APERTO DA VIADOTTO DI ACCESSO A GALLERIA ARTIFICIALE

TR.29.X - TRATTO APERTO DA VIADOTTO DI ACCESSO A GALLERIA ARTIFICIALE - Tratto Unico

TR.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	22,833105	1,72	39,27
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
3.588	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 137	9,133242		
		Totale CAD/30 GG	9,133242	3,36	30,69
		Totale TR.29.X.SS - Sicurezza Euro			31.539,21
		Totale TR.29.X - TRATTO APERTO DA VIADOTTO DI ACCESSO A GALLERIA ARTIFICIALE - Tratto Unico Euro			31.539,21
		Totale TR.29 - TRATTO APERTO DA VIADOTTO DI ACCESSO A GALLERIA ARTIFICIALE Euro			31.539,21

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.66 - RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA (LATO CALABRIA)

TR.66.X - RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA (LATO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.66.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.589	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
3.590	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 163	32,274		
		Totale procapite	32,274	179,08	5.779,63
3.591	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 163	0,978		
		Totale addetto	0,978	46,77	45,74
3.592	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 163	1,956		
		Totale CAD	1,956	223,31	436,79
3.593	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 163	3,912		
		Totale MQ	3,912	54,27	212,30
3.594	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
3.595	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	3.872,22	19.361,10
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
3.596	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 163	16,299837		
		Totale CAD/30 GG	16,299837	27,89	454,60
3.597	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.66 - RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA (LATO CALABRIA)  
 TR.66.X - RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.66.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.598	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 163	21,516	24,79	533,38
		Totale CAD	21,516		
3.599	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 20	20,000	24,79	495,80
		Totale CAD	20,000		
3.600	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 260	260,000	11,88	3.088,80
		Totale MQ	260,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
3.601	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 163	16,299837	140,48	2.289,80
		Totale CAD/30 GG	16,299837		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
3.602	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
3.603	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
3.604	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 22	22,000	6,15	135,30
		Totale ML	22,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.66 - RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA (LATO CALABRIA)  
 TR.66.X - RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.66.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.605	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 3,1428571428571	3,143 Totale ML 3,143	9,81	30,83
3.606	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 210	210,000 Totale MQ 210,000	10,85	2.278,50
3.607	S.06.03 S.06.03.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 490	490,000 Totale ML 490,000	1,38	676,20
3.608	S.06.03.e S.06.04	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 490 Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi	490,000 Totale ML 490,000	4,13	2.023,70
3.609	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	162,998370 162,998370	1,56	254,28
3.610	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000 Totale CAD 10,000	2,04	20,40
3.611	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1000	1.000,000 Totale ML 1.000,000	0,51	510,00
3.612	S.07.01.01 S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,19	2,06
3.613	S.07.01.02 S.07.01.02.d S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,33	3,59

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.66 - RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA (LATO CALABRIA)  
 TR.66.X - RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.66.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.614	S.07.01.03.b	pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,44	4,78
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.615	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,19	2,06
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
3.616	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,41	4,46
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.617	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,19	2,06
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
3.618	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,29	3,15
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
3.619	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,13	1,41
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
3.620	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,21	2,28
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
3.621	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,13	1,41
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.66 - RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA (LATO CALABRIA)  
 TR.66.X - RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.66.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.622	S.07.05.02.a	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,866558	0,21	2,28
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
3.623	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,866558	0,90	9,78
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
3.624	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,866558	1,08	11,74
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
3.625	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,866558	1,08	11,74
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
3.626	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6	6,000	2,22	13,32
		Totale CAD	6,000		
3.627	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 163	97,799022	0,90	88,02
		Totale CAD/30 GG	97,799022		
3.628	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 163	21,733116	0,45	9,78
		Totale CAD/30 GG	21,733116		
3.629	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4	4,000	0,68	2,72
		Totale CAD	4,000		
3.630	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 400	400,000	0,56	224,00
		Totale CAD	400,000		
3.631	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
3.632	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.66 - RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA (LATO CALABRIA)

TR.66.X - RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA (LATO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.66.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.633	S.13.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,033333333333 * 163	2.689,500	1,61	4.330,10
		Totale ML/30 GG	2.689,500		
3.634	S.16.01.01	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 500	500,000	18,08	9.040,00
		Totale ML	500,000		
3.634	S.16.01.01.b	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line		1,00	107,58
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
3.635	S.17.01.01	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me		1,78	43,52
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 163	107,580		
3.635	S.17.01.01.a	Totale ML/30 GG	107,580	1,78	43,52
		Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
3.636	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese	24,449756	1,78	43,52
		Totale CAD/30 GG	24,449756		
3.636	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica		21,69	97,61
		Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
3.637	S.17.01.02	4,5	4,500	21,69	97,61
		Totale CAD	4,500		
3.637	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di		1,00	13,58
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
3.638	S.28.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,5 * 0,033333333333 * 163	13,583198	1,00	13,58
		Totale CAD/30 GG	13,583198		
3.638	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	80,96
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 163	54,332790		
3.639	S.28.01.d	Totale CAD/30 GG	54,332790	1,49	80,96
		da 6 kg, classe 34A-233BC			
3.639	S.28.01.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 163	27,166395	1,49	40,48
		Totale CAD/30 GG	27,166395		
3.640	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB;			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.66 - RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA (LATO CALABRIA)  
 TR.66.X - RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.66.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.641	S.36.02	costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 163	40,749593	0,93	37,90
		Totale CAD/30 GG	40,749593		
3.642	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500	0,90	6,75
		Totale CAD	7,500		
3.643	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 163	81,499185	2,02	164,63
		Totale CAD/30 GG	81,499185		
3.644	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 163	81,499185	3,25	264,87
		Totale CAD/30 GG	81,499185		
3.645	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 163	81,499185	10,33	841,89
		Totale CAD/30 GG	81,499185		
3.646	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 163	21,733116	1,72	37,38
		Totale CAD/30 GG	21,733116		
3.646	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 163	21,733116	3,36	73,02
		Totale CAD/30 GG	21,733116		
		Totale TR.66.X.SS - Sicurezza Euro			57.483,84
		Totale TR.66.X - RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA (LATO CALABRIA) - Tratto Unico Euro			57.483,84
		Totale TR.66 - RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA (LATO CALABRIA) Euro			57.483,84

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.67 - TRATTO ALL'APERTO (LATO CALABRIA)  
 TR.67.X - TRATTO ALL'APERTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.67.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.647	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
3.648	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 163	32,274		
		Totale procapite	32,274	179,08	5.779,63
3.649	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 163	1,956		
		Totale addetto	1,956	46,77	91,48
3.650	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 163	1,956		
		Totale CAD	1,956	223,31	436,79
3.651	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 163	3,912		
		Totale MQ	3,912	54,27	212,30
3.652	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
3.653	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	3.872,22	19.361,10
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
3.654	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 163	16,299837		
		Totale CAD/30 GG	16,299837	27,89	454,60
3.655	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.67 - TRATTO ALL'APERTO (LATO CALABRIA)  
 TR.67.X - TRATTO ALL'APERTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.67.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.656	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 163	21,516		
		Totale CAD	21,516	24,79	533,38
3.657	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		20	20,000		
		Totale CAD	20,000	24,79	495,80
3.658	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		300	300,000		
		Totale MQ	300,000	11,88	3.564,00
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
3.659	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 163	16,299837		
		Totale CAD/30 GG	16,299837	140,48	2.289,80
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
3.660	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
3.661	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
3.662	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		22	22,000		
		Totale ML	22,000	6,15	135,30
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.67 - TRATTO ALL'APERTO (LATO CALABRIA)  
 TR.67.X - TRATTO ALL'APERTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.67.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.663	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 3,1428571428571	3,143	9,81	30,83
		Totale ML	3,143		
3.664	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 190	190,000	10,85	2.061,50
		Totale MQ	190,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
3.665	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 480	480,000	1,38	662,40
		Totale ML	480,000		
3.666	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 480	480,000	4,13	1.982,40
		Totale ML	480,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
3.667	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,0333333333333 * 163	162,998370	1,56	254,28
		Totale CAD/30 GG	162,998370		
3.668	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000	2,04	20,40
		Totale CAD	10,000		
3.669	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1000	1.000,000	0,51	510,00
		Totale ML	1.000,000		
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.670	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163	10,866558	0,19	2,06
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
3.671	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163	10,866558	0,33	3,59
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.67 - TRATTO ALL'APERTO (LATO CALABRIA)  
 TR.67.X - TRATTO ALL'APERTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.67.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.672	S.07.01.03.b	pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,44	4,78
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.673	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,19	2,06
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
3.674	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,41	4,46
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.675	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,19	2,06
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
3.676	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,29	3,15
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
3.677	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,13	1,41
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
3.678	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,21	2,28
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
3.679	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,13	1,41
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.67 - TRATTO ALL'APERTO (LATO CALABRIA)  
 TR.67.X - TRATTO ALL'APERTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.67.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.680	S.07.05.02.a	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,866558	0,21	2,28
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
3.681	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,866558	0,90	9,78
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
3.682	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,866558	1,08	11,74
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
3.683	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,866558	1,08	11,74
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
3.684	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6	6,000	2,22	13,32
		Totale CAD	6,000		
3.685	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 163	97,799022	0,90	88,02
		Totale CAD/30 GG	97,799022		
3.686	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 163	21,733116	0,45	9,78
		Totale CAD/30 GG	21,733116		
3.687	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4	4,000	0,68	2,72
		Totale CAD	4,000		
3.688	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 400	400,000	0,56	224,00
		Totale CAD	400,000		
3.689	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
3.690	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.67 - TRATTO ALL'APERTO (LATO CALABRIA)  
 TR.67.X - TRATTO ALL'APERTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.67.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.691	S.13.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,033333333333 * 163	2.689,500	1,61	4.330,10
		Totale ML/30 GG	2.689,500		
		allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 500	500,000		
		Totale ML	500,000		
3.692	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line		18,08	9.040,00
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
		per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 163	161,370		
		Totale ML/30 GG	161,370	1,00	161,37
3.693	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori		1,78	43,52
		dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 163	24,449756		
		Totale CAD/30 GG	24,449756		
3.694	S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con		21,69	97,61
		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500		
3.695	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di		1,00	13,58
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,5 * 0,033333333333 * 163	13,583198		
		Totale CAD/30 GG	13,583198		
3.696	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	80,96
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 163	54,332790		
		Totale CAD/30 GG	54,332790		
3.697	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	40,48
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 163	27,166395		
		Totale CAD/30 GG	27,166395		
3.698	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB;			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.67 - TRATTO ALL'APERTO (LATO CALABRIA)  
 TR.67.X - TRATTO ALL'APERTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.67.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.699	S.36.02	costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 163	40,749593	0,93	37,90
		Totale CAD/30 GG	40,749593		
3.700	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500	0,90	6,75
		Totale CAD	7,500		
3.701	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 163	81,499185	2,02	164,63
		Totale CAD/30 GG	81,499185		
3.702	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 163	81,499185	3,25	264,87
		Totale CAD/30 GG	81,499185		
3.703	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 163	81,499185	10,33	841,89
		Totale CAD/30 GG	81,499185		
3.704	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 163	21,733116	1,72	37,38
		Totale CAD/30 GG	21,733116		
3.704	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 163	21,733116	3,36	73,02
		Totale CAD/30 GG	21,733116		
		Totale TR.67.X.SS - Sicurezza Euro			57.786,47
		Totale TR.67.X - TRATTO ALL'APERTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico Euro			57.786,47
		Totale TR.67 - TRATTO ALL'APERTO (LATO CALABRIA) Euro			57.786,47

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.69 - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA)  
 TR.69.X - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.69.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.705	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
3.706	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 163	32,274		
		Totale procapite	32,274	179,08	5.779,63
3.707	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0027777777778 * 163	1,467		
		Totale addetto	1,467	46,77	68,61
3.708	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 163	0,978		
		Totale CAD	0,978	223,31	218,40
3.709	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 163	1,956		
		Totale MQ	1,956	54,27	106,15
3.710	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
3.711	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
3.712	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 163	27,166395		
		Totale CAD/30 GG	27,166395	27,89	757,67
3.713	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 15	15,000		
		Totale CAD	15,000	14,98	224,70
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.69 - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA)

TR.69.X - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.69.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.714	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163 Totale CAD	10,758 10,758	24,79	266,69
3.715	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10 Totale CAD	10,000 10,000	24,79	247,90
3.716	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 200 Totale MQ	200,000 200,000	11,88	2.376,00
3.717	S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0027397260274 * 163 Totale	29,340 29,340	9,55	280,20
3.718	S.04.01.02.b	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	16,299837 16,299837	140,48	2.289,80
3.719	S.04.01.04	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
3.720	S.04.02.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
3.721	S.05.02.02.c	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei sezione nominale 16 mmq			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.69 - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA)  
 TR.69.X - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.69.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		290	290,000		
		Totale ML	290,000	6,15	1.783,50
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
3.722	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 41,4285714285714	41,429		
		Totale ML	41,429	9,81	406,42
3.723	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		970	970,000		
		Totale MQ	970,000	10,85	10.524,50
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
3.724	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
3.725	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
3.726	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0333333333333 * 163	325,996740		
		Totale CAD/30 GG	325,996740	1,56	508,55
3.727	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
3.728	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 5800	5.800,000		
		Totale ML	5.800,000	0,51	2.958,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
3.729	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (vibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 32,222222222222 * 0,0333333333333 * 163	175,072322		
		Totale CAD/30 GG	175,072322	0,19	33,26
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.69 - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA)  
 TR.69.X - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.69.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.730	S.07.01.02.d	inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 32,222222222222 * 0,033333333333 * 163	175,072322	0,33	57,77
		Totale CAD/30 GG	175,072322		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
3.731	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 32,222222222222 * 0,033333333333 * 163	175,072322	0,44	77,03
		Totale CAD/30 GG	175,072322		
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.732	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 32,222222222222 * 0,033333333333 * 163	175,072322	0,19	33,26
		Totale CAD/30 GG	175,072322		
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
3.733	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 32,222222222222 * 0,033333333333 * 163	175,072322	0,41	71,78
		Totale CAD/30 GG	175,072322		
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.734	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 32,222222222222 * 0,033333333333 * 163	175,072322	0,19	33,26
		Totale CAD/30 GG	175,072322		
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
3.735	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 32,222222222222 * 0,033333333333 * 163	175,072322	0,29	50,77
		Totale CAD/30 GG	175,072322		
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
3.736	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 32,222222222222 * 0,033333333333 * 163	175,072322	0,13	22,76
		Totale CAD/30 GG	175,072322		
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.69 - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA)  
 TR.69.X - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.69.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.737	S.07.04.02.a	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 32,222222222222 * 0,033333333333 * 163  Totale CAD/30 GG	175,072322  175,072322	0,21	36,77
3.738	S.07.05.01 S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 32,222222222222 * 0,033333333333 * 163  Totale CAD/30 GG	175,072322  175,072322	0,13	22,76
3.739	S.07.05.02 S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 32,222222222222 * 0,033333333333 * 163  Totale CAD/30 GG	175,072322  175,072322	0,21	36,77
3.740	S.07.06 S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 32,222222222222 * 0,033333333333 * 163  Totale CAD/30 GG	175,072322  175,072322	0,90	157,57
3.741	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 32,222222222222 * 0,033333333333 * 163  Totale CAD/30 GG	175,072322  175,072322	1,08	189,08
3.742	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 32,222222222222 * 0,033333333333 * 163  Totale CAD/30 GG	175,072322  175,072322	1,08	189,08
3.743	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 96,666666666667  Totale CAD	96,667  96,667	2,22	214,60
3.744	S.07.08.02 S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 290 * 0,033333333333 * 163  Totale CAD/30 GG	1.575,650910  1.575,650910	0,90	1.418,09
3.745	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 64,444444444444 * 0,033333333333 * 163	350,144644		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.69 - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA)

TR.69.X - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.69.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	350,144644	0,45	157,57
3.746	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 64,44444444444444	64,444		
		Totale CAD	64,444	0,68	43,82
3.747	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000		
		Totale CAD	2.500,000	0,56	1.400,00
3.748	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
3.749	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 290 * 0,0333333333333 * 163	1.559,910		
		Totale ML/30 GG	1.559,910	1,61	2.511,46
3.750	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 290	290,000		
		Totale ML	290,000	18,08	5.243,20
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
3.751	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 145 * 0,0333333333333 * 163	779,955		
		Totale ML/30 GG	779,955	1,00	779,96
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
3.752	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 163	24,449756		
		Totale CAD/30 GG	24,449756	1,78	43,52
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
3.753	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.69 - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA)  
 TR.69.X - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.69.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
3.754	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,866558		
		Totale CAD/30 GG	10,866558	1,00	10,87
3.755	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 163	108,665580		
		Totale CAD/30 GG	108,665580	1,49	161,91
3.756	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 163	21,733116		
		Totale CAD/30 GG	21,733116	1,49	32,38
3.757	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 163	40,749593		
		Totale CAD/30 GG	40,749593	0,93	37,90
3.758	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
3.759	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 163	81,499185		
		Totale CAD/30 GG	81,499185	2,02	164,63
3.760	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 163	81,499185		
		Totale CAD/30 GG	81,499185	3,25	264,87
3.761	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 163	81,499185		
		Totale CAD/30 GG	81,499185	10,33	841,89
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
3.762	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.69 - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA)  
 TR.69.X - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.69.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	27,166395 <hr/> 27,166395	1,72	46,73
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
3.763	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 <hr/> 10,866558	3,36	36,51
		Totale TR.69.X.SS - Sicurezza Euro			65.279,15
		Totale TR.69.X - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico Euro			65.279,15
		Totale TR.69 - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA) Euro			65.279,15

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.74 - DEVIAZIONE STRADA VICINALE  
 TR.74.X - DEVIAZIONE STRADA VICINALE - Tratto Unico  
 TR.74.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.764	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
3.765	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 163	32,274		
		Totale procapite	32,274	179,08	5.779,63
3.766	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 163	0,978		
		Totale adetto	0,978	46,77	45,74
3.767	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 163	1,956		
		Totale CAD	1,956	223,31	436,79
3.768	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 163	3,912		
		Totale MQ	3,912	54,27	212,30
3.769	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
3.770	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	3.872,22	19.361,10
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
3.771	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 163	16,299837		
		Totale CAD/30 GG	16,299837	27,89	454,60
3.772	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.74 - DEVIAZIONE STRADA VICINALE  
 TR.74.X - DEVIAZIONE STRADA VICINALE - Tratto Unico  
 TR.74.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.773	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 163	21,516	24,79	533,38
		Totale CAD	21,516		
3.774	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 20	20,000	24,79	495,80
		Totale CAD	20,000		
3.775	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 290	290,000	11,88	3.445,20
		Totale MQ	290,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
3.776	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 163	16,299837	140,48	2.289,80
		Totale CAD/30 GG	16,299837		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
3.777	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
3.778	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
3.779	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 22	22,000	6,15	135,30
		Totale ML	22,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.74 - DEVIAZIONE STRADA VICINALE  
 TR.74.X - DEVIAZIONE STRADA VICINALE - Tratto Unico  
 TR.74.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.780	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 3,1428571428571	3,143	9,81	30,83
		Totale ML	3,143		
3.781	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 210	210,000	10,85	2.278,50
		Totale MQ	210,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
3.782	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 500	500,000	1,38	690,00
		Totale ML	500,000		
3.783	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 500	500,000	4,13	2.065,00
		Totale ML	500,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
3.784	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,0333333333333 * 163	162,998370	1,56	254,28
		Totale CAD/30 GG	162,998370		
3.785	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000	2,04	20,40
		Totale CAD	10,000		
3.786	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1000	1.000,000	0,51	510,00
		Totale ML	1.000,000		
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.787	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163	10,866558	0,19	2,06
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
3.788	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163	10,866558	0,33	3,59
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.74 - DEVIAZIONE STRADA VICINALE  
 TR.74.X - DEVIAZIONE STRADA VICINALE - Tratto Unico  
 TR.74.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.789	S.07.01.03.b	pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,44	4,78
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.790	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,19	2,06
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
3.791	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,41	4,46
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.792	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,19	2,06
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
3.793	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,29	3,15
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
3.794	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,13	1,41
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
3.795	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,21	2,28
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
3.796	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,13	1,41
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.74 - DEVIAZIONE STRADA VICINALE  
 TR.74.X - DEVIAZIONE STRADA VICINALE - Tratto Unico  
 TR.74.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.797	S.07.05.02.a	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,866558	0,21	2,28
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
3.798	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,866558	0,90	9,78
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
3.799	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,866558	1,08	11,74
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
3.800	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,866558	1,08	11,74
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
3.801	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6	6,000	2,22	13,32
		Totale CAD	6,000		
3.802	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 163	97,799022	0,90	88,02
		Totale CAD/30 GG	97,799022		
3.803	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 163	21,733116	0,45	9,78
		Totale CAD/30 GG	21,733116		
3.804	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4	4,000	0,68	2,72
		Totale CAD	4,000		
3.805	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 400	400,000	0,56	224,00
		Totale CAD	400,000		
3.806	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
3.807	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.74 - DEVIAZIONE STRADA VICINALE  
 TR.74.X - DEVIAZIONE STRADA VICINALE - Tratto Unico  
 TR.74.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.808	S.13.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,033333333333 * 163	2.689,500	1,61	4.330,10
		Totale ML/30 GG	2.689,500		
		allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 500	500,000		
		Totale ML	500,000		
3.809	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line		18,08	9.040,00
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
		per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 163	161,370		
3.810	S.16.01.01.b	Totale ML/30 GG	161,370	1,00	161,37
		Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
		dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 163	24,449756		
3.811	S.17.01.01.a	Totale CAD/30 GG	24,449756	1,78	43,52
		Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
		4,5	4,500		
3.812	S.17.01.02	Totale CAD	4,500	21,69	97,61
		Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,5 * 0,033333333333 * 163	13,583198		
3.813	S.28.01	Totale CAD/30 GG	13,583198	1,00	13,58
		da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 163	54,332790		
		Totale CAD/30 GG	54,332790		
3.814	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	80,96
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 163	27,166395		
		Totale CAD/30 GG	27,166395		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 163	27,166395		
3.815	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB;		1,49	40,48

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.74 - DEVIAZIONE STRADA VICINALE  
 TR.74.X - DEVIAZIONE STRADA VICINALE - Tratto Unico  
 TR.74.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.816	S.36.02	costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 163	40,749593	0,93	37,90
		Totale CAD/30 GG	40,749593		
3.817	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500	0,90	6,75
		Totale CAD	7,500		
3.817	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 163	81,499185	2,02	164,63
		Totale CAD/30 GG	81,499185		
3.818	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 163	81,499185	3,25	264,87
		Totale CAD/30 GG	81,499185		
3.819	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 163	81,499185	10,33	841,89
		Totale CAD/30 GG	81,499185		
3.820	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 163	21,733116	1,72	37,38
		Totale CAD/30 GG	21,733116		
3.821	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 163	21,733116	3,36	73,02
		Totale CAD/30 GG	21,733116		
		Totale TR.74.X.SS - Sicurezza Euro			57.949,13
		Totale TR.74.X - DEVIAZIONE STRADA VICINALE - Tratto Unico Euro			57.949,13
		Totale TR.74 - DEVIAZIONE STRADA VICINALE Euro			57.949,13

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.78 - ROTATORIA SVINCOLO VILLA S.GIOVANNI  
 TR.78.X - ROTATORIA SVINCOLO VILLA S.GIOVANNI - Tratto unico  
 TR.78.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.822	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
3.823	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 163	32,274		
		Totale procapite	32,274	179,08	5.779,63
3.824	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 163	0,978		
		Totale addetto	0,978	46,77	45,74
3.825	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 163	1,956		
		Totale CAD	1,956	223,31	436,79
3.826	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 163	3,912		
		Totale MQ	3,912	54,27	212,30
3.827	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
3.828	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	3.872,22	19.361,10
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
3.829	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 163	16,299837		
		Totale CAD/30 GG	16,299837	27,89	454,60
3.830	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.78 - ROTATORIA SVINCOLO VILLA S.GIOVANNI  
 TR.78.X - ROTATORIA SVINCOLO VILLA S.GIOVANNI - Tratto unico  
 TR.78.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.831	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 163	21,516	24,79	533,38
		Totale CAD	21,516		
3.832	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 20	20,000	24,79	495,80
		Totale CAD	20,000		
3.833	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 180	180,000	11,88	2.138,40
		Totale MQ	180,000		
3.834	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost		140,48	2.289,80
		dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 163	16,299837		
		Totale CAD/30 GG	16,299837		
3.835	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
3.836	S.04.02.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici		246,87	987,48
		Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000		
3.837	S.05.02.02.c	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei sezione nominale 16 mmq 22	22,000	6,15	135,30
		Totale ML	22,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.78 - ROTATORIA SVINCOLO VILLA S.GIOVANNI  
 TR.78.X - ROTATORIA SVINCOLO VILLA S.GIOVANNI - Tratto unico  
 TR.78.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.838	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 3,1428571428571	3,143	9,81	30,83
		Totale ML	3,143		
3.839	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 210	210,000	10,85	2.278,50
		Totale MQ	210,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
3.840	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 510	510,000	1,38	703,80
		Totale ML	510,000		
3.841	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 510	510,000	4,13	2.106,30
		Totale ML	510,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
3.842	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,0333333333333 * 163	162,998370	1,56	254,28
		Totale CAD/30 GG	162,998370		
3.843	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000	2,04	20,40
		Totale CAD	10,000		
3.844	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1000	1.000,000	0,51	510,00
		Totale ML	1.000,000		
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.845	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163	10,866558	0,19	2,06
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
3.846	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163	10,866558	0,33	3,59
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.78 - ROTATORIA SVINCOLO VILLA S.GIOVANNI  
 TR.78.X - ROTATORIA SVINCOLO VILLA S.GIOVANNI - Tratto unico  
 TR.78.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.847	S.07.01.03.b	pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,44	4,78
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.848	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,19	2,06
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
3.849	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,41	4,46
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.850	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,19	2,06
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
3.851	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,29	3,15
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
3.852	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,13	1,41
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
3.853	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,21	2,28
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
3.854	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,13	1,41
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.78 - ROTATORIA SVINCOLO VILLA S.GIOVANNI  
 TR.78.X - ROTATORIA SVINCOLO VILLA S.GIOVANNI - Tratto unico  
 TR.78.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.855	S.07.05.02.a	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,866558	0,21	2,28
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
3.856	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,866558	0,90	9,78
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
3.857	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,866558	1,08	11,74
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
3.858	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,866558	1,08	11,74
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
3.859	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6	6,000	2,22	13,32
		Totale CAD	6,000		
3.860	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 163	97,799022	0,90	88,02
		Totale CAD/30 GG	97,799022		
3.861	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 163	21,733116	0,45	9,78
		Totale CAD/30 GG	21,733116		
3.862	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4	4,000	0,68	2,72
		Totale CAD	4,000		
3.863	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 400	400,000	0,56	224,00
		Totale CAD	400,000		
3.864	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
3.865	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.78 - ROTATORIA SVINCOLO VILLA S.GIOVANNI

TR.78.X - ROTATORIA SVINCOLO VILLA S.GIOVANNI - Tratto unico

TR.78.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.866	S.13.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,033333333333 * 163	2.689,500	1,61	4.330,10
		Totale ML/30 GG	2.689,500		
		allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 500	500,000		
		Totale ML	500,000		
3.867	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line		18,08	9.040,00
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
		per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 163	161,370		
3.868	S.16.01.01.b	Totale ML/30 GG	161,370	1,00	161,37
		Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
		dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 163	24,449756		
3.869	S.17.01.01.a	Totale CAD/30 GG	24,449756	1,78	43,52
		Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
		4,5	4,500		
3.870	S.17.01.02	Totale CAD	4,500	21,69	97,61
		Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,5 * 0,033333333333 * 163	13,583198		
3.871	S.28.01	Totale CAD/30 GG	13,583198	1,00	13,58
		da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 163	54,332790		
		Totale CAD/30 GG	54,332790		
3.872	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	80,96
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 163	27,166395		
		Totale CAD/30 GG	27,166395		
		Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB;			
3.873	S.35.02			1,49	40,48

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.78 - ROTATORIA SVINCOLO VILLA S.GIOVANNI  
 TR.78.X - ROTATORIA SVINCOLO VILLA S.GIOVANNI - Tratto unico  
 TR.78.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.874	S.36.02	costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 163	40,749593	0,93	37,90
		Totale CAD/30 GG	40,749593		
3.875	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500	0,90	6,75
		Totale CAD	7,500		
3.876	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglia traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 163	81,499185	2,02	164,63
		Totale CAD/30 GG	81,499185		
3.877	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 163	81,499185	3,25	264,87
		Totale CAD/30 GG	81,499185		
3.878	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 163	81,499185	10,33	841,89
		Totale CAD/30 GG	81,499185		
3.879	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 163	21,733116	1,72	37,38
		Totale CAD/30 GG	21,733116		
3.879	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 163	21,733116	3,36	73,02
		Totale CAD/30 GG	21,733116		
		Totale TR.78.X.SS - Sicurezza Euro			56.697,43
		Totale TR.78.X - ROTATORIA SVINCOLO VILLA S.GIOVANNI - Tratto unico Euro			56.697,43
		Totale TR.78 - ROTATORIA SVINCOLO VILLA S.GIOVANNI Euro			56.697,43

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.79 - ROTATORIA SVINCOLO S.TRADA  
 TR.79.X - ROTATORIA SVINCOLO S.TRADA - Tratto unico  
 TR.79.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.880	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
3.881	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 163	32,274		
		Totale procapite	32,274	179,08	5.779,63
3.882	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 163	0,978		
		Totale addetto	0,978	46,77	45,74
3.883	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 163	1,956		
		Totale CAD	1,956	223,31	436,79
3.884	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 163	3,912		
		Totale MQ	3,912	54,27	212,30
3.885	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
3.886	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	3.872,22	19.361,10
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
3.887	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 163	16,299837		
		Totale CAD/30 GG	16,299837	27,89	454,60
3.888	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.79 - ROTATORIA SVINCOLO S.TRADA  
 TR.79.X - ROTATORIA SVINCOLO S.TRADA - Tratto unico  
 TR.79.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.889	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 163	21,516	24,79	533,38
		Totale CAD	21,516		
3.890	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 20	20,000	24,79	495,80
		Totale CAD	20,000		
3.891	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 180	180,000	11,88	2.138,40
		Totale MQ	180,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
3.892	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 163	16,299837	140,48	2.289,80
		Totale CAD/30 GG	16,299837		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
3.893	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
3.894	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
3.895	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 22	22,000	6,15	135,30
		Totale ML	22,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.79 - ROTATORIA SVINCOLO S.TRADA  
 TR.79.X - ROTATORIA SVINCOLO S.TRADA - Tratto unico  
 TR.79.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.896	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 3,1428571428571	3,143	9,81	30,83
		Totale ML	3,143		
3.897	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 210	210,000	10,85	2.278,50
		Totale MQ	210,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
3.898	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 490	490,000	1,38	676,20
		Totale ML	490,000		
3.899	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 490	490,000	4,13	2.023,70
		Totale ML	490,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
3.900	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,0333333333333 * 163	162,998370	1,56	254,28
		Totale CAD/30 GG	162,998370		
3.901	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000	2,04	20,40
		Totale CAD	10,000		
3.902	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1000	1.000,000	0,51	510,00
		Totale ML	1.000,000		
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.903	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163	10,866558	0,19	2,06
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
3.904	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163	10,866558	0,33	3,59
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.79 - ROTATORIA SVINCOLO S.TRADA  
 TR.79.X - ROTATORIA SVINCOLO S.TRADA - Tratto unico  
 TR.79.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.905	S.07.01.03.b	pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,44	4,78
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.906	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,19	2,06
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
3.907	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,41	4,46
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.908	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,19	2,06
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
3.909	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,29	3,15
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
3.910	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,13	1,41
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
3.911	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,21	2,28
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
3.912	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163 Totale CAD/30 GG	10,866558 10,866558	0,13	1,41
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.79 - ROTATORIA SVINCOLO S.TRADA  
 TR.79.X - ROTATORIA SVINCOLO S.TRADA - Tratto unico  
 TR.79.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.913	S.07.05.02.a	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,866558	0,21	2,28
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
3.914	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,866558	0,90	9,78
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
3.915	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,866558	1,08	11,74
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
3.916	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,866558	1,08	11,74
		Totale CAD/30 GG	10,866558		
3.917	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6	6,000	2,22	13,32
		Totale CAD	6,000		
3.918	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 163	97,799022	0,90	88,02
		Totale CAD/30 GG	97,799022		
3.919	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 163	21,733116	0,45	9,78
		Totale CAD/30 GG	21,733116		
3.920	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4	4,000	0,68	2,72
		Totale CAD	4,000		
3.921	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 400	400,000	0,56	224,00
		Totale CAD	400,000		
3.922	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
3.923	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.79 - ROTATORIA SVINCOLO S.TRADA  
 TR.79.X - ROTATORIA SVINCOLO S.TRADA - Tratto unico  
 TR.79.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.924	S.13.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,033333333333 * 163	2.689,500	1,61	4.330,10
		Totale ML/30 GG	2.689,500		
		allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 500	500,000		
		Totale ML	500,000		
3.925	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line		18,08	9.040,00
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
		per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 163	161,370		
		Totale ML/30 GG	161,370	1,00	161,37
3.926	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori		1,78	43,52
		dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 163	24,449756		
		Totale CAD/30 GG	24,449756		
3.927	S.17.01.01.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con		21,69	97,61
		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500		
3.928	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di		1,00	13,58
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,5 * 0,033333333333 * 163	13,583198		
		Totale CAD/30 GG	13,583198		
3.929	S.28.01.b	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	80,96
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 163	54,332790		
		Totale CAD/30 GG	54,332790		
3.930	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	40,48
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 163	27,166395		
		Totale CAD/30 GG	27,166395		
3.931	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB;			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.79 - ROTATORIA SVINCOLO S.TRADA  
 TR.79.X - ROTATORIA SVINCOLO S.TRADA - Tratto unico  
 TR.79.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 163	40,749593		
		Totale CAD/30 GG	40,749593	0,93	37,90
3.932	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
3.933	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglia traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 163	81,499185		
		Totale CAD/30 GG	81,499185	2,02	164,63
3.934	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 163	81,499185		
		Totale CAD/30 GG	81,499185	3,25	264,87
3.935	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 163	81,499185		
		Totale CAD/30 GG	81,499185	10,33	841,89
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
3.936	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 163	21,733116		
		Totale CAD/30 GG	21,733116	1,72	37,38
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
3.937	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 163	21,733116		
		Totale CAD/30 GG	21,733116	3,36	73,02
		Totale TR.79.X.SS - Sicurezza Euro			56.587,23
		Totale TR.79.X - ROTATORIA SVINCOLO S.TRADA - Tratto unico Euro			56.587,23
		Totale TR.79 - ROTATORIA SVINCOLO S.TRADA Euro			56.587,23
		Totale TR - TRATTI ALL'APERTO Euro			1.814.482,81

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.02 - VIADOTTO POLISTENA - RAMPA G  
 VI.02.X - VIADOTTO POLISTENA - RAMPA G - Tratto Unico  
 VI.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.938	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
3.939	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 361	47,652		
		Totale procapite	47,652	179,08	8.533,52
3.940	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 361	1,083		
		Totale addetto	1,083	46,77	50,65
3.941	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 361	2,166		
		Totale CAD	2,166	223,31	483,69
3.942	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 361	4,332		
		Totale MQ	4,332	54,27	235,10
3.943	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
3.944	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	3.872,22	7.744,44
3.945	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (20re al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 361	11,913		
		Totale mese	11,913	859,22	10.235,89
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
3.946	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	27,89	671,21
3.947	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.02 - VIADOTTO POLISTENA - RAMPA G  
 VI.02.X - VIADOTTO POLISTENA - RAMPA G - Tratto Unico  
 VI.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
3.948	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		20	20,000		
		Totale MQ	20,000	11,88	237,60
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro			
3.949	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 361	21,660		
		Totale	21,660	9,55	206,85
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
3.950	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	140,48	3.380,85
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
3.951	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
3.952	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		10	10,000		
		Totale ML	10,000	6,15	61,50
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
3.953	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		1,4285714285714	1,429		
		Totale ML	1,429	9,81	14,02
3.954	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		70	70,000		
		Totale MQ	70,000	6,87	480,90

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.02 - VIADOTTO POLISTENA - RAMPA G  
 VI.02.X - VIADOTTO POLISTENA - RAMPA G - Tratto Unico  
 VI.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
3.955	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 120	120,000		
		Totale ML	120,000	1,38	165,60
3.956	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 120	120,000		
		Totale ML	120,000	4,13	495,60
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
3.957	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $40 * 0,03333333333333 * 361$	481,328520		
		Totale CAD/30 GG	481,328520	1,56	750,87
3.958	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
3.959	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 120	120,000		
		Totale ML	120,000	0,51	61,20
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.960	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $2 * 0,03333333333333 * 361$	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,19	4,57
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
3.961	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $2 * 0,03333333333333 * 361$	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,33	7,94
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
3.962	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $2 * 0,03333333333333 * 361$	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,44	10,59
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
3.963	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $2 * 0,03333333333333 * 361$	24,066426		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.02 - VIADOTTO POLISTENA - RAMPA G  
 VI.02.X - VIADOTTO POLISTENA - RAMPA G - Tratto Unico  
 VI.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,19	4,57
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
3.964	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,41	9,87
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
3.965	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,19	4,57
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
3.966	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,29	6,98
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
3.967	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,13	3,13
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
3.968	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,21	5,05
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
3.969	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,13	3,13
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
3.970	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,21	5,05
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
3.971	S.07.06.c	500x700 mm			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.02 - VIADOTTO POLISTENA - RAMPA G  
 VI.02.X - VIADOTTO POLISTENA - RAMPA G - Tratto Unico  
 VI.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.972	S.07.06.j	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426	0,90	21,66
		Totale CAD/30 GG	24,066426		
3.973	S.07.06.k	500x666 mm, segnalazioni di portata funi		1,08	25,99
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
3.974	S.07.07	Totale CAD/30 GG	24,066426	1,08	25,99
		500x666 mm, avvisi e informazioni			
3.975	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426	2,22	13,32
		Totale CAD/30 GG	24,066426		
3.976	S.07.10.a	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio		0,90	194,94
		6	6,000		
3.977	S.07.10.b	Totale CAD	6,000	0,45	21,66
		Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
3.978	S.08.01	Diametro del palo pari a 60 mm:		0,68	2,72
		altezza 3,30 m			
3.979	S.08.02	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 361	216,597834	0,56	56,00
		Totale CAD/30 GG	216,597834		
3.980	S.13.01.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.		1,31	524,00
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
3.981	S.13.01.b	Totale CAD/30 GG	48,132852	18,08	361,60
		posizionamento in opera e successiva rimozione			
3.982	S.16.01.01	4	4,000		
		Totale CAD	4,000		
3.983	S.16.01.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC		1,61	383,60
		100	100,000		
3.984	S.16.01.01	Totale CAD	100,000	1,31	524,00
		Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri			
3.985	S.16.01.01	400	400,000	1,61	383,60
		Totale ML	400,000		
3.986	S.16.01.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam		1,61	383,60
		costo di utilizzo del materiale per un mese			
3.987	S.16.01.01	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 361	238,260	1,61	383,60
		Totale ML/30 GG	238,260		
3.988	S.16.01.01	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici		18,08	361,60
		20	20,000		
3.989	S.16.01.01	Totale ML	20,000		
		Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.02 - VIADOTTO POLISTENA - RAMPA G  
 VI.02.X - VIADOTTO POLISTENA - RAMPA G - Tratto Unico  
 VI.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.982	S.16.01.01.b	line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,0333333333333 * 361	1.191,300		
		Totale ML/30 GG	1.191,300	1,00	1.191,30
3.983	S.17.01.01 S.17.01.01.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 361	36,099639		
		Totale CAD/30 GG	36,099639	1,78	64,26
3.984	S.17.01 S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l	3,000		
		Totale CAD	3,000	21,69	65,07
3.985	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 400	400,000		
		Totale MQ	400,000	0,86	344,00
3.986	S.28.01 S.28.01.b	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 361	12,033213		
		Totale CAD/30 GG	12,033213	1,00	12,03
3.987	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 361	60,166065		
		Totale CAD/30 GG	60,166065	1,49	89,65
3.988	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	1,49	35,86
3.989	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 361	60,166065		
		Totale CAD/30 GG	60,166065	0,93	55,95

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.02 - VIADOTTO POLISTENA - RAMPA G  
 VI.02.X - VIADOTTO POLISTENA - RAMPA G - Tratto Unico  
 VI.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.990	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	0,90	4,50
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
3.991	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 361	120,332130		
		Totale CAD/30 GG	120,332130	2,02	243,07
3.992	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 361	120,332130		
		Totale CAD/30 GG	120,332130	3,25	391,08
3.993	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con	120,332130		
		Totale CAD/30 GG	120,332130	10,33	1.243,03
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
3.994	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361	96,265704		
		Totale CAD/30 GG	96,265704	1,72	165,58
3.995	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361	96,265704		
		Totale CAD/30 GG	96,265704	0,70	67,39
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
3.996	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361	96,265704		
		Totale CAD/30 GG	96,265704	0,31	29,84
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
3.997	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	3,36	80,86
		Totale VI.02.X.SS - Sicurezza Euro			41.329,65

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.02 - VIADOTTO POLISTENA - RAMPA G  
 VI.02.X - VIADOTTO POLISTENA - RAMPA G - Tratto Unico  
 VI.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale VI.02.X - VIADOTTO POLISTENA - RAMPA G - Tratto Unico Euro			41.329,65
		Totale VI.02 - VIADOTTO POLISTENA - RAMPA G Euro			41.329,65

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.03 - VIADOTTO CAMPANELLA 2 - RAMPA M

VI.03.X - VIADOTTO CAMPANELLA 2 - RAMPA M - Tratto unico

VI.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3.998	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
3.999	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 295	58,410		
		Totale procapite	58,410	179,08	10.460,06
4.000	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 295	0,885		
		Totale addetto	0,885	46,77	41,39
4.001	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 295	1,770		
		Totale CAD	1,770	223,31	395,26
4.002	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 295	3,540		
		Totale MQ	3,540	54,27	192,12
4.003	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
4.004	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	3.872,22	7.744,44
4.005	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 295	9,735		
		Totale mese	9,735	859,22	8.364,51
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
4.006	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 295	19,666470		
		Totale CAD/30 GG	19,666470	27,89	548,50
4.007	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.03 - VIADOTTO CAMPANELLA 2 - RAMPA M

VI.03.X - VIADOTTO CAMPANELLA 2 - RAMPA M - Tratto unico

VI.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
4.008	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		20	20,000		
		Totale MQ	20,000	11,88	237,60
4.009	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro			
	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 295	17,700		
		Totale	17,700	9,55	169,04
4.010	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 295	29,499705		
		Totale CAD/30 GG	29,499705	140,48	4.144,12
4.011	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
4.012	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		10	10,000		
		Totale ML	10,000	6,15	61,50
4.013	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		2	2,000		
		Totale ML	2,000	9,81	19,62
4.014	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		40	40,000		
		Totale MQ	40,000	6,87	274,80

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.03 - VIADOTTO CAMPANELLA 2 - RAMPA M

VI.03.X - VIADOTTO CAMPANELLA 2 - RAMPA M - Tratto unico

VI.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
4.015	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 40	40,000		
		Totale ML	40,000	1,38	55,20
4.016	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 40	40,000		
		Totale ML	40,000	4,13	165,20
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
4.017	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 295	393,329400		
		Totale CAD/30 GG	393,329400	1,56	613,59
4.018	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
4.019	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 100	100,000		
		Totale ML	100,000	0,51	51,00
4.020	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 295	19,666470		
	S.07.01.01.b	Totale CAD/30 GG	19,666470	0,19	3,74
4.021	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 295	19,666470		
	S.07.01.02.d	Totale CAD/30 GG	19,666470	0,33	6,49
4.022	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 295	19,666470		
	S.07.01.03.b	Totale CAD/30 GG	19,666470	0,44	8,65
4.023	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 295	19,666470		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.03 - VIADOTTO CAMPANELLA 2 - RAMPA M

VI.03.X - VIADOTTO CAMPANELLA 2 - RAMPA M - Tratto unico

VI.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	19,666470	0,19	3,74
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.024	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 295	19,666470		
		Totale CAD/30 GG	19,666470	0,41	8,06
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.025	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 295	19,666470		
		Totale CAD/30 GG	19,666470	0,19	3,74
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.026	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 295	19,666470		
		Totale CAD/30 GG	19,666470	0,29	5,70
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.027	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 295	19,666470		
		Totale CAD/30 GG	19,666470	0,13	2,56
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.028	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 295	19,666470		
		Totale CAD/30 GG	19,666470	0,21	4,13
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.029	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 295	19,666470		
		Totale CAD/30 GG	19,666470	0,13	2,56
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.030	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 295	19,666470		
		Totale CAD/30 GG	19,666470	0,21	4,13
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.031	S.07.06.c	500x700 mm			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.03 - VIADOTTO CAMPANELLA 2 - RAMPA M

VI.03.X - VIADOTTO CAMPANELLA 2 - RAMPA M - Tratto unico

VI.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.032	S.07.06.j	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 295	19,666470	0,90	17,70
		Totale CAD/30 GG	19,666470		
4.033	S.07.06.k	500x666 mm, segnalazioni di portata funi		1,08	21,24
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 295	19,666470		
		Totale CAD/30 GG	19,666470		
4.034	S.07.07	500x666 mm, avvisi e informazioni		1,08	21,24
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 295	19,666470		
		Totale CAD/30 GG	19,666470		
4.035	S.07.08.02	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio		2,22	13,32
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000		
4.036	S.07.10	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.		0,90	159,30
		Diametro del palo pari a 60 mm:			
		altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 295	176,998230		
		Totale CAD/30 GG	176,998230		
4.037	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:		0,45	17,70
		costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 295	39,332940		
		Totale CAD/30 GG	39,332940		
4.038	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione		0,68	2,72
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000		
4.039	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC		0,56	33,60
		60	60,000		
		Totale CAD	60,000		
4.040	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri		1,31	524,00
		400	400,000		
		Totale ML	400,000		
4.041	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam		1,61	313,47
		costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 295	194,700		
		Totale ML/30 GG	194,700		
4.041	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici		18,08	361,60
		20	20,000		
		Totale ML	20,000		
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.03 - VIADOTTO CAMPANELLA 2 - RAMPA M

VI.03.X - VIADOTTO CAMPANELLA 2 - RAMPA M - Tratto unico

VI.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.042	S.16.01.01.b	line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiEDE in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,0333333333333 * 295 Totale ML/30 GG	486,750 486,750	1,00	486,75
4.043	S.17.01.01.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 295 Totale CAD/30 GG	44,249558 44,249558	1,78	78,76
4.044	S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 4,5 Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
4.045	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 400 Totale MQ	400,000 400,000	0,86	344,00
4.046	S.28.01.b	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 295 Totale CAD/30 GG	9,833235 9,833235	1,00	9,83
4.047	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 295 Totale CAD/30 GG	98,332350 98,332350	1,49	146,52
4.048	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 295 Totale CAD/30 GG	19,666470 19,666470	1,49	29,30
4.049	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 295 Totale CAD/30 GG	73,749263 73,749263	0,93	68,59

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.03 - VIADOTTO CAMPANELLA 2 - RAMPA M  
 VI.03.X - VIADOTTO CAMPANELLA 2 - RAMPA M - Tratto unico  
 VI.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.050	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500	0,90	6,75
		Totale CAD	7,500		
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
4.051	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 295	147,498525	2,02	297,95
		Totale CAD/30 GG	147,498525		
4.052	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 295	147,498525	3,25	479,37
		Totale CAD/30 GG	147,498525		
4.053	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 295	147,498525	10,33	1.523,66
		Totale CAD/30 GG	147,498525		
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
4.054	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 295	78,665880	1,72	135,31
		Totale CAD/30 GG	78,665880		
4.055	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 295	78,665880	0,70	55,07
		Totale CAD/30 GG	78,665880		
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
4.056	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 295	78,665880	0,31	24,39
		Totale CAD/30 GG	78,665880		
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
4.057	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 295	19,666470	3,36	66,08
		Totale CAD/30 GG	19,666470		
		Totale VI.03.X.SS - Sicurezza Euro			40.667,04

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.03 - VIADOTTO CAMPANELLA 2 - RAMPA M  
 VI.03.X - VIADOTTO CAMPANELLA 2 - RAMPA M - Tratto unico  
 VI.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale VI.03.X - VIADOTTO CAMPANELLA 2 - RAMPA M - Tratto unico Euro			40.667,04
		Totale VI.03 - VIADOTTO CAMPANELLA 2 - RAMPA M Euro			40.667,04

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.05 - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L

VI.05.X - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L - Tratto unico

VI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.058	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
4.059	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
4.060	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 425 Totale procapite	56,100 56,100	179,08	10.046,39
4.061	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 361 Totale procapite	71,478 71,478	179,08	12.800,28
4.062	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,002777777777 * 425 Totale addetto	1,275 1,275	46,77	59,63
4.063	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,002777777777 * 361 Totale addetto	1,083 1,083	46,77	50,65
4.064	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777777 * 425 Totale CAD	2,550 2,550	223,31	569,44
4.065	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,002777777777 * 361 Totale CAD	4,332 4,332	223,31	967,38
4.066	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,005555555556 * 425 Totale MQ	5,100 5,100	54,27	276,78
4.067	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,005555555556 * 361 Totale MQ	8,664 8,664	54,27	470,20
4.068	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.05 - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L

VI.05.X - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L - Tratto unico

VI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.069	PA.SIC.071	(interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000	39,06	156,24
		Totale CAD	4,000		
4.070	PA.SIC.203	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000	39,06	156,24
		Totale CAD	4,000		
4.071	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 2	2,000	3.872,22	7.744,44
		Totale CAD	2,000		
4.072	PA.SIC.205	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000	3.872,22	15.488,88
		Totale CAD	4,000		
4.073	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 425	14,025	859,22	12.050,56
		Totale mese	14,025		
4.074	S.01.01.01.a	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 361	11,913	859,22	10.235,89
		Totale mese	11,913		
4.075	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 425	28,333050	27,89	790,21
		Totale CAD/30 GG	28,333050		
4.076	S.01.01.01.b	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852	27,89	1.342,43
		Totale CAD/30 GG	48,132852		
4.077	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000	14,98	89,88
		Totale CAD	6,000		
4.078	S.02.02	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 12	12,000	14,98	179,76
		Totale CAD	12,000		
4.078	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.05 - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L

VI.05.X - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L - Tratto unico

VI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.079	S.02.02	di sc			
		20	20,000		
		Totale MQ	20,000	11,88	237,60
4.079	S.02.02	Sbdacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		1000	1.000,000		
		Totale MQ	1.000,000	11,88	11.880,00
4.080	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 425	25,500		
		Totale	25,500	9,55	243,53
4.081	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
4.081	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 425	28,333050		
		Totale CAD/30 GG	28,333050	140,48	3.980,23
4.082	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 361	36,099639		
		Totale CAD/30 GG	36,099639	140,48	5.071,28
4.083	S.04.01.04	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
4.084	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
4.085	S.05.02.02.c	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
		sezione nominale 16 mmq			
		10,8333333333333	10,833		
		Totale ML	10,833	6,15	66,62
4.086	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		15	15,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.05 - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L

VI.05.X - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L - Tratto unico

VI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	15,000	6,15	92,25
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
4.087	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm 1,547619047619	1,548		
		Totale ML	1,548	9,81	15,19
4.088	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm 3	3,000		
		Totale ML	3,000	9,81	29,43
4.089	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 65	65,000		
		Totale MQ	65,000	6,87	446,55
4.090	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 400	400,000		
		Totale MQ	400,000	6,87	2.748,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
4.091	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 130	130,000		
		Totale ML	130,000	1,38	179,40
4.092	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 2500	2.500,000		
		Totale ML	2.500,000	1,38	3.450,00
4.093	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 130	130,000		
		Totale ML	130,000	4,13	536,90
4.094	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 2500	2.500,000		
		Totale ML	2.500,000	4,13	10.325,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
4.095	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,0333333333333 * 425	566,661000		
		Totale CAD/30 GG	566,661000	1,56	883,99
4.096	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.05 - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMP A L  
 VI.05.X - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMP A L - Tratto unico  
 VI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.097	S.06.04.e	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,033333333333 * 361	1.203,321300	1,56	1.877,18
		Totale CAD/30 GG	1.203,321300		
4.098	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo		2,04	20,40
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
4.099	S.06.7	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo		2,04	20,40
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
4.100	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 100	100,000	0,51	51,00
		Totale ML	100,000		
4.101	S.07.01.01	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1000	1.000,000	0,51	510,00
		Totale ML	1.000,000		
4.102	S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)		0,19	5,38
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 425	28,333050		
		Totale CAD/30 GG	28,333050		
4.103	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)		0,19	9,15
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852		
4.104	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm		0,33	9,35
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 425	28,333050		
		Totale CAD/30 GG	28,333050		
4.105	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm		0,33	15,88
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852		
4.106	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)		0,44	12,47
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 425	28,333050		
		Totale CAD/30 GG	28,333050		
4.106	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.05 - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L  
 VI.05.X - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L - Tratto unico  
 VI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,44	21,18
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.107	S.07.02.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 425	28,333050		
		Totale CAD/30 GG	28,333050	0,19	5,38
4.108	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,19	9,15
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.109	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 425	28,333050		
		Totale CAD/30 GG	28,333050	0,41	11,62
4.110	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,41	19,73
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.111	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 425	28,333050		
		Totale CAD/30 GG	28,333050	0,19	5,38
4.112	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,19	9,15
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.113	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 425	28,333050		
		Totale CAD/30 GG	28,333050	0,29	8,22
4.114	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,29	13,96
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.115	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 425	28,333050		
		Totale CAD/30 GG	28,333050	0,13	3,68
4.116	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.05 - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L

VI.05.X - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L - Tratto unico

VI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,13	6,26
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.117	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 425	28,333050		
		Totale CAD/30 GG	28,333050	0,21	5,95
4.118	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,21	10,11
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.119	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 425	28,333050		
		Totale CAD/30 GG	28,333050	0,13	3,68
4.120	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,13	6,26
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.121	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 425	28,333050		
		Totale CAD/30 GG	28,333050	0,21	5,95
4.122	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,21	10,11
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.123	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 425	28,333050		
		Totale CAD/30 GG	28,333050	0,90	25,50
4.124	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,90	43,32
4.125	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 425	28,333050		
		Totale CAD/30 GG	28,333050	1,08	30,60
4.126	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	1,08	51,98
4.127	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 425	28,333050		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.05 - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L  
 VI.05.X - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L - Tratto unico  
 VI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	28,333050	1,08	30,60
4.128	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	1,08	51,98
4.129	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	2,22	13,32
4.130	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12	12,000		
		Totale CAD	12,000	2,22	26,64
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm:			
4.131	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 425	254,997450		
		Totale CAD/30 GG	254,997450	0,90	229,50
4.132	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 361	433,195668		
		Totale CAD/30 GG	433,195668	0,90	389,88
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
4.133	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 425	56,666100		
		Totale CAD/30 GG	56,666100	0,45	25,50
4.134	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361	96,265704		
		Totale CAD/30 GG	96,265704	0,45	43,32
4.135	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	0,68	2,72
4.136	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	0,68	5,44
4.137	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 100	100,000		
		Totale CAD	100,000	0,56	56,00
4.138	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2000	2.000,000		
		Totale CAD	2.000,000	0,56	1.120,00
4.139	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.05 - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L

VI.05.X - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L - Tratto unico

VI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.140	S.08.02	400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
4.141	S.13.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri			
		400	400,000	1,31	524,00
4.141	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
		costo di utilizzo del materiale per un mese			
4.142	S.13.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 425	280,500	1,61	451,61
		Totale ML/30 GG	280,500		
4.142	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 800 * 0,033333333333 * 361	9.530,400	1,61	15.343,94
4.143	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			
		20	20,000	18,08	361,60
4.144	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			
		800	800,000	18,08	14.464,00
4.145	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
4.145	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,033333333333 * 425	1.402,500	1,00	1.402,50
4.146	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 361	1.786,950	1,00	1.786,95
4.147	S.17.01.01.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
		dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.05 - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L  
 VI.05.X - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L - Tratto unico  
 VI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.148	S.17.01.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 425	42,499575	1,78	75,65
		Totale CAD/30 GG	42,499575		
4.148	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 361	54,149459	1,78	96,39
		Totale CAD/30 GG	54,149459		
4.149	S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
		3	3,000	21,69	65,07
		Totale CAD	3,000		
4.150	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
		4,5	4,500	21,69	97,61
		Totale CAD	4,500		
4.151	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		400	400,000	0,86	344,00
		Totale MQ	400,000		
4.152	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		800	800,000	0,86	688,00
		Totale MQ	800,000		
4.153	S.28.01.b	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 425	14,166525	1,00	14,17
		Totale CAD/30 GG	14,166525		
4.154	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426	1,00	24,07
		Totale CAD/30 GG	24,066426		
4.155	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 425	70,832625	1,49	105,54
		Totale CAD/30 GG	70,832625		
4.156	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 425	28,333050	1,49	42,22
		Totale CAD/30 GG	28,333050		
4.157	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.05 - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L  
 VI.05.X - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L - Tratto unico  
 VI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.158	S.28.01.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 361	120,332130	1,49	179,29
		Totale CAD/30 GG	120,332130		
4.159	S.35.02	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852	1,49	71,72
Totale CAD/30 GG		48,132852			
4.160	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 425	70,832625	0,93	65,87
Totale CAD/30 GG		70,832625			
4.161	S.36.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 361	90,249098	0,93	83,93
Totale CAD/30 GG		90,249098			
4.162	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		5	5,000	0,90	4,50
Totale CAD		5,000			
4.163	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		7,5	7,500	0,90	6,75
Totale CAD		7,500			
4.164	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
		gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
4.165	S.39.03.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 425	141,665250	2,02	286,16
		Totale CAD/30 GG	141,665250		
4.166	S.39.03.d	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 361	180,498195	2,02	364,61
Totale CAD/30 GG		180,498195			
4.167	S.39.03.e	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 425	141,665250	3,25	460,41
Totale CAD/30 GG		141,665250			
4.168	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 361	180,498195	3,25	586,62
Totale CAD/30 GG		180,498195			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.05 - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L

VI.05.X - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L - Tratto unico

VI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.168	S.39.03.e	sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,03333333333333 * 425	141,665250	10,33	1.463,40
		Totale CAD/30 GG	141,665250		
4.169	S.40.01	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliester, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,03333333333333 * 361	180,498195	10,33	1.864,55
		Totale CAD/30 GG	180,498195		
4.170	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,03333333333333 * 425	113,332200	1,72	194,93
		Totale CAD/30 GG	113,332200		
4.171	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,03333333333333 * 361	96,265704	1,72	165,58
		Totale CAD/30 GG	96,265704		
4.172	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,03333333333333 * 425	113,332200	0,70	79,33
		Totale CAD/30 GG	113,332200		
4.173	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,03333333333333 * 361	96,265704	0,70	67,39
		Totale CAD/30 GG	96,265704		
4.174	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,03333333333333 * 425	113,332200	0,31	35,13
		Totale CAD/30 GG	113,332200		
4.175	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,03333333333333 * 361	96,265704	0,31	29,84
		Totale CAD/30 GG	96,265704		
4.175	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,03333333333333 * 425	28,333050		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.05 - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L  
 VI.05.X - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L - Tratto unico  
 VI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.176	S.41.01.b	Totale CAD/30 GG	28,333050	3,36	95,20
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	3,36	161,73
		Totale VI.05.X.SS - Sicurezza Euro			164.119,27
		Totale VI.05.X - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L - Tratto unico Euro			164.119,27
		Totale VI.05 - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L Euro			164.119,27

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.07 - VIADOTTO ZAGARELLA 2 - RAMPA C

VI.07.X - VIADOTTO ZAGARELLA 2 - RAMPA C - Tratto unico

VI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.177	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
4.178	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 361	71,478		
		Totale procapite	71,478	179,08	12.800,28
4.179	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 361	1,083		
		Totale addetto	1,083	46,77	50,65
4.180	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 361	2,166		
		Totale CAD	2,166	223,31	483,69
4.181	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 361	4,332		
		Totale MQ	4,332	54,27	235,10
4.182	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
4.183	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	3.872,22	7.744,44
4.184	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 361	11,913		
		Totale mese	11,913	859,22	10.235,89
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
4.185	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	27,89	671,21
4.186	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.07 - VIADOTTO ZAGARELLA 2 - RAMPA C

VI.07.X - VIADOTTO ZAGARELLA 2 - RAMPA C - Tratto unico

VI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
4.187	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		20	20,000		
		Totale MQ	20,000	11,88	237,60
4.188	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro			
	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 361	21,660		
		Totale	21,660	9,55	206,85
4.189	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.02.b	Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
		dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 361	36,099639		
		Totale CAD/30 GG	36,099639	140,48	5.071,28
4.190	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
4.191	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
	S.05.02.02.c	Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
		sezione nominale 16 mmq			
		9,5666666666667	9,567		
		Totale ML	9,567	6,15	58,84
4.192	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
	S.05.02.04.b	Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
		diametro 10 mm			
		1,9133333333333	1,913		
		Totale ML	1,913	9,81	18,77
4.193	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		65	65,000		
		Totale MQ	65,000	6,87	446,55

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.07 - VIADOTTO ZAGARELLA 2 - RAMPA C

VI.07.X - VIADOTTO ZAGARELLA 2 - RAMPA C - Tratto unico

VI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
4.194	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 114,8	114,800		
		Totale ML	114,800	1,38	158,42
4.195	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 114,8	114,800		
		Totale ML	114,800	4,13	474,12
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
4.196	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 361	481,328520		
		Totale CAD/30 GG	481,328520	1,56	750,87
4.197	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
4.198	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 100	100,000		
		Totale ML	100,000	0,51	51,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
4.199	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,19	4,57
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
4.200	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,33	7,94
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
4.201	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,44	10,59
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
4.202	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.07 - VIADOTTO ZAGARELLA 2 - RAMPA C

VI.07.X - VIADOTTO ZAGARELLA 2 - RAMPA C - Tratto unico

VI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,19	4,57
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.203	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,41	9,87
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.204	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,19	4,57
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.205	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,29	6,98
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.206	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,13	3,13
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.207	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,21	5,05
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.208	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,13	3,13
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.209	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,21	5,05
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.210	S.07.06.c	500x700 mm			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.07 - VIADOTTO ZAGARELLA 2 - RAMPA C  
 VI.07.X - VIADOTTO ZAGARELLA 2 - RAMPA C - Tratto unico  
 VI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.211	S.07.06.j	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426	0,90	21,66
		Totale CAD/30 GG	24,066426		
4.212	S.07.06.k	500x666 mm, segnalazioni di portata funi		1,08	25,99
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426		
4.213	S.07.07	500x666 mm, avvisi e informazioni		1,08	25,99
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426		
4.214	S.07.08.02	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio		2,22	13,32
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000		
4.215	S.07.10	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.		0,90	194,94
		Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 361	216,597834		
		Totale CAD/30 GG	216,597834		
4.216	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.		0,45	21,66
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852		
4.217	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione		0,68	2,72
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000		
4.218	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC		0,56	56,00
		100	100,000		
		Totale CAD	100,000		
4.219	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri		1,31	524,00
		400	400,000		
		Totale ML	400,000		
4.220	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam		1,61	383,60
		costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 361	238,260		
		Totale ML/30 GG	238,260		
4.220	S.13.01.a	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici		18,08	361,60
		20	20,000		
		Totale ML	20,000		
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.07 - VIADOTTO ZAGARELLA 2 - RAMPA C

VI.07.X - VIADOTTO ZAGARELLA 2 - RAMPA C - Tratto unico

VI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.221	S.16.01.01.b	line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiEDE in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,0333333333333 * 361	1.191,300		
		Totale ML/30 GG	1.191,300	1,00	1.191,30
4.222	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
4.222	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 361	54,149459		
		Totale CAD/30 GG	54,149459	1,78	96,39
4.223	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
4.223	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
4.224	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		400	400,000		
		Totale MQ	400,000	0,86	344,00
4.225	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
4.225	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 361	12,033213		
		Totale CAD/30 GG	12,033213	1,00	12,03
4.226	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 361	120,332130		
		Totale CAD/30 GG	120,332130	1,49	179,29
4.227	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	1,49	35,86
4.228	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 361	90,249098		
		Totale CAD/30 GG	90,249098	0,93	83,93

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.07 - VIADOTTO ZAGARELLA 2 - RAMPA C

VI.07.X - VIADOTTO ZAGARELLA 2 - RAMPA C - Tratto unico

VI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.229	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
4.230	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 361	180,498195		
		Totale CAD/30 GG	180,498195	2,02	364,61
4.231	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 361	180,498195		
		Totale CAD/30 GG	180,498195	3,25	586,62
4.232	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 361	180,498195		
		Totale CAD/30 GG	180,498195	10,33	1.864,55
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
4.233	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 361	96,265704		
		Totale CAD/30 GG	96,265704	1,72	165,58
4.234	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 361	96,265704		
		Totale CAD/30 GG	96,265704	0,70	67,39
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
4.235	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 361	96,265704		
		Totale CAD/30 GG	96,265704	0,31	29,84
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
4.236	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	3,36	80,86
		Totale VI.07.X.SS - Sicurezza Euro			48.338,86

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.07 - VIADOTTO ZAGARELLA 2 - RAMPA C

VI.07.X - VIADOTTO ZAGARELLA 2 - RAMPA C - Tratto unico

VI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale VI.07.X - VIADOTTO ZAGARELLA 2 - RAMPA C - Tratto unico Euro			48.338,86
		Totale VI.07 - VIADOTTO ZAGARELLA 2 - RAMPA C Euro			48.338,86

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.08 - VIADOTTO ZAGARELLA 1 NUOVO - RAMPA C

VI.08.X - VIADOTTO ZAGARELLA 1 NUOVO - RAMPA C - Tratto unico

VI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.237	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
4.238	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 361	71,478		
		Totale procapite	71,478	179,08	12.800,28
4.239	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 361	1,083		
		Totale addetto	1,083	46,77	50,65
4.240	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 361	2,166		
		Totale CAD	2,166	223,31	483,69
4.241	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 361	4,332		
		Totale MQ	4,332	54,27	235,10
4.242	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
4.243	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	3.872,22	7.744,44
4.244	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 361	11,913		
		Totale mese	11,913	859,22	10.235,89
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
4.245	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	27,89	671,21
4.246	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.08 - VIADOTTO ZAGARELLA 1 NUOVO - RAMP A C  
 VI.08.X - VIADOTTO ZAGARELLA 1 NUOVO - RAMP A C - Tratto unico  
 VI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
4.247	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		20	20,000		
		Totale MQ	20,000	11,88	237,60
4.248	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro			
	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 361	21,660		
		Totale	21,660	9,55	206,85
4.249	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.02.b	Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
		dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 361	36,099639		
		Totale CAD/30 GG	36,099639	140,48	5.071,28
4.250	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
4.251	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
	S.05.02.02.c	Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
		sezione nominale 16 mmq 9,566666666667	9,567		
		Totale ML	9,567	6,15	58,84
4.252	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
	S.05.02.04.b	Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
		diametro 10 mm 1,91333333333333	1,913		
		Totale ML	1,913	9,81	18,77
4.253	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		65	65,000		
		Totale MQ	65,000	6,87	446,55

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.08 - VIADOTTO ZAGARELLA 1 NUOVO - RAMPA C

VI.08.X - VIADOTTO ZAGARELLA 1 NUOVO - RAMPA C - Tratto unico

VI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
4.254	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 114,8	114,800		
		Totale ML	114,800	1,38	158,42
4.255	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 114,8	114,800		
		Totale ML	114,800	4,13	474,12
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
4.256	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,0333333333333 * 361	481,328520		
		Totale CAD/30 GG	481,328520	1,56	750,87
4.257	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
4.258	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 100	100,000		
		Totale ML	100,000	0,51	51,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
4.259	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,19	4,57
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
4.260	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,33	7,94
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
4.261	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,44	10,59
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
4.262	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.08 - VIADOTTO ZAGARELLA 1 NUOVO - RAMPA C

VI.08.X - VIADOTTO ZAGARELLA 1 NUOVO - RAMPA C - Tratto unico

VI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,19	4,57
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.263	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,41	9,87
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.264	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,19	4,57
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.265	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,29	6,98
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.266	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,13	3,13
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.267	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,21	5,05
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.268	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,13	3,13
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.269	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,21	5,05
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.270	S.07.06.c	500x700 mm			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.08 - VIADOTTO ZAGARELLA 1 NUOVO - RAMPA C  
 VI.08.X - VIADOTTO ZAGARELLA 1 NUOVO - RAMPA C - Tratto unico  
 VI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.271	S.07.06.j	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426	0,90	21,66
		Totale CAD/30 GG	24,066426		
4.272	S.07.06.k	500x666 mm, segnalazioni di portata funi		1,08	25,99
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426		
4.273	S.07.07	500x666 mm, avvisi e informazioni		1,08	25,99
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426		
4.274	S.07.08.02	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio		2,22	13,32
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000		
4.274	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.		0,90	194,94
		Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 361	216,597834		
		Totale CAD/30 GG	216,597834		
4.275	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:		0,45	21,66
		costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852		
4.276	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione		0,68	2,72
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000		
4.277	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC		0,56	56,00
		100	100,000		
		Totale CAD	100,000		
4.278	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri		1,31	524,00
		400	400,000		
		Totale ML	400,000		
4.279	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam		1,61	383,60
		costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 361	238,260		
		Totale ML/30 GG	238,260		
4.280	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici		18,08	361,60
		20	20,000		
		Totale ML	20,000		
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.08 - VIADOTTO ZAGARELLA 1 NUOVO - RAMPA C

VI.08.X - VIADOTTO ZAGARELLA 1 NUOVO - RAMPA C - Tratto unico

VI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.281	S.16.01.01.b	line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiEDE in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,0333333333333 * 361	1.191,300		
		Totale ML/30 GG	1.191,300	1,00	1.191,30
4.282	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 361	54,149459		
		Totale CAD/30 GG	54,149459	1,78	96,39
4.283	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
4.284	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori	400		
		Totale MQ	400,000	0,86	344,00
4.285	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 361	12,033213		
		Totale CAD/30 GG	12,033213	1,00	12,03
4.286	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 361	120,332130		
		Totale CAD/30 GG	120,332130	1,49	179,29
4.287	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	1,49	35,86
4.288	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 361	90,249098		
		Totale CAD/30 GG	90,249098	0,93	83,93

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.08 - VIADOTTO ZAGARELLA 1 NUOVO - RAMPA C

VI.08.X - VIADOTTO ZAGARELLA 1 NUOVO - RAMPA C - Tratto unico

VI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.289	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
4.290	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 361	180,498195		
		Totale CAD/30 GG	180,498195	2,02	364,61
4.291	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 361	180,498195		
		Totale CAD/30 GG	180,498195	3,25	586,62
4.292	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 361	180,498195		
		Totale CAD/30 GG	180,498195	10,33	1.864,55
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
4.293	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 361	96,265704		
		Totale CAD/30 GG	96,265704	1,72	165,58
4.294	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 361	96,265704		
		Totale CAD/30 GG	96,265704	0,70	67,39
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
4.295	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 361	96,265704		
		Totale CAD/30 GG	96,265704	0,31	29,84
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
4.296	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	3,36	80,86
		Totale VI.08.X.SS - Sicurezza Euro			48.338,86

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.08 - VIADOTTO ZAGARELLA 1 NUOVO - RAMPA C  
 VI.08.X - VIADOTTO ZAGARELLA 1 NUOVO - RAMPA C - Tratto unico  
 VI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale VI.08.X - VIADOTTO ZAGARELLA 1 NUOVO - RAMPA C - Tratto unico Euro			48.338,86
		Totale VI.08 - VIADOTTO ZAGARELLA 1 NUOVO - RAMPA C Euro			48.338,86

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.09 - VIADOTTO PIRIA NUOVO - RAMPA C

VI.09.X - VIADOTTO PIRIA NUOVO - RAMPA C - Tratto unico

VI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.297	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
4.298	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 361	71,478		
		Totale procapite	71,478	179,08	12.800,28
4.299	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 361	2,166		
		Totale adetto	2,166	46,77	101,30
4.300	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 361	2,166		
		Totale CAD	2,166	223,31	483,69
4.301	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 361	4,332		
		Totale MQ	4,332	54,27	235,10
4.302	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
4.303	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	3.872,22	7.744,44
4.304	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 361	11,913		
		Totale mese	11,913	859,22	10.235,89
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
4.305	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	27,89	671,21
4.306	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.09 - VIADOTTO PIRIA NUOVO - RAMPA C

VI.09.X - VIADOTTO PIRIA NUOVO - RAMPA C - Tratto unico

VI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
4.307	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		40	40,000		
		Totale MQ	40,000	11,88	475,20
4.308	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro			
	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 361	21,660		
		Totale	21,660	9,55	206,85
4.309	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.02.b	Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
		dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 361	36,099639		
		Totale CAD/30 GG	36,099639	140,48	5.071,28
4.310	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
4.311	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
	S.05.02.02.c	Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
		sezione nominale 16 mmq			
		16,6666666666667	16,667		
		Totale ML	16,667	6,15	102,50
4.312	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
	S.05.02.04.b	Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
		diametro 10 mm			
		3,3333333333333	3,333		
		Totale ML	3,333	9,81	32,70
4.313	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		120	120,000		
		Totale MQ	120,000	6,87	824,40

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.09 - VIADOTTO PIRIA NUOVO - RAMPA C

VI.09.X - VIADOTTO PIRIA NUOVO - RAMPA C - Tratto unico

VI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
4.314	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 200	200,000		
		Totale ML	200,000	1,38	276,00
4.315	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 200	200,000		
		Totale ML	200,000	4,13	826,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
4.316	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 361	481,328520		
		Totale CAD/30 GG	481,328520	1,56	750,87
4.317	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
4.318	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 200	200,000		
		Totale ML	200,000	0,51	102,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
4.319	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,19	9,15
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
4.320	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,33	15,88
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
4.321	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,44	21,18
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
4.322	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.09 - VIADOTTO PIRIA NUOVO - RAMPA C

VI.09.X - VIADOTTO PIRIA NUOVO - RAMPA C - Tratto unico

VI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,19	9,15
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.323	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,41	19,73
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.324	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,19	9,15
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.325	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,29	13,96
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.326	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,13	6,26
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.327	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,21	10,11
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.328	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,13	6,26
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.329	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,21	10,11
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.330	S.07.06.c	500x700 mm			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.09 - VIADOTTO PIRIA NUOVO - RAMPA C

VI.09.X - VIADOTTO PIRIA NUOVO - RAMPA C - Tratto unico

VI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.331	S.07.06.j	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852	0,90	43,32
		Totale CAD/30 GG	48,132852		
4.332	S.07.06.k	500x666 mm, segnalazioni di portata funi		1,08	51,98
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852		
4.333	S.07.07	500x666 mm, avvisi e informazioni		1,08	51,98
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852		
4.334	S.07.08.02	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio		2,22	26,64
		12	12,000		
		Totale CAD	12,000		
4.334	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.		0,90	389,88
		Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 361	433,195668		
		Totale CAD/30 GG	433,195668		
4.335	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.		0,45	43,32
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361	96,265704		
		Totale CAD/30 GG	96,265704		
4.336	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione		0,68	5,44
		8	8,000		
		Totale CAD	8,000		
4.337	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC		0,56	168,00
		300	300,000		
		Totale CAD	300,000		
4.338	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri		1,31	524,00
		400	400,000		
		Totale ML	400,000		
4.339	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam		1,61	383,60
		costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 361	238,260		
		Totale ML/30 GG	238,260		
4.340	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici		18,08	361,60
		20	20,000		
		Totale ML	20,000		
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.09 - VIADOTTO PIRIA NUOVO - RAMPA C

VI.09.X - VIADOTTO PIRIA NUOVO - RAMPA C - Tratto unico

VI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.341	S.16.01.01.b	line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,0333333333333 * 361	1.191,300		
		Totale ML/30 GG	1.191,300	1,00	1.191,30
4.342	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 361	54,149459		
		Totale CAD/30 GG	54,149459	1,78	96,39
4.343	S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
4.344	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		400	400,000		
		Totale MQ	400,000	0,86	344,00
4.345	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 361	12,033213		
		Totale CAD/30 GG	12,033213	1,00	12,03
4.346	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 361	120,332130		
		Totale CAD/30 GG	120,332130	1,49	179,29
4.347	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	1,49	35,86
4.348	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 361	90,249098		
		Totale CAD/30 GG	90,249098	0,93	83,93

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.09 - VIADOTTO PIRIA NUOVO - RAMPA C

VI.09.X - VIADOTTO PIRIA NUOVO - RAMPA C - Tratto unico

VI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.349	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
4.350	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 361	180,498195		
		Totale CAD/30 GG	180,498195	2,02	364,61
4.351	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 361	180,498195		
		Totale CAD/30 GG	180,498195	3,25	586,62
4.352	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 361	180,498195		
		Totale CAD/30 GG	180,498195	10,33	1.864,55
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
4.353	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361	96,265704		
		Totale CAD/30 GG	96,265704	1,72	165,58
4.354	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361	96,265704		
		Totale CAD/30 GG	96,265704	0,70	67,39
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
4.355	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361	96,265704		
		Totale CAD/30 GG	96,265704	0,31	29,84
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
4.356	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	3,36	80,86
		Totale VI.09.X.SS - Sicurezza Euro			50.066,78

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.09 - VIADOTTO PIRIA NUOVO - RAMPA C

VI.09.X - VIADOTTO PIRIA NUOVO - RAMPA C - Tratto unico

VI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale VI.09.X - VIADOTTO PIRIA NUOVO - RAMPA C - Tratto unico Euro			50.066,78
		Totale VI.09 - VIADOTTO PIRIA NUOVO - RAMPA C Euro			50.066,78

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.10 - VIADOTTO PRESTIANNI - RAMPA C  
 VI.10.X - VIADOTTO PRESTIANNI - RAMPA C - Tratto unico  
 VI.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.357	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
4.358	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 361	71,478		
		Totale procapite	71,478	179,08	12.800,28
4.359	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 361	1,083		
		Totale addetto	1,083	46,77	50,65
4.360	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 361	2,166		
		Totale CAD	2,166	223,31	483,69
4.361	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 361	4,332		
		Totale MQ	4,332	54,27	235,10
4.362	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
4.363	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	3.872,22	7.744,44
4.364	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 361	11,913		
		Totale mese	11,913	859,22	10.235,89
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
4.365	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	27,89	671,21
4.366	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.10 - VIADOTTO PRESTIANNI - RAMPA C  
 VI.10.X - VIADOTTO PRESTIANNI - RAMPA C - Tratto unico  
 VI.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
4.367	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		20	20,000		
		Totale MQ	20,000	11,88	237,60
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro			
4.368	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 361	21,660		
		Totale	21,660	9,55	206,85
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
4.369	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 361	36,099639		
		Totale CAD/30 GG	36,099639	140,48	5.071,28
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
4.370	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
4.371	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq	10,000		
		10	10,000	6,15	61,50
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
4.372	S.05.02.04.b	diametro 10 mm	2,000		
		2	2,000	9,81	19,62
4.373	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg	50,000		
		50	50,000	6,87	343,50

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.10 - VIADOTTO PRESTIANNI - RAMPA C  
 VI.10.X - VIADOTTO PRESTIANNI - RAMPA C - Tratto unico  
 VI.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
4.374	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	60,000		
		Totale ML	60,000	1,38	82,80
4.375	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	60,000		
		Totale ML	60,000	4,13	247,80
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
4.376	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	481,328520		
		Totale CAD/30 GG	481,328520	1,56	750,87
4.377	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
4.378	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 100	100,000		
		Totale ML	100,000	0,51	51,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.379	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,19	4,57
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.380	S.07.01.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,33	7,94
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.381	S.07.01.03.b	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,44	10,59
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.382	S.07.02.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.10 - VIADOTTO PRESTIANNI - RAMPA C  
 VI.10.X - VIADOTTO PRESTIANNI - RAMPA C - Tratto unico  
 VI.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,19	4,57
4.383	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,41	9,87
4.384	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,19	4,57
4.385	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,29	6,98
4.386	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,13	3,13
4.387	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,21	5,05
4.388	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,13	3,13
4.389	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,21	5,05
4.390	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.06.c	500x700 mm			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.10 - VIADOTTO PRESTIANNI - RAMPA C  
 VI.10.X - VIADOTTO PRESTIANNI - RAMPA C - Tratto unico  
 VI.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.391	S.07.06.j	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426	0,90	21,66
		Totale CAD/30 GG	24,066426		
4.392	S.07.06.k	500x666 mm, segnalazioni di portata funi		1,08	25,99
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426		
4.393	S.07.07	500x666 mm, avvisi e informazioni		1,08	25,99
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426		
4.394	S.07.08.02	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio		2,22	13,32
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000		
4.394	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.		0,90	194,94
		Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 361	216,597834		
		Totale CAD/30 GG	216,597834		
4.395	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:		0,45	21,66
		costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852		
4.396	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione		0,68	2,72
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000		
4.397	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC		0,56	28,00
		50	50,000		
		Totale CAD	50,000		
4.398	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri		1,31	524,00
		400	400,000		
		Totale ML	400,000		
4.399	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam		1,61	383,60
		costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 361	238,260		
		Totale ML/30 GG	238,260		
4.400	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici		18,08	361,60
		20	20,000		
		Totale ML	20,000		
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.10 - VIADOTTO PRESTIANNI - RAMPA C

VI.10.X - VIADOTTO PRESTIANNI - RAMPA C - Tratto unico

VI.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.401	S.16.01.01.b	line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiEDE in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,0333333333333 * 361 Totale ML/30 GG	595,650 595,650	1,00	595,65
4.402	S.17.01.01 S.17.01.01.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	54,149459 54,149459	1,78	96,39
4.403	S.17.01 S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 4,5 Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
4.404	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 400 Totale MQ	400,000 400,000	0,86	344,00
4.405	S.28.01 S.28.01.b	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	12,033213 12,033213	1,00	12,03
4.406	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	120,332130 120,332130	1,49	179,29
4.407	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	24,066426 24,066426	1,49	35,86
4.408	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	90,249098 90,249098	0,93	83,93

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.10 - VIADOTTO PRESTIANNI - RAMPA C  
 VI.10.X - VIADOTTO PRESTIANNI - RAMPA C - Tratto unico  
 VI.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.409	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
4.410	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 361	180,498195		
		Totale CAD/30 GG	180,498195	2,02	364,61
4.411	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 361	180,498195		
		Totale CAD/30 GG	180,498195	3,25	586,62
4.412	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 361	180,498195		
		Totale CAD/30 GG	180,498195	10,33	1.864,55
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
4.413	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361	96,265704		
		Totale CAD/30 GG	96,265704	1,72	165,58
4.414	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361	96,265704		
		Totale CAD/30 GG	96,265704	0,70	67,39
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
4.415	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361	96,265704		
		Totale CAD/30 GG	96,265704	0,31	29,84
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
4.416	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	3,36	80,86
		Totale VI.10.X.SS - Sicurezza Euro			47.313,73

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.10 - VIADOTTO PRESTIANNI - RAMPA C  
 VI.10.X - VIADOTTO PRESTIANNI - RAMPA C - Tratto unico  
 VI.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale VI.10.X - VIADOTTO PRESTIANNI - RAMPA C - Tratto unico Euro			47.313,73
		Totale VI.10 - VIADOTTO PRESTIANNI - RAMPA C Euro			47.313,73

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.11 - VIADOTTO LATTICOGNA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C

VI.11.X - VIADOTTO LATTICOGNA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C - Tratto unico

VI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.417	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
4.418	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 361	71,478		
		Totale procapite	71,478	179,08	12.800,28
4.419	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 361	1,083		
		Totale adetto	1,083	46,77	50,65
4.420	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 361	2,166		
		Totale CAD	2,166	223,31	483,69
4.421	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 361	4,332		
		Totale MQ	4,332	54,27	235,10
4.422	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
4.423	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	3.872,22	7.744,44
4.424	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 361	11,913		
		Totale mese	11,913	859,22	10.235,89
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
4.425	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	27,89	671,21
4.426	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.11 - VIADOTTO LATTICOGNA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C

VI.11.X - VIADOTTO LATTICOGNA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C - Tratto unico

VI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
4.427	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		20	20,000		
		Totale MQ	20,000	11,88	237,60
4.428	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro			
	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 361	21,660		
		Totale	21,660	9,55	206,85
4.429	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.02.b	Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
		dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 361	36,099639		
		Totale CAD/30 GG	36,099639	140,48	5.071,28
4.430	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
4.431	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
	S.05.02.02.c	Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
		sezione nominale 16 mmq			
		11	11,000		
		Totale ML	11,000	6,15	67,65
4.432	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
	S.05.02.04.b	Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
		diametro 10 mm			
		2,2	2,200		
		Totale ML	2,200	9,81	21,58
4.433	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		70	70,000		
		Totale MQ	70,000	6,87	480,90

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.11 - VIADOTTO LATTICOGNA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C

VI.11.X - VIADOTTO LATTICOGNA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C - Tratto unico

VI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
4.434	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 132	132,000		
		Totale ML	132,000	1,38	182,16
4.435	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 132	132,000		
		Totale ML	132,000	4,13	545,16
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
4.436	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,0333333333333 * 361	481,328520		
		Totale CAD/30 GG	481,328520	1,56	750,87
4.437	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
4.438	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 132	132,000		
		Totale ML	132,000	0,51	67,32
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
4.439	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,19	4,57
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
4.440	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,33	7,94
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
4.441	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,44	10,59
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
4.442	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.11 - VIADOTTO LATTICOGNA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C

VI.11.X - VIADOTTO LATTICOGNA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C - Tratto unico

VI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,19	4,57
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.443	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,41	9,87
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.444	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,19	4,57
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.445	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,29	6,98
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.446	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,13	3,13
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.447	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,21	5,05
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.448	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,13	3,13
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.449	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,21	5,05
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.450	S.07.06.c	500x700 mm			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.11 - VIADOTTO LATTICOGNA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C

VI.11.X - VIADOTTO LATTICOGNA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C - Tratto unico

VI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.451	S.07.06.j	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426	0,90	21,66
		Totale CAD/30 GG	24,066426		
4.452	S.07.06.k	500x666 mm, segnalazioni di portata funi		1,08	25,99
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426		
4.453	S.07.07	500x666 mm, avvisi e informazioni		1,08	25,99
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426		
4.454	S.07.08.02	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio		2,22	13,32
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000		
4.454	S.07.08.02.c	Palletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.		0,90	194,94
		Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 361	216,597834		
		Totale CAD/30 GG	216,597834		
4.455	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:		0,45	21,66
		costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852		
4.456	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione		0,68	2,72
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000		
4.457	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC		0,56	56,00
		100	100,000		
		Totale CAD	100,000		
4.458	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri		1,31	524,00
		400	400,000		
		Totale ML	400,000		
4.459	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam		1,61	383,60
		costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 361	238,260		
		Totale ML/30 GG	238,260		
4.460	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici		18,08	361,60
		20	20,000		
		Totale ML	20,000		
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.11 - VIADOTTO LATTICOGNA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C

VI.11.X - VIADOTTO LATTICOGNA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C - Tratto unico

VI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.461	S.16.01.01.b	line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiEDE in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,0333333333333 * 361	1.191,300		
		Totale ML/30 GG	1.191,300	1,00	1.191,30
4.462	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 361	54,149459		
		Totale CAD/30 GG	54,149459	1,78	96,39
4.463	S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
4.464	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		400	400,000		
		Totale MQ	400,000	0,86	344,00
4.465	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 361	12,033213		
		Totale CAD/30 GG	12,033213	1,00	12,03
4.466	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 361	120,332130		
		Totale CAD/30 GG	120,332130	1,49	179,29
4.467	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	1,49	35,86
4.468	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 361	90,249098		
		Totale CAD/30 GG	90,249098	0,93	83,93

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.11 - VIADOTTO LATTICOGNA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C

VI.11.X - VIADOTTO LATTICOGNA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C - Tratto unico

VI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.469	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
4.470	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 361	180,498195		
		Totale CAD/30 GG	180,498195	2,02	364,61
4.471	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 361	180,498195		
		Totale CAD/30 GG	180,498195	3,25	586,62
4.472	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 361	180,498195		
		Totale CAD/30 GG	180,498195	10,33	1.864,55
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
4.473	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361	96,265704		
		Totale CAD/30 GG	96,265704	1,72	165,58
4.474	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361	96,265704		
		Totale CAD/30 GG	96,265704	0,70	67,39
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
4.475	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361	96,265704		
		Totale CAD/30 GG	96,265704	0,31	29,84
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
4.476	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	3,36	80,86
		Totale VI.11.X.SS - Sicurezza Euro			48.495,93

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.11 - VIADOTTO LATTICOGNA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C

VI.11.X - VIADOTTO LATTICOGNA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C - Tratto unico

VI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale VI.11.X - VIADOTTO LATTICOGNA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C - Tratto unico Euro			48.495,93
		Totale VI.11 - VIADOTTO LATTICOGNA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C Euro			48.495,93

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.12 - VIADOTTO GIBIA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C

VI.12.X - VIADOTTO GIBIA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C - Tratto unico

VI.12.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.477	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
4.478	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 361	71,478		
		Totale procapite	71,478	179,08	12.800,28
4.479	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 361	2,166		
		Totale addetto	2,166	46,77	101,30
4.480	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 361	2,166		
		Totale CAD	2,166	223,31	483,69
4.481	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 361	4,332		
		Totale MQ	4,332	54,27	235,10
4.482	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
4.483	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
4.484	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 361	11,913		
		Totale mese	11,913	859,22	10.235,89
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
4.485	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	27,89	671,21
4.486	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.12 - VIADOTTO GIBIA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C

VI.12.X - VIADOTTO GIBIA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C - Tratto unico

VI.12.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
4.487	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		40	40,000		
		Totale MQ	40,000	11,88	475,20
4.488	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro			
	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 361	21,660		
		Totale	21,660	9,55	206,85
4.489	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.02.b	Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
		dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 361	36,099639		
		Totale CAD/30 GG	36,099639	140,48	5.071,28
4.490	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
4.491	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
	S.05.02.02.c	Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
		sezione nominale 16 mmq			
		23,833333333333	23,833		
		Totale ML	23,833	6,15	146,57
4.492	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
	S.05.02.04.b	Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
		diametro 10 mm			
		4,766666666667	4,767		
		Totale ML	4,767	9,81	46,76
4.493	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		160	160,000		
		Totale MQ	160,000	6,87	1.099,20

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.12 - VIADOTTO GIBIA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C

VI.12.X - VIADOTTO GIBIA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C - Tratto unico

VI.12.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
4.494	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	286,000		
		Totale ML	286,000	1,38	394,68
4.495	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	286,000		
		Totale ML	286,000	4,13	1.181,18
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
4.496	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	481,328520		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $40 * 0,03333333333333 * 361$	481,328520	1,56	750,87
4.497	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
4.498	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt	286,000		
		Totale ML	286,000	0,51	145,86
4.499	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)	48,132852		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $4 * 0,03333333333333 * 361$	48,132852	0,19	9,15
4.500	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.01.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm	48,132852		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $4 * 0,03333333333333 * 361$	48,132852	0,33	15,88
4.501	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.01.03.b	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)	48,132852		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $4 * 0,03333333333333 * 361$	48,132852	0,44	21,18
4.502	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.02.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)	48,132852		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $4 * 0,03333333333333 * 361$	48,132852		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.12 - VIADOTTO GIBIA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C

VI.12.X - VIADOTTO GIBIA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C - Tratto unico

VI.12.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,19	9,15
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.503	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,41	19,73
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.504	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,19	9,15
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.505	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,29	13,96
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.506	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,13	6,26
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.507	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,21	10,11
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.508	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,13	6,26
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.509	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,21	10,11
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.510	S.07.06.c	500x700 mm			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.12 - VIADOTTO GIBIA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C

VI.12.X - VIADOTTO GIBIA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C - Tratto unico

VI.12.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.511	S.07.06.j	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852	0,90	43,32
		Totale CAD/30 GG	48,132852		
4.512	S.07.06.k	500x666 mm, segnalazioni di portata funi		1,08	51,98
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852		
4.513	S.07.07	500x666 mm, avvisi e informazioni		1,08	51,98
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852		
4.514	S.07.08.02	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio		2,22	26,64
		12	12,000		
		Totale CAD	12,000		
4.515	S.07.08.02.c	Palletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.		0,90	389,88
		Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 361	433,195668		
		Totale CAD/30 GG	433,195668		
4.516	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.		0,45	43,32
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361	96,265704		
		Totale CAD/30 GG	96,265704		
4.517	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione		0,68	5,44
		8	8,000		
		Totale CAD	8,000		
4.518	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC		0,56	84,00
		150	150,000		
		Totale CAD	150,000		
4.519	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri		1,31	524,00
		400	400,000		
		Totale ML	400,000		
4.520	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam		1,61	383,60
		costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 361	238,260		
		Totale ML/30 GG	238,260		
4.520	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici		18,08	361,60
		20	20,000		
		Totale ML	20,000		
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.12 - VIADOTTO GIBIA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C

VI.12.X - VIADOTTO GIBIA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C - Tratto unico

VI.12.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.521	S.16.01.01.b	line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiEDE in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,0333333333333 * 361	2.382,600		
		Totale ML/30 GG	2.382,600	1,00	2.382,60
4.522	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 361	54,149459		
		Totale CAD/30 GG	54,149459	1,78	96,39
4.523	S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
4.524	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		750	750,000		
		Totale MQ	750,000	0,86	645,00
4.525	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	1,00	24,07
4.526	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 361	120,332130		
		Totale CAD/30 GG	120,332130	1,49	179,29
4.527	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	1,49	71,72
4.528	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 361	90,249098		
		Totale CAD/30 GG	90,249098	0,93	83,93

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.12 - VIADOTTO GIBIA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C

VI.12.X - VIADOTTO GIBIA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C - Tratto unico

VI.12.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.529	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5  Totale CAD	7,500 7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
4.530	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	180,498195 180,498195	2,02	364,61
4.531	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	180,498195 180,498195	3,25	586,62
4.532	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	180,498195 180,498195	10,33	1.864,55
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
4.533	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	96,265704 96,265704	1,72	165,58
4.534	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	96,265704 96,265704	0,70	67,39
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
4.535	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	96,265704 96,265704	0,31	29,84
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
4.536	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	24,066426 24,066426	3,36	80,86
		Totale VI.12.X.SS - Sicurezza Euro			60.118,07

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.12 - VIADOTTO GIBIA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C

VI.12.X - VIADOTTO GIBIA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C - Tratto unico

VI.12.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale VI.12.X - VIADOTTO GIBIA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C - Tratto unico Euro			60.118,07
		Totale VI.12 - VIADOTTO GIBIA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C Euro			60.118,07

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.537	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
4.538	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
4.539	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
4.540	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
4.541	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $10 * 0,0333333333333 * 209$	68,970		
		Totale procapite	68,970	179,08	12.351,15
4.542	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $6 * 0,0333333333333 * 361$	71,478		
		Totale procapite	71,478	179,08	12.800,28
4.543	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $6 * 0,0333333333333 * 361$	71,478		
		Totale procapite	71,478	179,08	12.800,28
4.544	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $6 * 0,0333333333333 * 179$	35,442		
		Totale procapite	35,442	179,08	6.346,95
4.545	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $1 * 0,0027777777778 * 209$	0,627		
		Totale addetto	0,627	46,77	29,32
4.546	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $1 * 0,0027777777778 * 361$	1,083		
		Totale addetto	1,083	46,77	50,65

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.547	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,00277777777778 * 361 Totale addetto	1,083 1,083	46,77	50,65
4.548	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,00277777777778 * 179 Totale addetto	0,537 0,537	46,77	25,12
4.549	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 209 Totale CAD	1,254 1,254	223,31	280,03
4.550	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 361 Totale CAD	2,166 2,166	223,31	483,69
4.551	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 361 Totale CAD	2,166 2,166	223,31	483,69
4.552	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 179 Totale CAD	1,074 1,074	223,31	239,83
4.553	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00555555555556 * 209 Totale MQ	2,508 2,508	54,27	136,11
4.554	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00555555555556 * 361 Totale MQ	4,332 4,332	54,27	235,10
4.555	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00555555555556 * 361 Totale MQ	4,332 4,332	54,27	235,10
4.556	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00555555555556 * 179 Totale MQ	2,148 2,148	54,27	116,57
4.557	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
4.558	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
4.559	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
4.560	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
4.561	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	979,82	1.959,64
4.562	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	489,91	979,82
4.563	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 209	1,254		
		Totale CAD	1,254	4.549,86	5.705,52
4.564	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 62	62,000		
		Totale ML	62,000	5,09	315,58
4.565	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 209	41,382		
		Totale CAD	41,382	4,89	202,36
4.566	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
4.567	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro,erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 209	172,425		
		Totale CAD	172,425	30,11	5.191,72

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.568	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000	391,93	9.798,25
Totale CAD			25,000		
4.569	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 5	5,000	783,85	3.919,25
Totale CAD			5,000		
4.570	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000	97,98	195,96
Totale CAD			2,000		
4.571	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000	1.175,78	2.351,56
Totale CAD			2,000		
4.572	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000	3.872,22	38.722,20
Totale CAD			10,000		
4.573	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 2	2,000	3.872,22	7.744,44
Totale CAD			2,000		
4.574	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 2	2,000	3.872,22	7.744,44
Totale CAD			2,000		
4.575	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 2	2,000	3.872,22	7.744,44
Totale CAD			2,000		
4.576	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 361	11,913	859,22	10.235,89
Totale mese			11,913		
4.577	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese.			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.578	PA.SIC.205	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 361	11,913	859,22	10.235,89
		Totale mese	11,913		
4.579	S.01.01.01	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese.		859,22	5.075,41
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 179	5,907		
		Totale mese	5,907		
4.579	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese.		27,89	194,30
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 209	6,966597		
		Totale CAD/30 GG	6,966597		
4.580	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.		27,89	671,21
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426		
4.581	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.		27,89	671,21
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426		
4.582	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.		27,89	332,82
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 179	11,933214		
		Totale CAD/30 GG	11,933214		
4.583	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000	14,98	44,94
		Totale CAD	3,000		
4.584	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000	14,98	89,88
		Totale CAD	6,000		
4.585	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000	14,98	89,88
		Totale CAD	6,000		
4.586	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000	14,98	89,88
		Totale CAD	6,000		
4.587	S.01.01.02.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta		24,79	341,95
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 209	13,794		
		Totale CAD	13,794		
4.588	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		ogniqualevolta l'operazione si ripeta			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	24,79	247,90
4.589	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		300	300,000		
		Totale MQ	300,000	11,88	3.564,00
4.590	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		20	20,000		
		Totale MQ	20,000	11,88	237,60
4.591	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		20	20,000		
		Totale MQ	20,000	11,88	237,60
4.592	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		20	20,000		
		Totale MQ	20,000	11,88	237,60
4.593	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro			
	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 209	50,160		
		Totale	50,160	9,55	479,03
4.594	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 361	21,660		
		Totale	21,660	9,55	206,85
4.595	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 361	21,660		
		Totale	21,660	9,55	206,85
4.596	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 179	10,740		
		Totale	10,740	9,55	102,57
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.597	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	36,099639 36,099639	140,48	5.071,28
4.598	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	36,099639 36,099639	140,48	5.071,28
4.599	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 179 Totale CAD/30 GG	17,899821 17,899821	140,48	2.514,57
4.600	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 209 Totale CAD/30 GG	34,832985 34,832985	152,35	5.306,81
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
4.601	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
4.602	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
4.603	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
4.604	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
4.605	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
4.606	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 15 Totale ML	15,000 15,000	6,15	92,25

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.607	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 10,3333333333333	10,333	6,15	63,55
		Totale ML	10,333		
4.608	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 10,3333333333333	10,333	6,15	63,55
		Totale ML	10,333		
4.609	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 10	10,000	6,15	61,50
		Totale ML	10,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
4.610	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 5	5,000	9,81	49,05
		Totale ML	5,000		
4.611	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 2,0666666666667	2,067	9,81	20,28
		Totale ML	2,067		
4.612	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 2,0666666666667	2,067	9,81	20,28
		Totale ML	2,067		
4.613	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 2	2,000	9,81	19,62
		Totale ML	2,000		
4.614	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 50	50,000	6,87	343,50
		Totale MQ	50,000		
4.615	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 80	80,000	6,87	549,60
		Totale MQ	80,000		
4.616	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 70	70,000	6,87	480,90
		Totale MQ	70,000		
4.617	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 50	50,000	6,87	343,50
		Totale MQ	50,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.618	S.06.03.d	resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 400	400,000 Totale ML 400,000	1,38	552,00
4.619	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 124	124,000 Totale ML 124,000	1,38	171,12
4.620	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 124	124,000 Totale ML 124,000	1,38	171,12
4.621	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 70	70,000 Totale ML 70,000	1,38	96,60
4.622	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 400	400,000 Totale ML 400,000	4,13	1.652,00
4.623	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 124	124,000 Totale ML 124,000	4,13	512,12
4.624	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 124	124,000 Totale ML 124,000	4,13	512,12
4.625	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 70	70,000 Totale ML 70,000	4,13	289,10
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
4.626	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 24 * 0,033333333333 * 209	167,198328 Totale CAD/30 GG 167,198328	1,56	260,83
4.627	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 361	481,328520 Totale CAD/30 GG 481,328520	1,56	750,87
4.628	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 361	481,328520 Totale CAD/30 GG 481,328520	1,56	750,87
4.629	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 179	238,664280		
		Totale CAD/30 GG	238,664280	1,56	372,32
4.630	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
4.631	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
4.632	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
4.633	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
4.634	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			
		300	300,000		
		Totale ML	300,000	0,51	153,00
4.635	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			
		124	124,000		
		Totale ML	124,000	0,51	63,24
4.636	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			
		124	124,000		
		Totale ML	124,000	0,51	63,24
4.637	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			
		100	100,000		
		Totale ML	100,000	0,51	51,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
		lato 350 mm (vibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 209	13,933194		
		Totale CAD/30 GG	13,933194	0,19	2,65
4.639	S.07.01.01.b	lato 350 mm (vibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,19	9,15
4.640	S.07.01.01.b	lato 350 mm (vibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,19	4,57
4.641	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 179	11,933214		
		Totale CAD/30 GG	11,933214	0,19	2,27
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
4.642	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 209	13,933194		
		Totale CAD/30 GG	13,933194	0,33	4,60
4.643	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,33	15,88
4.644	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,33	7,94
4.645	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 179	11,933214		
		Totale CAD/30 GG	11,933214	0,33	3,94
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
4.646	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 209	13,933194		
		Totale CAD/30 GG	13,933194	0,44	6,13
4.647	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,44	21,18
4.648	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,44	10,59
4.649	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 179	11,933214		
		Totale CAD/30 GG	11,933214	0,44	5,25
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
4.650	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 209	13,933194		
		Totale CAD/30 GG	13,933194	0,19	2,65
4.651	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,19	9,15

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.652	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426	0,19	4,57
		Totale CAD/30 GG	24,066426		
4.653	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 179	11,933214	0,19	2,27
		Totale CAD/30 GG	11,933214		
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
4.654	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 209	13,933194	0,41	5,71
		Totale CAD/30 GG	13,933194		
4.655	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852	0,41	19,73
		Totale CAD/30 GG	48,132852		
4.656	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426	0,41	9,87
		Totale CAD/30 GG	24,066426		
4.657	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 179	11,933214	0,41	4,89
		Totale CAD/30 GG	11,933214		
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
4.658	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 209	13,933194	0,19	2,65
		Totale CAD/30 GG	13,933194		
4.659	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852	0,19	9,15
		Totale CAD/30 GG	48,132852		
4.660	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426	0,19	4,57
		Totale CAD/30 GG	24,066426		
4.661	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 179	11,933214	0,19	2,27
		Totale CAD/30 GG	11,933214		
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
4.662	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 209	13,933194	0,29	4,04
		Totale CAD/30 GG	13,933194		
4.663	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI  
 VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMP A D  
 VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMP A D - Tratto unico  
 VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,29	13,96
4.664	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,29	6,98
4.665	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 179	11,933214		
		Totale CAD/30 GG	11,933214	0,29	3,46
4.666	S.07.04.01.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 209	13,933194		
		Totale CAD/30 GG	13,933194	0,13	1,81
4.667	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,13	6,26
4.668	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,13	3,13
4.669	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 179	11,933214		
		Totale CAD/30 GG	11,933214	0,13	1,55
4.670	S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 209	13,933194		
		Totale CAD/30 GG	13,933194	0,21	2,93
4.671	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	0,21	10,11
4.672	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	0,21	5,05
4.673	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 179	11,933214		
		Totale CAD/30 GG	11,933214	0,21	2,51
4.674	S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 209	13,933194		
		Totale CAD/30 GG	13,933194	0,13	1,81

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.675	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	48,132852 48,132852	0,13	6,26
4.676	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	24,066426 24,066426	0,13	3,13
4.677	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 179 Totale CAD/30 GG	11,933214 11,933214	0,13	1,55
4.678	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 209 Totale CAD/30 GG	13,933194 13,933194	0,21	2,93
4.679	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	48,132852 48,132852	0,21	10,11
4.680	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	24,066426 24,066426	0,21	5,05
4.681	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 179 Totale CAD/30 GG	11,933214 11,933214	0,21	2,51
4.682	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 209 Totale CAD/30 GG	13,933194 13,933194	0,90	12,54
4.683	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	48,132852 48,132852	0,90	43,32
4.684	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	24,066426 24,066426	0,90	21,66
4.685	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 179 Totale CAD/30 GG	11,933214 11,933214	0,90	10,74
4.686	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 209 Totale CAD/30 GG	13,933194 13,933194	1,08	15,05
4.687	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	48,132852	1,08	51,98
4.688	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	1,08	25,99
4.689	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 179	11,933214		
		Totale CAD/30 GG	11,933214	1,08	12,89
4.690	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 209	13,933194		
		Totale CAD/30 GG	13,933194	1,08	15,05
4.691	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852		
		Totale CAD/30 GG	48,132852	1,08	51,98
4.692	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	1,08	25,99
4.693	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 179	11,933214		
		Totale CAD/30 GG	11,933214	1,08	12,89
4.694	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	2,22	13,32
4.695	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12	12,000		
		Totale CAD	12,000	2,22	26,64
4.696	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	2,22	13,32
4.697	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	2,22	13,32
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm:			
4.698	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 209	125,398746		
		Totale CAD/30 GG	125,398746	0,90	112,86
4.699	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 361	433,195668		
		Totale CAD/30 GG	433,195668	0,90	389,88

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.700	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 361	216,597834	0,90	194,94
		Totale CAD/30 GG	216,597834		
4.701	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 179	107,398926	0,90	96,66
		Totale CAD/30 GG	107,398926		
4.702	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 209	27,866388	0,45	12,54
		Totale CAD/30 GG	27,866388		
4.703	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361	96,265704	0,45	43,32
		Totale CAD/30 GG	96,265704		
4.704	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 361	48,132852	0,45	21,66
		Totale CAD/30 GG	48,132852		
4.705	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 179	23,866428	0,45	10,74
		Totale CAD/30 GG	23,866428		
4.706	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4	4,000	0,68	2,72
		Totale CAD	4,000		
4.707	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8	8,000	0,68	5,44
		Totale CAD	8,000		
4.708	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4	4,000	0,68	2,72
		Totale CAD	4,000		
4.709	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4	4,000	0,68	2,72
		Totale CAD	4,000		
4.710	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 200	200,000	0,56	112,00
		Totale CAD	200,000		
4.711	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 100	100,000	0,56	56,00
		Totale CAD	100,000		
4.712	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 100	100,000	0,56	56,00
		Totale CAD	100,000		
4.713	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.714	S.08.02	inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 60	60,000	0,56	33,60
		Totale CAD	60,000		
4.715	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
4.716	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
4.717	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
4.718	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 209	68,970	1,61	111,04
		Totale ML/30 GG	68,970		
4.719	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0333333333333 * 361	238,260	1,61	383,60
		Totale ML/30 GG	238,260		
4.720	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0333333333333 * 361	238,260	1,61	383,60
		Totale ML/30 GG	238,260		
4.721	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0333333333333 * 179	118,140	1,61	190,21
		Totale ML/30 GG	118,140		
4.722	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 10	10,000	18,08	180,80
		Totale ML	10,000		
4.723	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 20	20,000	18,08	361,60
		Totale ML	20,000		
4.724	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 20	20,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	20,000	18,08	361,60
4.725	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 20	20,000		
		Totale ML	20,000	18,08	361,60
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
4.726	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 209	137,940		
		Totale ML/30 GG	137,940	1,00	137,94
4.727	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,033333333333 * 361	1.191,300		
		Totale ML/30 GG	1.191,300	1,00	1.191,30
4.728	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,033333333333 * 361	1.191,300		
		Totale ML/30 GG	1.191,300	1,00	1.191,30
4.729	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,033333333333 * 179	295,350		
		Totale ML/30 GG	295,350	1,00	295,35
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
4.730	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 209	52,249478		
		Totale CAD/30 GG	52,249478	1,78	93,00
4.731	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 361	54,149459		
		Totale CAD/30 GG	54,149459	1,78	96,39
4.732	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 361	54,149459		
		Totale CAD/30 GG	54,149459	1,78	96,39

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.733	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 179 Totale CAD/30 GG	26,849732 26,849732	1,78	47,79
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
4.734	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con   7,5 Totale CAD	7,500 7,500	21,69	162,68
4.735	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con   4,5 Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
4.736	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con   4,5 Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
4.737	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con   4,5 Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
4.738	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 500 Totale MQ	500,000 500,000	0,86	430,00
4.739	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 400 Totale MQ	400,000 400,000	0,86	344,00
4.740	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 400 Totale MQ	400,000 400,000	0,86	344,00
4.741	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 400 Totale MQ	400,000 400,000	0,86	344,00

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
4.742	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 209	34,832985		
		Totale CAD/30 GG	34,832985	1,00	34,83
4.743	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 361	12,033213		
		Totale CAD/30 GG	12,033213	1,00	12,03
4.744	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 361	12,033213		
		Totale CAD/30 GG	12,033213	1,00	12,03
4.745	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 179	5,966607		
		Totale CAD/30 GG	5,966607	1,00	5,97
4.746	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 209	69,665970		
		Totale CAD/30 GG	69,665970	1,49	103,80
4.747	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 209	69,665970		
		Totale CAD/30 GG	69,665970	1,49	103,80
4.748	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 361	120,332130		
		Totale CAD/30 GG	120,332130	1,49	179,29
4.749	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	1,49	35,86
4.750	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 361	120,332130		
		Totale CAD/30 GG	120,332130	1,49	179,29
4.751	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361	24,066426		
		Totale CAD/30 GG	24,066426	1,49	35,86
4.752	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 179	59,666070		
		Totale CAD/30 GG	59,666070	1,49	88,90
4.753	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 179	11,933214		
		Totale CAD/30 GG	11,933214	1,49	17,78
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
4.754	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 209	20,899791		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	20,899791	21,69	453,32
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
4.755	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,24 * 0,033333333333 * 209	8,638580		
		Totale CAD/30 GG	8,638580	5,32	45,96
	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
4.756	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70 1,24	1,240		
		Totale CAD	1,240	57,84	71,72
4.757	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 209	87,082463		
		Totale CAD/30 GG	87,082463	0,93	80,99
4.758	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 361	90,249098		
		Totale CAD/30 GG	90,249098	0,93	83,93
4.759	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 361	90,249098		
		Totale CAD/30 GG	90,249098	0,93	83,93
4.760	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 179	44,749553		
		Totale CAD/30 GG	44,749553	0,93	41,62
4.761	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
4.762	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
4.763	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.764	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
4.765	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 209	174,164925		
		Totale CAD/30 GG	174,164925	2,02	351,81
4.766	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 361	180,498195		
		Totale CAD/30 GG	180,498195	2,02	364,61
4.767	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 361	180,498195		
		Totale CAD/30 GG	180,498195	2,02	364,61
4.768	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 179	89,499105		
		Totale CAD/30 GG	89,499105	2,02	180,79
4.769	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 209	174,164925		
		Totale CAD/30 GG	174,164925	3,25	566,04
4.770	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 361	180,498195		
		Totale CAD/30 GG	180,498195	3,25	586,62
4.771	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 361	180,498195		
		Totale CAD/30 GG	180,498195	3,25	586,62
4.772	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 179	89,499105		
		Totale CAD/30 GG	89,499105	3,25	290,87
4.773	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.774	S.39.03.e	centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 209	174,164925	10,33	1.799,12
		Totale CAD/30 GG	174,164925		
4.775	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliesteri, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 361	180,498195	10,33	1.864,55
		Totale CAD/30 GG	180,498195		
4.776	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliesteri, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 361	180,498195	10,33	1.864,55
		Totale CAD/30 GG	180,498195		
4.777	S.40.01	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliesteri, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 179	89,499105	10,33	924,53
		Totale CAD/30 GG	89,499105		
4.778	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 209	55,732776	1,72	95,86
		Totale CAD/30 GG	55,732776		
4.779	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361	96,265704	1,72	165,58
		Totale CAD/30 GG	96,265704		
4.780	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361	96,265704	1,72	165,58
		Totale CAD/30 GG	96,265704		
4.781	S.40.05	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 179	47,732856	1,72	82,10
		Totale CAD/30 GG	47,732856		
		Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 209	55,732776	0,70	39,01
		Totale CAD/30 GG	55,732776		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.782	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	96,265704 96,265704	0,70	67,39
4.783	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	96,265704 96,265704	0,70	67,39
4.784	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 179 Totale CAD/30 GG	47,732856 47,732856	0,70	33,41
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
4.785	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 209 Totale CAD/30 GG	55,732776 55,732776	0,31	17,28
4.786	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	96,265704 96,265704	0,31	29,84
4.787	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	96,265704 96,265704	0,31	29,84
4.788	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 179 Totale CAD/30 GG	47,732856 47,732856	0,31	14,80
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
4.789	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 209 Totale CAD/30 GG	13,933194 13,933194	3,36	46,82
4.790	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	24,066426 24,066426	3,36	80,86
4.791	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 361 Totale CAD/30 GG	24,066426 24,066426	3,36	80,86

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D

VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico

VI.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.792	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 179	11,933214		
		Totale CAD/30 GG	11,933214	3,36	40,10
		Totale VI.13.X.SS - Sicurezza Euro			241.724,07
		Totale VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico Euro			241.724,07
		Totale VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D Euro			241.724,07

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.14 - AMPLIAMENTO VIADOTTO SOLARO - RAMP A D

VI.14.X - AMPLIAMENTO VIADOTTO SOLARO - RAMP A D - Tratto Unico

VI.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.793	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
4.794	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 600	118,800		
		Totale procapite	118,800	179,08	21.274,70
4.795	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 600	1,800		
		Totale addetto	1,800	46,77	84,19
4.796	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 600	7,200		
		Totale CAD	7,200	223,31	1.607,83
4.797	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 600	14,400		
		Totale MQ	14,400	54,27	781,49
4.798	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
4.799	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
4.800	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 600	19,800		
		Totale mese	19,800	859,22	17.012,56
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
4.801	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 600	39,999600		
		Totale CAD/30 GG	39,999600	27,89	1.115,59
4.802	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.14 - AMPLIAMENTO VIADOTTO SOLARO - RAMP A D

VI.14.X - AMPLIAMENTO VIADOTTO SOLARO - RAMP A D - Tratto Unico

VI.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
4.803	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		40	40,000		
		Totale MQ	40,000	11,88	475,20
4.804	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro			
	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 600	36,000		
		Totale	36,000	9,55	343,80
4.805	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.02.b	Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
		dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra	59,999400		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 600	59,999400	140,48	8.428,72
		Totale CAD/30 GG			
4.806	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi	4,000		
		4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD			
4.807	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
	S.05.02.02.c	Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
		sezione nominale 16 mmq	32,167		
		32,1666666666667	32,167	6,15	197,83
		Totale ML			
4.808	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
	S.05.02.04.b	Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
		diametro 10 mm	6,433		
		6,4333333333333	6,433	9,81	63,11
		Totale ML			
4.809	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		200	200,000		
		Totale MQ	200,000	6,87	1.374,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.14 - AMPLIAMENTO VIADOTTO SOLARO - RAMPA D

VI.14.X - AMPLIAMENTO VIADOTTO SOLARO - RAMPA D - Tratto Unico

VI.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
4.810	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 386	386,000		
		Totale ML	386,000	1,38	532,68
4.811	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 386	386,000		
		Totale ML	386,000	4,13	1.594,18
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
4.812	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,0333333333333 * 600	799,992000		
		Totale CAD/30 GG	799,992000	1,56	1.247,99
4.813	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
4.814	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 386	386,000		
		Totale ML	386,000	0,51	196,86
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
4.815	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 600	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200	0,19	15,20
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
4.816	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 600	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200	0,33	26,40
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
4.817	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 600	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200	0,44	35,20
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
4.818	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 600	79,999200		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.14 - AMPLIAMENTO VIADOTTO SOLARO - RAMP A D

VI.14.X - AMPLIAMENTO VIADOTTO SOLARO - RAMP A D - Tratto Unico

VI.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	79,999200	0,19	15,20
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.819	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 600	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200	0,41	32,80
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.820	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 600	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200	0,19	15,20
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.821	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 600	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200	0,29	23,20
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.822	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 600	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200	0,13	10,40
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.823	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 600	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200	0,21	16,80
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.824	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 600	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200	0,13	10,40
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.825	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 600	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200	0,21	16,80
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.826	S.07.06.c	500x700 mm			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.14 - AMPLIAMENTO VIADOTTO SOLARO - RAMPA D

VI.14.X - AMPLIAMENTO VIADOTTO SOLARO - RAMPA D - Tratto Unico

VI.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.827	S.07.06.j	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 600	79,999200	0,90	72,00
		Totale CAD/30 GG	79,999200		
4.828	S.07.06.k	500x666 mm, segnalazioni di portata funi		1,08	86,40
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 600	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200		
4.829	S.07.07	500x666 mm, avvisi e informazioni		1,08	86,40
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 600	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200		
4.830	S.07.08.02	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio		2,22	26,64
		12	12,000		
		Totale CAD	12,000		
4.831	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.		0,90	647,99
		Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 600	719,992800		
		Totale CAD/30 GG	719,992800		
4.832	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:		0,45	72,00
		costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 600	159,998400		
		Totale CAD/30 GG	159,998400		
4.833	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione		0,68	5,44
		8	8,000		
		Totale CAD	8,000		
4.834	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC		0,56	112,00
		200	200,000		
		Totale CAD	200,000		
4.835	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri		1,31	524,00
		400	400,000		
		Totale ML	400,000		
4.836	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam		1,61	637,56
		costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 600	396,000		
		Totale ML/30 GG	396,000		
4.836	S.13.01.a	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici		18,08	361,60
		20	20,000		
		Totale ML	20,000		
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.14 - AMPLIAMENTO VIADOTTO SOLARO - RAMPA D

VI.14.X - AMPLIAMENTO VIADOTTO SOLARO - RAMPA D - Tratto Unico

VI.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.837	S.16.01.01.b	line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiEDE in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,0333333333333 * 600	3.960,000 Totale ML/30 GG 3.960,000	1,00	3.960,00
4.838	S.17.01.01 S.17.01.01.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 600	89,999100 Totale CAD/30 GG 89,999100	1,78	160,20
4.839	S.17.01 S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l	4,5 Totale CAD 4,500	21,69	97,61
4.840	S.24.01 S.28.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 500 Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di	500,000 Totale MQ 500,000	0,86	430,00
4.841	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 600	39,999600 Totale CAD/30 GG 39,999600	1,00	40,00
4.842	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,0333333333333 * 600	239,997600 Totale CAD/30 GG 239,997600	1,49	357,60
4.843	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 600	79,999200 Totale CAD/30 GG 79,999200	1,49	119,20
4.844	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 600	149,998500 Totale CAD/30 GG 149,998500	0,93	139,50

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.14 - AMPLIAMENTO VIADOTTO SOLARO - RAMPA D

VI.14.X - AMPLIAMENTO VIADOTTO SOLARO - RAMPA D - Tratto Unico

VI.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.845	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
4.846	S.39.03.b	gilet di sicurezza in magliana traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 600	299,997000		
		Totale CAD/30 GG	299,997000	2,02	605,99
4.847	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 600	299,997000		
		Totale CAD/30 GG	299,997000	3,25	974,99
4.848	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 600	299,997000		
		Totale CAD/30 GG	299,997000	10,33	3.098,97
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
4.849	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 600	159,998400		
		Totale CAD/30 GG	159,998400	1,72	275,20
4.850	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 600	159,998400		
		Totale CAD/30 GG	159,998400	0,70	112,00
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
4.851	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 600	159,998400		
		Totale CAD/30 GG	159,998400	0,31	49,60
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
4.852	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 600	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200	3,36	268,80
		Totale VI.14.X.SS - Sicurezza Euro			87.105,41

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.14 - AMPLIAMENTO VIADOTTO SOLARO - RAMPA D

VI.14.X - AMPLIAMENTO VIADOTTO SOLARO - RAMPA D - Tratto Unico

VI.14.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale VI.14.X - AMPLIAMENTO VIADOTTO SOLARO - RAMPA D - Tratto Unico Euro			87.105,41
		Totale VI.14 - AMPLIAMENTO VIADOTTO SOLARO - RAMPA D Euro			87.105,41

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.30 - CAVALCAVIA TRA TR67 E TR68 (LATO CALABRIA)

VI.30.X - CAVALCAVIA TRA TR67 E TR68 (LATO CALABRIA) - Tratto Unico

VI.30.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.853	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
4.854	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 60 Totale procapite	19,800 19,800	179,08	3.545,78
4.855	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 60 Totale adetto	0,720 0,720	46,77	33,67
4.856	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 60 Totale CAD	0,360 0,360	223,31	80,39
4.857	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 60 Totale MQ	0,720 0,720	54,27	39,07
4.858	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
4.859	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 3 Totale CAD	3,000 3,000	979,82	2.939,46
4.860	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2 Totale CAD	2,000 2,000	489,91	979,82
4.861	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 60 Totale CAD	0,360 0,360	4.549,86	1.637,95
4.862	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 150 Totale ML	150,000 150,000	5,09	763,50
4.863	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 60	11,880		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.30 - CAVALCAVIA TRA TR67 E TR68 (LATO CALABRIA)

VI.30.X - CAVALCAVIA TRA TR67 E TR68 (LATO CALABRIA) - Tratto Unico

VI.30.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	11,880	4,89	58,09
4.864	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
4.865	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	3.306,88	3.306,88
4.866	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 60	49,500		
		Totale CAD	49,500	30,11	1.490,45
4.867	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
4.868	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	783,85	3.135,40
4.869	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
4.870	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
4.871	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	3.872,22	30.977,76
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.			
4.872	S.01.01.01.a	Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	27,89	223,12

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.30 - CAVALCAVIA TRA TR67 E TR68 (LATO CALABRIA)

VI.30.X - CAVALCAVIA TRA TR67 E TR68 (LATO CALABRIA) - Tratto Unico

VI.30.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.873	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 12	12,000	14,98	179,76
		Totale CAD	12,000		
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
4.874	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 60	3,960	24,79	98,17
		Totale CAD	3,960		
4.875	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
4.876	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 200	200,000	11,88	2.376,00
		Totale MQ	200,000		
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavo			
4.877	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0027397260274 * 60	4,500	9,55	42,98
		Totale	4,500		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
4.878	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 60	9,999900	152,35	1.523,48
		Totale CAD/30 GG	9,999900		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
4.879	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
4.880	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.30 - CAVALCAVIA TRA TR67 E TR68 (LATO CALABRIA)

VI.30.X - CAVALCAVIA TRA TR67 E TR68 (LATO CALABRIA) - Tratto Unico

VI.30.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
4.881	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		15	15,000		
		Totale ML	15,000	6,15	92,25
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
4.882	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		3,75	3,750		
		Totale ML	3,750	9,81	36,79
4.883	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		50	50,000		
		Totale MQ	50,000	6,87	343,50
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
4.884	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		230	230,000		
		Totale ML	230,000	1,38	317,40
4.885	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		230	230,000		
		Totale ML	230,000	4,13	949,90
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
4.886	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 90 * 0,0333333333333 * 60	179,998200		
		Totale CAD/30 GG	179,998200	1,56	280,80
4.887	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
4.888	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			
		500	500,000		
		Totale ML	500,000	0,51	255,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.30 - CAVALCAVIA TRA TR67 E TR68 (LATO CALABRIA)

VI.30.X - CAVALCAVIA TRA TR67 E TR68 (LATO CALABRIA) - Tratto Unico

VI.30.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.889	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	0,19	1,52
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
4.890	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	0,33	2,64
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
4.891	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	0,44	3,52
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
4.892	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	0,19	1,52
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
4.893	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	0,41	3,28
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
4.894	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	0,19	1,52
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
4.895	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	0,29	2,32
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.896	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	0,13	1,04
		Totale CAD/30 GG	7,999920		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.30 - CAVALCAVIA TRA TR67 E TR68 (LATO CALABRIA)

VI.30.X - CAVALCAVIA TRA TR67 E TR68 (LATO CALABRIA) - Tratto Unico

VI.30.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.897	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,21	1,68
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.898	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,13	1,04
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.899	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,21	1,68
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.900	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,90	7,20
4.901	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	1,08	8,64
4.902	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	1,08	8,64
4.903	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12	12,000		
		Totale CAD	12,000	2,22	26,64
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
4.904	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 60	71,999280		
		Totale CAD/30 GG	71,999280	0,90	64,80
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
4.905	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 60	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,45	7,20
4.906	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	0,68	5,44

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.30 - CAVALCAVIA TRA TR67 E TR68 (LATO CALABRIA)

VI.30.X - CAVALCAVIA TRA TR67 E TR68 (LATO CALABRIA) - Tratto Unico

VI.30.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.907	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 800	800,000	0,56	448,00
		Totale CAD	800,000		
4.908	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
4.909	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0333333333333 * 60	118,800	1,61	191,27
		Totale ML/30 GG	118,800		
4.910	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 60	60,000	18,08	1.084,80
		Totale ML	60,000		
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
4.911	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,0333333333333 * 60	59,400	1,00	59,40
		Totale ML/30 GG	59,400		
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
4.912	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 60	14,999850	1,78	26,70
		Totale CAD/30 GG	14,999850		
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
4.913	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 7,5	7,500	21,69	162,68
		Totale CAD	7,500		
4.914	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.30 - CAVALCAVIA TRA TR67 E TR68 (LATO CALABRIA)

VI.30.X - CAVALCAVIA TRA TR67 E TR68 (LATO CALABRIA) - Tratto Unico

VI.30.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		500	500,000		
		Totale MQ	500,000	0,86	430,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
4.915	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	1,00	8,00
4.916	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940	1,49	8,94
4.917	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 60	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	1,49	23,84
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
4.918	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,9 * 0,033333333333 * 60	1,799982		
		Totale CAD/30 GG	1,799982	21,69	39,04
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
4.919	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940	5,32	31,92
4.920	S.30.03.b	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti: cassetta antincendio da esterno UNI 70 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	57,84	173,52
4.921	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 60	24,999750		
		Totale CAD/30 GG	24,999750	0,93	23,25
4.922	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
4.923	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 60	49,999500		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.30 - CAVALCAVIA TRA TR67 E TR68 (LATO CALABRIA)

VI.30.X - CAVALCAVIA TRA TR67 E TR68 (LATO CALABRIA) - Tratto Unico

VI.30.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	49,999500	2,02	101,00
4.924	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 60	49,999500		
		Totale CAD/30 GG	49,999500	3,25	162,50
4.925	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliестere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 60	49,999500		
		Totale CAD/30 GG	49,999500	10,33	516,49
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
4.926	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 60	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	1,72	27,52
4.927	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 60	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,70	11,20
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
4.928	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 60	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,31	4,96
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
4.929	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	3,36	13,44
		Totale VI.30.X.SS - Sicurezza Euro			86.195,36
		Totale VI.30.X - CAVALCAVIA TRA TR67 E TR68 (LATO CALABRIA) - Tratto Unico Euro			86.195,36
		Totale VI.30 - CAVALCAVIA TRA TR67 E TR68 (LATO CALABRIA) Euro			86.195,36

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.32 - CAVALCAVIA SAN GIOVANNI ROSSO SU RAMP A D

VI.32.X - CAVALCAVIA SAN GIOVANNI ROSSO SU RAMP A D - Tratto Unico

VI.32.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.930	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
4.931	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,2 * 0,0333333333333 * 430 Totale procapite	102,168 102,168	179,08	18.296,25
4.932	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 430 Totale addetto	1,290 1,290	46,77	60,33
4.933	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 430 Totale CAD	5,160 5,160	223,31	1.152,28
4.934	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 430 Totale MQ	10,320 10,320	54,27	560,07
4.935	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
4.936	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4 Totale CAD	4,000 4,000	3.872,22	15.488,88
4.937	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 430 Totale mese	14,190 14,190	859,22	12.192,33
4.938	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 430 Totale CAD/30 GG	57,332760 57,332760	27,89	1.599,01
4.939	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 12	12,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.32 - CAVALCAVIA SAN GIOVANNI ROSSO SU RAMP A D

VI.32.X - CAVALCAVIA SAN GIOVANNI ROSSO SU RAMP A D - Tratto Unico

VI.32.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	12,000	14,98	179,76
4.940	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 1200	1.200,000		
		Totale MQ	1.200,000	11,88	14.256,00
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
4.941	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,6 * 0,0333333333333 * 430	51,599484		
		Totale CAD/30 GG	51,599484	140,48	7.248,70
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
4.942	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
4.943	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 25	25,000		
		Totale ML	25,000	6,15	153,75
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
4.944	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 5	5,000		
		Totale ML	5,000	9,81	49,05
4.945	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 500	500,000		
		Totale MQ	500,000	6,87	3.435,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
4.946	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 3000	3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	1,38	4.140,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.32 - CAVALCAVIA SAN GIOVANNI ROSSO SU RAMP A D

VI.32.X - CAVALCAVIA SAN GIOVANNI ROSSO SU RAMP A D - Tratto Unico

VI.32.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.947	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 3000  <span style="float: right;">Totale ML</span>	3.000,000  3.000,000	4,13	12.390,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
4.948	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,0333333333333 * 430  <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	2.149,978500  2.149,978500	1,56	3.353,97
4.949	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10  <span style="float: right;">Totale CAD</span>	10,000  10,000	2,04	20,40
4.950	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1500  <span style="float: right;">Totale ML</span>	1.500,000  1.500,000	0,51	765,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
4.951	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 430  <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	57,332760  57,332760	0,19	10,89
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
4.952	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 430  <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	57,332760  57,332760	0,33	18,92
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
4.953	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 430  <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	57,332760  57,332760	0,44	25,23
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
4.954	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 430  <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	57,332760  57,332760	0,19	10,89
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.32 - CAVALCAVIA SAN GIOVANNI ROSSO SU RAMP A D

VI.32.X - CAVALCAVIA SAN GIOVANNI ROSSO SU RAMP A D - Tratto Unico

VI.32.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.955	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430	57,332760		
		Totale CAD/30 GG	57,332760	0,41	23,51
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
4.956	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430	57,332760		
		Totale CAD/30 GG	57,332760	0,19	10,89
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
4.957	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430	57,332760		
		Totale CAD/30 GG	57,332760	0,29	16,63
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
4.958	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430	57,332760		
		Totale CAD/30 GG	57,332760	0,13	7,45
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
4.959	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430	57,332760		
		Totale CAD/30 GG	57,332760	0,21	12,04
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
4.960	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430	57,332760		
		Totale CAD/30 GG	57,332760	0,13	7,45
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
4.961	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430	57,332760		
		Totale CAD/30 GG	57,332760	0,21	12,04
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
4.962	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430	57,332760		
		Totale CAD/30 GG	57,332760	0,90	51,60
4.963	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430	57,332760		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.32 - CAVALCAVIA SAN GIOVANNI ROSSO SU RAMP A D

VI.32.X - CAVALCAVIA SAN GIOVANNI ROSSO SU RAMP A D - Tratto Unico

VI.32.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	57,332760	1,08	61,92
4.964	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430	57,332760		
		Totale CAD/30 GG	57,332760	1,08	61,92
4.965	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12	12,000		
		Totale CAD	12,000	2,22	26,64
4.966	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 430	515,994840		
		Totale CAD/30 GG	515,994840	0,90	464,40
4.967	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 430	114,665520		
		Totale CAD/30 GG	114,665520	0,45	51,60
4.968	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	0,68	5,44
4.969	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2000	2.000,000		
		Totale CAD	2.000,000	0,56	1.120,00
4.970	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
4.971	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1000 * 0,033333333333 * 430	14.190,000		
		Totale ML/30 GG	14.190,000	1,61	22.845,90
4.972	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 1000	1.000,000		
		Totale ML	1.000,000	18,08	18.080,00
4.973	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.32 - CAVALCAVIA SAN GIOVANNI ROSSO SU RAMP A D

VI.32.X - CAVALCAVIA SAN GIOVANNI ROSSO SU RAMP A D - Tratto Unico

VI.32.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,0333333333333 * 430	2.838,000		
		Totale ML/30 GG	2.838,000	1,00	2.838,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
4.974	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,4 * 0,0333333333333 * 430	77,399226		
		Totale CAD/30 GG	77,399226	1,78	137,77
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
4.975	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		5,4	5,400		
		Totale CAD	5,400	21,69	117,13
4.976	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		1000	1.000,000		
		Totale MQ	1.000,000	0,86	860,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
4.977	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 430	28,666380		
		Totale CAD/30 GG	28,666380	1,00	28,67
4.978	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 430	214,997850		
		Totale CAD/30 GG	214,997850	1,49	320,35
4.979	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 430	57,332760		
		Totale CAD/30 GG	57,332760	1,49	85,43
4.980	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,0333333333333 * 430	128,998710		
		Totale CAD/30 GG	128,998710	0,93	119,97
4.981	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		9	9,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.32 - CAVALCAVIA SAN GIOVANNI ROSSO SU RAMP A D

VI.32.X - CAVALCAVIA SAN GIOVANNI ROSSO SU RAMP A D - Tratto Unico

VI.32.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	9,000	0,90	8,10
4.982	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 430	257,997420		
		Totale CAD/30 GG	257,997420	2,02	521,15
4.983	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 430	257,997420		
		Totale CAD/30 GG	257,997420	3,25	838,49
4.984	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 430	257,997420		
		Totale CAD/30 GG	257,997420	10,33	2.665,11
4.985	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 430	114,665520		
		Totale CAD/30 GG	114,665520	1,72	197,22
4.986	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 430	114,665520		
		Totale CAD/30 GG	114,665520	0,70	80,27
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
4.987	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 430	114,665520		
		Totale CAD/30 GG	114,665520	0,31	35,55
4.988	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 430	57,332760		
		Totale CAD/30 GG	57,332760	3,36	192,64
		Totale VI.32.X.SS - Sicurezza Euro			149.465,47
		Totale VI.32.X - CAVALCAVIA SAN GIOVANNI ROSSO SU RAMP A D - Tratto Unico Euro			149.465,47
		Totale VI.32 - CAVALCAVIA SAN GIOVANNI ROSSO SU RAMP A D Euro			149.465,47
		Totale VI - VIADOTTI Euro			1.113.278,50

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.32 - CAVALCAVIA SAN GIOVANNI ROSSO SU RAMPA D

VI.32.X - CAVALCAVIA SAN GIOVANNI ROSSO SU RAMPA D - Tratto Unico

VI.32.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

XX - GENERICO SICUREZZA

XX.03 - CC1 - CAVA DI PRESTITO - CC1

XX.03.X - CC1 - CAVA DI PRESTITO - CC1 - Tratto Unico

XX.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.989	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
4.990	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,033333333333 * 90	7,128		
		Totale procapite	7,128	179,08	1.276,48
4.991	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 90	0,540		
		Totale adetto	0,540	46,77	25,26
4.992	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,002777777778 * 90	0,810		
		Totale CAD	0,810	223,31	180,88
4.993	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
4.994	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,2 * 0,033333333333 * 90	3,599964		
		Totale CAD/30 GG	3,599964	140,48	505,72
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
4.995	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
4.996	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.03 - CC1 - CAVA DI PRESTITO - CC1  
 XX.03.X - CC1 - CAVA DI PRESTITO - CC1 - Tratto Unico  
 XX.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4.997	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 600	600,000		
		Totale MQ	600,000	6,87	4.122,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
4.998	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
4.999	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
5.000	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 120 * 0,0333333333333 * 90	359,996400		
		Totale CAD/30 GG	359,996400	1,56	561,59
5.001	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
5.002	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2800	2.800,000		
		Totale ML	2.800,000	0,51	1.428,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
5.003	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,19	2,28
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
5.004	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,33	3,96
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
5.005	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 90	11,999880		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA

CG.SI.C.XX - GENERALE

CG.SI.C.XX.XX - GENERALE

XX - GENERICO SICUREZZA

XX.03 - CC1 - CAVA DI PRESTITO - CC1

XX.03.X - CC1 - CAVA DI PRESTITO - CC1 - Tratto Unico

XX.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,44	5,28
5.006	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,19	2,28
5.007	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,41	4,92
5.008	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,19	2,28
5.009	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,29	3,48
5.010	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,13	1,56
5.011	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,21	2,52
5.012	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,13	1,56
5.013	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.03 - CC1 - CAVA DI PRESTITO - CC1  
 XX.03.X - CC1 - CAVA DI PRESTITO - CC1 - Tratto Unico  
 XX.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880	0,21	2,52
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
5.014	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880	0,90	10,80
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
5.015	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880	1,08	12,96
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
5.016	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880	1,08	12,96
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
5.017	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12	12,000	2,22	26,64
		Totale CAD	12,000		
5.018	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 90	107,998920	0,90	97,20
		Totale CAD/30 GG	107,998920		
5.019	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 90	23,999760	0,45	10,80
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
5.020	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8	8,000	0,68	5,44
		Totale CAD	8,000		
5.021	S.09.02.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 90	2.099,979000	0,51	1.070,99
		Totale CAD/30 GG	2.099,979000		
5.022	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 90	2.079,000	1,61	3.347,19
		Totale ML/30 GG	2.079,000		
5.023	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 700	700,000	18,08	12.656,00
		Totale ML	700,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.03 - CC1 - CAVA DI PRESTITO - CC1  
 XX.03.X - CC1 - CAVA DI PRESTITO - CC1 - Tratto Unico  
 XX.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att			
5.024	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 90	2,999970		
		Totale CAD/30 GG	2,999970	51,13	153,39
5.025	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 90	2,999970		
		Totale CAD/30 GG	2,999970	87,28	261,84
5.026	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 90	2,999970		
		Totale CAD/30 GG	2,999970	220,53	661,58
5.027	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 90	8,999910		
		Totale CAD/30 GG	8,999910	10,33	92,97
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
5.028	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 90	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940	1,00	6,00
5.029	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 90	29,999700		
		Totale CAD/30 GG	29,999700	1,49	44,70
5.030	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	1,49	17,88
5.031	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 90	8,999910		
		Totale CAD/30 GG	8,999910	0,93	8,37
5.032	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	0,90	2,70
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
5.033	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 90	17,999820		
		Totale CAD/30 GG	17,999820	2,02	36,36

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.03 - CC1 - CAVA DI PRESTITO - CC1  
 XX.03.X - CC1 - CAVA DI PRESTITO - CC1 - Tratto Unico  
 XX.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.034	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 90 Totale CAD/30 GG	17,999820 17,999820	3,25	58,50
5.035	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 90 Totale CAD/30 GG	17,999820 17,999820	10,33	185,94
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
5.036	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 90 Totale CAD/30 GG	8,999910 8,999910	3,36	30,24
		Totale XX.03.X.SS - Sicurezza Euro			48.220,02
		Totale XX.03.X - CC1 - CAVA DI PRESTITO - CC1 - Tratto Unico Euro			48.220,02
		Totale XX.03 - CC1 - CAVA DI PRESTITO - CC1 Euro			48.220,02

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.08 - OPERE A TERRA SICILIA  
 XX.08.X - OPERE A TERRA SICILIA - Tratto Unico  
 XX.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.037	PA.SIC.012	Disponibilità di medico residente in loco, per lavori in sotterraneo, per tutta la durata dei lavori. Costo giornaliero per turno (minimo un mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 1 * 2348	7.044,000 Totale Cad/1gg. 7.044,000	121,42	855.282,48
5.038	PA.SIC.013	Disponibilità di infermiere residente in cantiere, per lavori in sotterraneo, per tutta la durata dei lavori. Costo giornaliero per turno (minimo un mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 1 * 2348	7.044,000 Totale Cad/1gg. 7.044,000	60,75	427.923,00
5.039	PA.SIC.058	Baraccamento ad uso camera di medicazione,, con lavabo, wc, riscaldamento elettrico, presidi medico chirurgici e lettino. Collegamento idrico, fognatura, elettrico. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,002777777778 * 2348	21,132 Totale CAD 21,132	3.495,69	73.870,92
5.040	PA.SIC.072	Messa in sicurezza del cantiere in caso di interruzione del lavoro consistente in: messa a riposo della gru in posizione di sicurezza ed eventuale ancoraggio del carro ai binari di corsa. (Indicative ore 1 gruista). 250	250,000 Totale 1 h 250,000	19,54	4.885,00
5.041	PA.SIC.141	Impianto di controllo accesso persone e mezzi. Postazione centrale. 3	3,000 Totale CAD 3,000	14.391,04	43.173,12
5.042	PA.SIC.142	Impianto di controllo accesso persone e mezzi. Rilevazione ingresso. 3	3,000 Totale CAD 3,000	1.286,01	3.858,03
5.043	PA.SIC.143	Impianto di controllo accesso persone e mezzi. Rilevazione zona lavoro. 3	3,000 Totale CAD 3,000	1.286,01	3.858,03
5.044	PA.SIC.145	Impianto di controllo accesso persone e mezzi. Cavo di linea per tratte di 300 mt. 3	3,000 Totale CAD 3,000	541,35	1.624,05
5.045	PA.SIC.151	Fornitura e messa in opera di vasca per il trattamento delle acque di lavaggio dei mezzi di cantiere e delle betoniere, completa di vasca scolmatore, vasca desabbiatore, vasca disoleatore, pozzetto di ispezione e collegamento al recapito delle acque 10	10,000 Totale CAD 10,000	12.247,70	122.477,00
5.046	PA.SIC.171	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. 31993	31.993,000 Totale ora 31.993,000	75,94	2.429.548,42
5.047	PA.SIC.192	Spazzatrice per la pulizia di strade asfaltate. Costo orario compreso uomo a bordo. 50000	50.000,000 Totale ora 50.000,000	68,59	3.429.500,00
5.048	PA.SIC.201	Portale provvisorio per individuare la sagoma limite di carichi, a protezione di linee aeree esterne posate a 3-4 ml da terra realizzato in legno e larghezza fino a 3			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.08 - OPERE A TERRA SICILIA  
 XX.08.X - OPERE A TERRA SICILIA - Tratto Unico  
 XX.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.049	PA.SIC.202	ml. 10	10,000	337,87	3.378,70
		Totale CAD	10,000		
5.050	PA.SIC.239	Portoncino per l'accesso pedonale con telaio metallico saldato e rivestito con rete metallica o lamiera grecata, dato in opera con una ripresa antiruggine, compreso controtelaio metallico alt.m.2,largh.m.1 peso indicativo kg. 25/mq. 10	10,000	112,68	1.126,80
		Totale CAD	10,000		
5.051	PA.SIC.308	Realizzazione di elisuperficie delle dimensioni 30x30 m compreso: rimozione della vegetazione esistente, scavo di sbancamento della profondita di 50cm formazione di rilevato con materiale arido di cava, realizzazione di piastra in calcestruzzo armato 3	3,000	29.394,47	88.183,41
		Totale CAD	3,000		
5.052	PA.SIC.309	Lavaruote automatico modello WW 402 M 2	2,000	104.740,11	209.480,22
		Totale CAD	2,000		
5.053	S.02.03.01	Costo orario squadra manutenzione 48 * 2243	107.664,000	20,14	2.168.352,96
		Totale ora	107.664,000		
5.054	S.02.03.01.a	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di Con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura 2000	2.000,000	5,84	11.680,00
		Totale MQ	2.000,000		
5.055	S.02.03.01.b	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2000 * 0,0333333333333 * 1091	72.006,000	7,64	550.125,84
		Totale MQ/MESE	72.006,000		
5.056	S.02.03.01.c	sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo 20000	20.000,000	2,94	58.800,00
		Totale MQ	20.000,000		
5.057	S.10.01.01	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383÷390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 120 cm, rifrangenza classe I Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 2348	586,994130	3,98	2.336,24
		Totale CAD/30 GG	586,994130		
		lato 120 cm, rifrangenza classe II Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 2348	586,994130		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.08 - OPERE A TERRA SICILIA  
 XX.08.X - OPERE A TERRA SICILIA - Tratto Unico  
 XX.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	586,994130	7,08	4.155,92
	S.10.01.02	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46÷75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:			
5.058	S.10.01.02.b	lato 90 cm, rifrangenza classe I Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2348	586,994130		
		Totale CAD/30 GG	586,994130	4,29	2.518,20
5.059	S.10.01.02.d	lato 90 cm, rifrangenza classe II Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2348	586,994130		
		Totale CAD/30 GG	586,994130	8,52	5.001,19
	S.10.01.03	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a, b, c, d, 412/a, b, c, 413/a, b, c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utili			
5.060	S.10.01.03.a	dimensioni 90x135 cm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2348	586,994130		
		Totale CAD/30 GG	586,994130	8,47	4.971,84
5.061	S.10.01.03.b	dimensioni 180x200 cm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2348	586,994130		
		Totale CAD/30 GG	586,994130	20,14	11.822,06
	S.10.01.04	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a, b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe II (segnal			
5.062	S.10.01.04.a	dimensioni 90x250 cm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2348	586,994130		
		Totale CAD/30 GG	586,994130	14,98	8.793,17
	S.10.01	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:			
5.063	S.10.01.05	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2348	586,994130		
		Totale CAD/30 GG	586,994130	21,69	12.731,90
	S.10.02	Segnaletica di preavviso su supporto mobile costituita da cartelli in lamiera di alluminio spessore 25/10 mm e rifrangenza classe II, conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, posta su un veicolo da			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.08 - OPERE A TERRA SICILIA  
 XX.08.X - OPERE A TERRA SICILIA - Tratto Unico  
 XX.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.064	S.10.02.01	<p>lavoro</p> <p>Segnale mobile di preavviso 360x220 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 400), formato dalla composizione di tre cartelli (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la di</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2348</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	586,994130	116,72	68.513,95
	S.10.03.02	<p>Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con sciolatura perimetra</p> <p>Barriera direzionale di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 393/a) costituita da due sostegni metallici corredati da una fascia metallica con strisce a punta di freccia, per segnalare deviazioni</p>			
5.065	S.10.03.02.b	<p>dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe II</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2348</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	586,994130	22,21	13.037,14
5.066	S.10.03.02.d	<p>dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe II</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2348</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	586,994130	53,20	31.228,09
5.067	S.10.04.01.a	<p>Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada.</p> <p>Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, per strisce continue da cm 12 di larghezza</p> <p>15000</p> <p style="text-align: right;">Totale ML</p>	15.000,000	0,30	4.500,00
5.068	S.10.04.01.b	<p>per strisce discontinue da cm 12 di larghezza</p> <p>15000</p> <p style="text-align: right;">Totale ML</p>	15.000,000	0,32	4.800,00
5.069	S.11.01.01.b	<p>Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un mese.</p> <p>Diametro del palo pari a 48 mm:</p> <p>altezza 3 m</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 37,5 * 0,033333333333 * 2348</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	2.934,970650	0,72	2.113,18
5.070	S.11.02.02	<p>Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo dei cavalletti per un mese.</p> <p>Cavalletto pesante verniciato a fuoco, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 60 cm) più pannello integrativo</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22,5 * 0,033333333333 * 2348</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	1.760,982390	0,62	1.091,81
	S.12.01	<p>Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro</p>			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.08 - OPERE A TERRA SICILIA  
 XX.08.X - OPERE A TERRA SICILIA - Tratto Unico  
 XX.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.071	S.12.01.a	200÷300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in cont costo di utilizzo del sistema per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 2348 Totale CAD/30 GG	313,063536 313,063536	47,51	14.873,65
5.072	S.12.01.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 10 Totale CAD	10,000 10,000	33,05	330,50
5.073	S.12.02.a	S.12.02 Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sa costo di utilizzo dell'impianto per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 2348 Totale CAD/30 GG	313,063536 313,063536	17,56	5.497,40
5.074	S.12.02.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 10 Totale CAD	10,000 10,000	10,17	101,70
5.075	S.12.03.a	S.12.03 Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruo dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 2348 Totale CAD/30 GG	313,063536 313,063536	6,92	2.166,40
5.076	S.12.03.c	montaggio in opera, su pali, barriere, ... (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione 10 Totale CAD	10,000 10,000	5,11	51,10
5.077	S.12.04.a	S.12.04 Lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzati costo di utilizzo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 2348 Totale CAD/30 GG	313,063536 313,063536	19,11	5.982,64
5.078	S.12.04.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 10 Totale CAD	10,000 10,000	6,82	68,20
5.079	S.13.01.a	S.13.01 Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 250 * 0,033333333333 * 2348 Totale ML/30 GG	19.371,000 19.371,000	1,61	31.187,31
5.080	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 250	250,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.08 - OPERE A TERRA SICILIA  
 XX.08.X - OPERE A TERRA SICILIA - Tratto Unico  
 XX.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	250,000	18,08	4.520,00
	S.21.01.02	Opere provvisoriale in tubolari metallici (sistema giunto-tubo), per ponteggi di servizio con altezza fino a 20 m e simili, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mant			
5.081	S.21.01.02.a	realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto; valutazione riferita al singolo giunto con noleggio del materiale trasporto, scarico, avvicinamento e tiro in alto, montaggio e noleggio dei materiali per i primi 30 giorni 4504	4.504,000		
		Totale CAD	4.504,000	3,77	16.980,08
5.082	S.21.01.02.b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4504 * 0,0333333333333 * 1091	163.793,828712		
		Totale CAD/30 GG	163.793,828712	0,65	106.465,99
	S.23.01	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutazione riferita al metro quadrato di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale) con no			
5.083	S.23.01.a	trasporto, scarico, avvicinamento e tiro in alto, montaggio e noleggio dei materiali per i primi 30 giorni 5929,6	5.929,600		
		Totale MQ	5.929,600	3,56	21.109,38
5.084	S.23.01.b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5929,6 * 0,0333333333333 * 1091	213.483,389		
		Totale MQ/30 GG	213.483,389	1,50	320.225,08
	S.27.01.01	Macchine per l'elevazione degli operatori alle quote di intervento, da considerarsi esclusivamente alternativamente agli altri sistemi ed attrezzature per l'effettuazione di lavori in altezza, con valutazione riferita al costo di esercizio orario com			
5.085	S.27.01.01.b	Piattaforma telescopica autocarrata articolata: altezza 32 m, portata 400 kg 15000	15.000,000		
		Totale H	15.000,000	60,94	914.100,00
		Totale XX.08.X.SS - Sicurezza Euro			12.108.402,10
		Totale XX.08.X - OPERE A TERRA SICILIA - Tratto Unico Euro			12.108.402,10
		Totale XX.08 - OPERE A TERRA SICILIA Euro			12.108.402,10

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.09 - FORMAZIONE  
 XX.09.X - FORMAZIONE - Tratto Unico  
 XX.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.086	PA.SIC.032	Distribuzione materiale informativo ai lavoratori. Costo annuo pro capite. 139,98190175333	139,982	12,65	1.770,77
		Totale procapite	139,982		
5.087	PA.SIC.035	Conferenze di cantiere. Costo semestrale per ogni lavoratore. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 139,98190175333 * 0,0054794520548 * 2348	1.643,389	49,14	80.756,14
		Totale lavoratore	1.643,389		
5.088	PA.SIC.036	Corso specifico per area operativa riguardante in particolare gli operatori di macchine coinvolti in attività rischio specifico elevato. Costo per lavoratore addetto. 55,9927607013319	55,993	373,11	20.891,55
		Totale procapite	55,993		
5.089	PA.SIC.037	Corso specifico per rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza (RLS), quale coordinamento degli RLS delle diverse imprese. Costo per ogni rappresentante dei lavoratori. 13,998190175333	13,998	559,67	7.834,26
		Totale procapite	13,998		
5.090	PA.SIC.038	Corso specifico per lavoratori incaricati dell'attività di prevenzione e lotta antincendio, evacuazione dei lavoratori, salvataggio, pronto soccorso e in genere gestione delle emergenze. Per ogni lavoratore incaricato. 69,9909508766648	69,991	186,56	13.057,52
		Totale procapite	69,991		
5.091	PA.SIC.039	Corso specifico per area gestionale e direttiva riguardante gli ispettori della sicurezza, identificabili nei preposti e responsabili di cantiere. Costo per ogni soggetto preposto. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8,7488688595831 * 0,0027397260274 * 2348	61,628	498,09	30.696,29
		Totale procapite	61,628		
5.092	PA.SIC.040	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, compren Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 349,954754383324 * 0,0027777777778 * 2348	2.465,083	42,96	105.899,97
		Totale lavor/anno	2.465,083		
5.093	PA.SIC.053	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. Costo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,1994570525999 * 0,0027777777778 * 2348	29,578	20,63	610,19
		Totale addetto	29,578		
5.094	PA.SIC.231	Corso di formazione per personale di bordo, da diporto e/o offshore. Scopo del corso è quello di fornire una conoscenza di base e atteggiamenti positivi verso il concetto di sicurezza, il significato per la vita, la salute e la proprietà. Conoscenze 34,9954754383324	34,995	809,09	28.314,10
		Totale CAD	34,995		
5.095	PA.SIC.246	Esercitazione annuale di emergenza con l'obiettivo di mettere alla prova capacità, conoscenze, attrezzature. (Rivolto a tutti). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 139,98190175333 * 0,0013698630137 * 2348	328,678	92,43	30.379,71
		Totale CAD	328,678		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.09 - FORMAZIONE  
 XX.09.X - FORMAZIONE - Tratto Unico  
 XX.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.096	PA.SIC.247	Formazione per operatori mezzi e officina, sulle attività di manutenzione sulle procedure di sicurezza. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 139,98190175333 * 0,0027397260274 * 2348	986,033		
		Totale CAD	986,033	42,94	42.340,26
5.097	PA.SIC.248	Formazione per operatori mezzi e officina, sulle attività di manutenzione sulle procedure di sicurezza. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8,7488688595831 * 0,0027397260274 * 2348	61,628		
		Totale CAD	61,628	369,73	22.785,72
5.098	PA.SIC.249	Formazione e addestramento all'utilizzo di mezzi di comunicazione di supporto o sostitutivi dei mezzi tradizionali. 17,4977377191662	17,498		
		Totale procapite	17,498	369,73	6.469,54
5.099	PA.SIC.250	Distribuzione in opportuni punti di consultazione di iscrizioni scritte plurilingue indicanti le norme da seguire per la realizzazione di particolari attività, a tutela della sicurezza e salute dei lavoratori. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 419,945705259989 * 0,0333333333333 * 2348	32.539,096		
		Totale MQ	32.539,096	0,16	5.206,26
5.100	PA.SIC.251	Coordinatore piano di formazione continua in cantiere. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,3998190175333 * 1 * 2348	3.287,200		
		Totale MQ	3.287,200	16,46	54.107,31
		Totale XX.09.X.SS - Sicurezza Euro			451.119,59
		Totale XX.09.X - FORMAZIONE - Tratto Unico Euro			451.119,59
		Totale XX.09 - FORMAZIONE Euro			451.119,59

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA  
 CG.SI.C.XX - GENERALE  
 CG.SI.C.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.12 - EMERGENZA - CALABRIA  
 XX.12.X - EMERGENZA - CALABRIA - tratto unico  
 XX.12.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.101	PA.SIC.012	Disponibilità di medico residente in loco, per lavori in sotterraneo, per tutta la durata dei lavori. Costo giornaliero per turno (minimo un mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,3617316284086 * 1 * 2348 Totale Cad/1gg.	849,976 849,976	121,42	103.204,09
5.102	PA.SIC.124	Container di salvataggio conforme alla nota interregionale (Emilia Romagna - Toscana) prot. 12447/PRC del 22/03/2000, completo di tutte le dotazioni e gli impianti previsti (bombole, maschere, wc, serbatoio acqua, ...). UPS-16 0,5 Totale CAD	0,500 0,500	55.114,64	27.557,32
5.103	PA.SIC.301	n. 1 ambulanza BLS ( autista + infermiere professionale ) h24 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,5 * 24 * 2243 Totale H	26.916,000 26.916,000	40,86	1.099.787,76
5.104	PA.SIC.304	n.1 eliambulanza ( macchina 109 bimotore IFR abilitato al volo notturno, equipaggio composto da pilota, tecnico, personale sanitario ) h24 - costo orario in volo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8,4 * 0,0333333333333 * 2243 Totale H	621,760 621,760	980,71	609.766,25
5.105	PA.SIC.305	n.1 Pilota Elicotterista con 20 anni di esperienza (retribuzione minima + contingenza + anzianità) in base all'art. 5 allegato 2 "Reperibilità" Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,7234632568171 * 0,0027397260274 * 2348 Totale Cad/365gg.	5,093 5,093	41.519,24	211.457,49
5.106	PA.SIC.306	n.1 autobotte per spegnimento incendi. Voce di costo non presente - assimilata a PA.SIC.171 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,5 * 24 * 2243 Totale ora	26.916,000 26.916,000	75,94	2.044.001,04
5.107	PA.SIC.307	Dirigenza e controllo da parte dell'impresa per l'attuazione dei piani operativi e di quant'altro necessario alla sicurezza delle attività nel cantiere; Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,5 * 24 * 2243 Totale ora	80.748,000 80.748,000	23,22	1.874.968,56
Totale XX.12.X.SS - Sicurezza Euro					5.970.742,51
Totale XX.12.X - EMERGENZA - CALABRIA - tratto unico Euro					5.970.742,51
Totale XX.12 - EMERGENZA - CALABRIA Euro					5.970.742,51
Totale XX - GENERICO SICUREZZA Euro					18.578.484,22
Totale CG.SI.C.XX.XX - GENERALE Euro					29.466.243,80
Totale CG.SI.C.XX - GENERALE Euro					29.466.243,80
Totale CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA Euro					29.466.243,80

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

BA - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI

BA.00 - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI

BA.00.X - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

BA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.108	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
5.109	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese).  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1993  Totale procapite	657,690 657,690	179,08	117.779,13
5.110	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,002777777777 * 1993  Totale adetto	17,937 17,937	46,77	838,91
5.111	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,002777777777 * 1993  Totale CAD	29,895 29,895	223,31	6.675,85
5.112	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,005555555556 * 1993  Totale MQ	59,790 59,790	54,27	3.244,80
5.113	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere.  7,5  Totale CAD	7,500 7,500	783,85	5.878,88
5.114	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto.  5  Totale CAD	5,000 5,000	97,98	489,90
5.115	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.  15  Totale CAD	15,000 15,000	3.872,22	58.083,30
5.116	PA.SIC.232	Scala a torre con rampa singola.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 1993  Totale ML	9.865,350 9.865,350	14,71	145.119,30
5.117	S.01.01.01 S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 1993	398,596014		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

BA - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI

BA.00 - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI

BA.00.X - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

BA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	398,596014	27,89	11.116,84
5.118	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 18	18,000		
		Totale CAD	18,000	14,98	269,64
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
5.119	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 1993	328,845		
		Totale CAD	328,845	24,79	8.152,07
5.120	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	24,79	619,75
5.121	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 2000	2.000,000		
		Totale MQ	2.000,000	11,88	23.760,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiera in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
5.122	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,0027397260274 * 1993	597,900		
		Totale	597,900	9,55	5.709,95
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
5.123	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 1993	332,163345		
		Totale CAD/30 GG	332,163345	152,35	50.605,09
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
5.124	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e prevernici			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

BA - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI

BA.00 - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI

BA.00.X - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

BA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.125	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
5.126	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 150	150,000		
		Totale ML	150,000	6,15	922,50
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
5.127	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 21,4285714285714	21,429		
		Totale ML	21,429	9,81	210,22
5.128	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 1000	1.000,000		
		Totale MQ	1.000,000	10,85	10.850,00
5.129	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 1300	1.300,000		
		Totale MQ	1.300,000	6,87	8.931,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
5.130	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 2000	2.000,000		
		Totale ML	2.000,000	1,38	2.760,00
5.131	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 2000	2.000,000		
		Totale ML	2.000,000	4,13	8.260,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
5.132	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 320 * 0,0333333333333 * 1993	21.258,454080		
		Totale CAD/30 GG	21.258,454080	1,56	33.163,19
5.133	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

BA - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI

BA.00 - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI

BA.00.X - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

BA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
5.134	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 7000	7.000,000		
		Totale ML	7.000,000	0,51	3.570,00
5.135	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1993	332,163345		
		Totale CAD/30 GG	332,163345	0,19	63,11
5.136	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1993	332,163345		
		Totale CAD/30 GG	332,163345	0,33	109,61
5.137	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1993	332,163345		
		Totale CAD/30 GG	332,163345	0,44	146,15
5.138	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1993	332,163345		
		Totale CAD/30 GG	332,163345	0,19	63,11
5.139	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1993	332,163345		
		Totale CAD/30 GG	332,163345	0,41	136,19
5.140	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1993	332,163345		
		Totale CAD/30 GG	332,163345	0,19	63,11
5.141	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1993	332,163345		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

BA - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI

BA.00 - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI

BA.00.X - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

BA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	332,163345	0,29	96,33
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.142	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1993	332,163345		
		Totale CAD/30 GG	332,163345	0,13	43,18
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.143	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1993	332,163345		
		Totale CAD/30 GG	332,163345	0,21	69,75
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.144	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1993	332,163345		
		Totale CAD/30 GG	332,163345	0,13	43,18
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.145	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1993	332,163345		
		Totale CAD/30 GG	332,163345	0,21	69,75
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.146	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1993	332,163345		
		Totale CAD/30 GG	332,163345	0,90	298,95
5.147	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1993	332,163345		
		Totale CAD/30 GG	332,163345	1,08	358,74
5.148	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1993	332,163345		
		Totale CAD/30 GG	332,163345	1,08	358,74
5.149	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 15	15,000		
		Totale CAD	15,000	2,22	33,30
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
5.150	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 1993	2.989,470105		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

BA - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI

BA.00 - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI

BA.00.X - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

BA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	2.989,470105	0,90	2.690,52
5.151	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1993	664,326690		
		Totale CAD/30 GG	664,326690	0,45	298,95
5.152	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	0,68	6,80
5.153	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 4000	4.000,000		
		Totale CAD	4.000,000	0,56	2.240,00
5.154	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
5.155	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,033333333333 * 1993	32.884,500		
		Totale ML/30 GG	32.884,500	1,61	52.944,05
5.156	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 500	500,000		
		Totale ML	500,000	18,08	9.040,00
5.157	S.14.01	Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 48 * 1 * 1993	95.664,000		
		Totale H	95.664,000	20,14	1.926.672,96
5.158	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1500	1.500,000		
		Totale MQ	1.500,000	0,86	1.290,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
5.159	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 1993	498,245018		
		Totale CAD/30 GG	498,245018	1,00	498,25
5.160	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 1993	2.657,306760		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

BA - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI

BA.00 - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI

BA.00.X - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

BA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	2.657,306760	1,49	3.959,39
5.161	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1993	996,490035		
		Totale CAD/30 GG	996,490035	1,49	1.484,77
5.162	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 1993	830,408363		
		Totale CAD/30 GG	830,408363	0,93	772,28
5.163	S.36.02	Faccie filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
5.164	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1993	1.660,816725		
		Totale CAD/30 GG	1.660,816725	2,02	3.354,85
5.165	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1993	1.660,816725		
		Totale CAD/30 GG	1.660,816725	3,25	5.397,65
5.166	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1993	1.660,816725		
		Totale CAD/30 GG	1.660,816725	10,33	17.156,24
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
5.167	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1993	332,163345		
		Totale CAD/30 GG	332,163345	3,36	1.116,07
		Totale BA.00.X.SS - Sicurezza Euro			2.540.902,67
		Totale BA.00.X - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico Euro			2.540.902,67
		Totale BA.00 - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI Euro			2.540.902,67
		Totale BA - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI Euro			2.540.902,67

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 BC - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI  
 BC.00 - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI  
 BC.00.X - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico  
 BC.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.168	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
5.169	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1933  Totale procapite	637,890 637,890	179,08	114.233,34
5.170	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,002777777777 * 1933  Totale adetto	17,397 17,397	46,77	813,66
5.171	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,002777777777 * 1933  Totale CAD	28,995 28,995	223,31	6.474,87
5.172	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,005555555555 * 1933  Totale MQ	57,990 57,990	54,27	3.147,12
5.173	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 7,5  Totale CAD	7,500 7,500	783,85	5.878,88
5.174	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 5  Totale CAD	5,000 5,000	97,98	489,90
5.175	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 15  Totale CAD	15,000 15,000	3.872,22	58.083,30
5.176	PA.SIC.232	Scala a torre con rampa singola. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 1933  Totale ML	9.568,350 9.568,350	14,71	140.750,43
5.177	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 1933	386,596134		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

BC - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI

BC.00 - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI

BC.00.X - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

BC.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	386,596134	27,89	10.782,17
5.178	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 18	18,000		
		Totale CAD	18,000	14,98	269,64
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
5.179	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 1933	318,945		
		Totale CAD	318,945	24,79	7.906,65
5.180	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	24,79	619,75
5.181	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 2000	2.000,000		
		Totale MQ	2.000,000	11,88	23.760,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiera in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
5.182	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,0027397260274 * 1933	579,900		
		Totale	579,900	9,55	5.538,05
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
5.183	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 1933	322,163445		
		Totale CAD/30 GG	322,163445	152,35	49.081,60
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
5.184	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e prevernici			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

BC - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI

BC.00 - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI

BC.00.X - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

BC.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.185	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
5.186	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 150	150,000		
		Totale ML	150,000	6,15	922,50
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
5.187	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 21,4285714285714	21,429		
		Totale ML	21,429	9,81	210,22
5.188	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 1000	1.000,000		
		Totale MQ	1.000,000	10,85	10.850,00
5.189	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 1300	1.300,000		
		Totale MQ	1.300,000	6,87	8.931,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
5.190	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 2000	2.000,000		
		Totale ML	2.000,000	1,38	2.760,00
5.191	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 2000	2.000,000		
		Totale ML	2.000,000	4,13	8.260,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
5.192	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 320 * 0,0333333333333 * 1933	20.618,460480		
		Totale CAD/30 GG	20.618,460480	1,56	32.164,80
5.193	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

BC - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI

BC.00 - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI

BC.00.X - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

BC.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
5.194	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 7000	7.000,000		
		Totale ML	7.000,000	0,51	3.570,00
5.195	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1933	322,163445		
		Totale CAD/30 GG	322,163445	0,19	61,21
5.196	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1933	322,163445		
		Totale CAD/30 GG	322,163445	0,33	106,31
5.197	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1933	322,163445		
		Totale CAD/30 GG	322,163445	0,44	141,75
5.198	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1933	322,163445		
		Totale CAD/30 GG	322,163445	0,19	61,21
5.199	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1933	322,163445		
		Totale CAD/30 GG	322,163445	0,41	132,09
5.200	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1933	322,163445		
		Totale CAD/30 GG	322,163445	0,19	61,21
5.201	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1933	322,163445		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

BC - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI

BC.00 - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI

BC.00.X - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

BC.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	322,163445	0,29	93,43
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
5.202	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1933	322,163445		
		Totale CAD/30 GG	322,163445	0,13	41,88
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
5.203	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1933	322,163445		
		Totale CAD/30 GG	322,163445	0,21	67,65
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
5.204	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1933	322,163445		
		Totale CAD/30 GG	322,163445	0,13	41,88
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
5.205	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1933	322,163445		
		Totale CAD/30 GG	322,163445	0,21	67,65
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.206	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1933	322,163445		
		Totale CAD/30 GG	322,163445	0,90	289,95
5.207	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1933	322,163445		
		Totale CAD/30 GG	322,163445	1,08	347,94
5.208	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1933	322,163445		
		Totale CAD/30 GG	322,163445	1,08	347,94
5.209	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 15	15,000		
		Totale CAD	15,000	2,22	33,30
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm:			
5.210	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 1933	2.899,471005		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

BC - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI

BC.00 - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI

BC.00.X - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

BC.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	2.899,471005	0,90	2.609,52
5.211	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1933	644,326890		
		Totale CAD/30 GG	644,326890	0,45	289,95
5.212	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	0,68	6,80
5.213	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 4000	4.000,000		
		Totale CAD	4.000,000	0,56	2.240,00
5.214	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
5.215	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,033333333333 * 1933	31.894,500		
		Totale ML/30 GG	31.894,500	1,61	51.350,15
5.216	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 500	500,000		
		Totale ML	500,000	18,08	9.040,00
5.217	S.14.01	Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 48 * 1 * 1933	92.784,000		
		Totale H	92.784,000	20,14	1.868.669,76
5.218	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1500	1.500,000		
		Totale MQ	1.500,000	0,86	1.290,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
5.219	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 1933	483,245168		
		Totale CAD/30 GG	483,245168	1,00	483,25
5.220	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 1933	2.577,307560		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

BC - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI

BC.00 - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI

BC.00.X - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

BC.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	2.577,307560	1,49	3.840,19
5.221	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1933	966,490335		
		Totale CAD/30 GG	966,490335	1,49	1.440,07
5.222	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 1933	805,408613		
		Totale CAD/30 GG	805,408613	0,93	749,03
5.223	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
5.224	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1933	1.610,817225		
		Totale CAD/30 GG	1.610,817225	2,02	3.253,85
5.225	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1933	1.610,817225		
		Totale CAD/30 GG	1.610,817225	3,25	5.235,16
5.226	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1933	1.610,817225		
		Totale CAD/30 GG	1.610,817225	10,33	16.639,74
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
5.227	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1933	322,163445		
		Totale CAD/30 GG	322,163445	3,36	1.082,47
		Totale BC.00.X.SS - Sicurezza Euro			2.468.629,59
		Totale BC.00.X - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico Euro			2.468.629,59
		Totale BC.00 - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI Euro			2.468.629,59
		Totale BC - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI Euro			2.468.629,59

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.02 - Campo Base : SB1 - Ganzirri  
 CB.02.X - Tratto Unico  
 CB.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.228	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
5.229	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,0333333333333 * 180	106,920		
		Totale procapite	106,920	179,08	19.147,23
5.230	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 180	2,160		
		Totale adetto	2,160	46,77	101,02
5.231	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 180	2,160		
		Totale CAD	2,160	223,31	482,35
5.232	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 180	4,320		
		Totale MQ	4,320	54,27	234,45
5.233	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
5.234	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
5.235	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 180	17,999820		
		Totale CAD/30 GG	17,999820	27,89	502,01
5.236	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.02 - Campo Base : SB1 - Ganzirri  
 CB.02.X - Tratto Unico  
 CB.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.237	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180	23,760	24,79	589,01
Totale CAD			23,760		
5.238	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 20	20,000	24,79	495,80
Totale CAD			20,000		
5.239	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 700	700,000	11,88	8.316,00
Totale MQ			700,000		
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
5.240	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027397260274 * 180	21,600	9,55	206,28
Totale			21,600		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
5.241	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 180	53,999460	152,35	8.226,82
Totale CAD/30 GG			53,999460		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
5.242	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
5.243	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
5.244	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.02 - Campo Base : SB1 - Ganzirri  
 CB.02.X - Tratto Unico  
 CB.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		500	500,000		
		Totale ML	500,000	6,15	3.075,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
5.245	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm	10,000		
		10	10,000	9,81	98,10
		Totale ML	10,000		
5.246	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		600	600,000		
		Totale MQ	600,000	10,85	6.510,00
5.247	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		600	600,000		
		Totale MQ	600,000	6,87	4.122,00
5.248	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
		altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
5.249	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
5.250	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,03333333333333 * 180	959,990400		
		Totale CAD/30 GG	959,990400	1,56	1.497,59
5.251	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
5.252	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			
		3000	3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	0,51	1.530,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
		Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.02 - Campo Base : SB1 - Ganzirri  
 CB.02.X - Tratto Unico  
 CB.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.253	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180	23,999760	0,19	4,56
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
5.254	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180	23,999760	0,33	7,92
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
5.255	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180	23,999760	0,44	10,56
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
5.256	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180	23,999760	0,19	4,56
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
5.257	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180	23,999760	0,41	9,84
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
5.258	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180	23,999760	0,19	4,56
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
5.259	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180	23,999760	0,29	6,96
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
5.260	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180	23,999760	0,13	3,12
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.02 - Campo Base : SB1 - Ganzirri  
 CB.02.X - Tratto Unico  
 CB.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.261	S.07.04.02.a	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	23,999760 23,999760	0,21	5,04
5.262	S.07.05.01 S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	23,999760 23,999760	0,13	3,12
5.263	S.07.05.02 S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	23,999760 23,999760	0,21	5,04
5.264	S.07.06 S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	23,999760 23,999760	0,90	21,60
5.265	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	23,999760 23,999760	1,08	25,92
5.266	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	23,999760 23,999760	1,08	25,92
5.267	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12 Totale CAD	12,000 12,000	2,22	26,64
5.268	S.07.08.02 S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	215,997840 215,997840	0,90	194,40
5.269	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	47,999520 47,999520	0,45	21,60
5.270	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8 Totale CAD	8,000 8,000	0,68	5,44
5.271	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.02 - Campo Base : SB1 - Ganzirri  
 CB.02.X - Tratto Unico  
 CB.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.272	S.08.02	inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000	0,56	1.400,00
		Totale CAD	2.500,000		
5.272	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
5.273	S.09.02	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,0333333333333 * 180	899,991000	0,51	459,00
		Totale CAD/30 GG	899,991000		
5.274	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mmq ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,0333333333333 * 180	891,000	1,61	1.434,51
		Totale ML/30 GG	891,000		
5.275	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 150	150,000	18,08	2.712,00
		Totale ML	150,000		
5.276	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,0333333333333 * 180	1.782,000	1,00	1.782,00
		Totale ML/30 GG	1.782,000		
5.277	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1500	1.500,000	0,86	1.290,00
		Totale MQ	1.500,000		
5.278	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 180	5,999940	51,13	306,78
		Totale CAD/30 GG	5,999940		
5.279	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.02 - Campo Base : SB1 - Ganzirri  
 CB.02.X - Tratto Unico  
 CB.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.280	S.25.01.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 180	5,999940	87,28	523,67
		Totale CAD/30 GG	5,999940		
5.281	S.26.01	per altezze da 5,4 a 12 m		220,53	1.323,17
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 180	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940		
5.281	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la		10,33	185,94
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 180	17,999820		
		Totale CAD/30 GG	17,999820		
5.282	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di		1,00	30,00
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
5.282	S.28.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 180	29,999700		
		Totale CAD/30 GG	29,999700		
5.283	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	205,62
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 23 * 0,033333333333 * 180	137,998620		
		Totale CAD/30 GG	137,998620		
5.284	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	89,40
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 180	59,999400		
		Totale CAD/30 GG	59,999400		
5.285	S.29.02.a	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:		21,69	897,96
		da 18 kg, classe B10C			
5.286	S.35.02	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,9 * 0,033333333333 * 180	41,399586		
		Totale CAD/30 GG	41,399586		
5.286	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile		0,93	125,55
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22,5 * 0,033333333333 * 180	134,998650		
		Totale CAD/30 GG	134,998650		
5.287	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.		0,90	20,25
		22,5	22,500		
		Totale CAD	22,500		
5.288	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:		2,02	545,39
		gilet di sicurezza in magliana traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
5.288	S.39.03.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 180	269,997300		
		Totale CAD/30 GG	269,997300		
5.289	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.02 - Campo Base : SB1 - Ganzirri  
 CB.02.X - Tratto Unico  
 CB.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.290	S.39.03.e	sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	269,997300 269,997300	3,25	877,49
5.291	S.40.01	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	269,997300 269,997300	10,33	2.789,07
5.292	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	47,999520 47,999520	1,72	82,56
5.293	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	47,999520 47,999520	0,70	33,60
5.294	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
		lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	47,999520 47,999520	0,31	14,88
5.294	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	23,999760 23,999760	3,36	80,64
		Totale CB.02.X.SS - Sicurezza Euro			118.054,32
		Totale CB.02.X - Tratto Unico Euro			118.054,32
		Totale CB.02 - Campo Base : SB1 - Ganzirri Euro			118.054,32
		Totale CB - Campo Base Euro			118.054,32

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 IB.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.295	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
5.296	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,0333333333333 * 1795	710,820		
		Totale procapite	710,820	179,08	127.293,65
5.297	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0027777777778 * 1795	53,850		
		Totale addetto	53,850	46,77	2.518,56
5.298	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,0027777777778 * 1795	64,620		
		Totale CAD	64,620	223,31	14.430,29
5.299	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,0055555555556 * 1795	129,240		
		Totale MQ	129,240	54,27	7.013,85
5.300	PA.SIC.066	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1000 * 0,0027777777778 * 1795	5.385,000		
		Totale MQ	5.385,000	30,72	165.427,20
5.301	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
5.302	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 15	15,000		
		Totale CAD	15,000	3.872,22	58.083,30
5.303	PA.SIC.204	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 1795	473,880		
		Totale coppia	473,880	22,94	10.870,81
5.304	PA.SIC.211	Giubbotto di salvataggio galleggiante atto a mantenere a galla persona caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita di sensi. Per mese.			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 IB.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.305	PA.SIC.212	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1795	888,525	0,91	808,56
		Totale mese	888,525		
5.306	PA.SIC.232	Ciambella galleggiante di salvataggio, con fune di recupero lunga m.20.15	15,000	12,93	193,95
		Totale CAD	15,000		
5.307	PA.SIC.241	Scala a torre con rampa singola. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 1795	8.885,250	14,71	130.702,03
		Totale ML	8.885,250		
5.308	PA.SIC.242	Sacca in pvc porta minuterie dimensioni 240X280 30	30,000	31,87	956,10
		Totale CAD	30,000		
5.309	PA.SIC.243	Cordino elastico trattieni utensili per cintura 30	30,000	8,74	262,20
		Totale CAD	30,000		
5.310	S.03.01.b	Cordino trattieni utensili da polso 30	30,000	3,84	115,20
		Totale CAD	30,000		
5.311	S.04.01.02.d	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavo con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3000 * 0,0027397260274 * 1795	16.155,000	9,55	154.280,25
		Totale	16.155,000		
5.312	S.04.02.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 1795	358,996410	152,35	54.693,10
		Totale CAD/30 GG	358,996410		
5.312	S.05.02.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
		IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 IB.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.313	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 2000	2.000,000	6,15	12.300,00
		Totale ML	2.000,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
5.314	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 40	40,000	9,81	392,40
		Totale ML	40,000		
5.315	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 4500	4.500,000	6,87	30.915,00
		Totale MQ	4.500,000		
5.316	S.06.03.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 10000	10.000,000	1,38	13.800,00
		Totale ML	10.000,000		
5.317	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 10000	10.000,000	4,13	41.300,00
		Totale ML	10.000,000		
5.318	S.06.04.b	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1500 * 0,0333333333333 * 1795	89.749,102500	1,56	140.008,60
		Totale CAD/30 GG	89.749,102500		
5.319	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 11000	11.000,000	0,51	5.610,00
		Totale ML	11.000,000		
5.320	S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (vibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0333333333333 * 1795	1.196,654700	0,19	227,36
		Totale CAD/30 GG	1.196,654700		
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 IB.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.321	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1795	1.196,654700	0,33	394,90
		Totale CAD/30 GG	1.196,654700		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
5.322	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1795	1.196,654700	0,44	526,53
		Totale CAD/30 GG	1.196,654700		
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
5.323	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1795	1.196,654700	0,19	227,36
		Totale CAD/30 GG	1.196,654700		
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
5.324	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1795	1.196,654700	0,41	490,63
		Totale CAD/30 GG	1.196,654700		
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
5.325	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1795	1.196,654700	0,19	227,36
		Totale CAD/30 GG	1.196,654700		
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
5.326	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1795	1.196,654700	0,29	347,03
		Totale CAD/30 GG	1.196,654700		
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
5.327	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1795	1.196,654700	0,13	155,57
		Totale CAD/30 GG	1.196,654700		
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 IB.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.328	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1795	1.196,654700		
		Totale CAD/30 GG	1.196,654700	0,21	251,30
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.329	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1795	1.196,654700		
		Totale CAD/30 GG	1.196,654700	0,13	155,57
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.330	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1795	1.196,654700		
		Totale CAD/30 GG	1.196,654700	0,21	251,30
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.331	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1795	1.196,654700		
		Totale CAD/30 GG	1.196,654700	0,90	1.076,99
5.332	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1795	1.196,654700		
		Totale CAD/30 GG	1.196,654700	1,08	1.292,39
5.333	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1795	1.196,654700		
		Totale CAD/30 GG	1.196,654700	1,08	1.292,39
5.334	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 60	60,000		
		Totale CAD	60,000	2,22	133,20
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm:			
5.335	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 180 * 0,033333333333 * 1795	10.769,892300		
		Totale CAD/30 GG	10.769,892300	0,90	9.692,90
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
5.336	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 1795	2.393,309400		
		Totale CAD/30 GG	2.393,309400	0,45	1.076,99

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 IB.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.337	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 40	40,000		
		Totale CAD	40,000	0,68	27,20
5.338	S.14.01	Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 48 * 1 * 1795	86.160,000		
		Totale H	86.160,000	20,14	1.735.262,40
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
5.339	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10000 * 0,033333333333 * 1795	592.350,000		
		Totale ML/30 GG	592.350,000	1,00	592.350,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
5.340	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 1795	538,494615		
		Totale CAD/30 GG	538,494615	1,78	958,52
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
5.341	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	21,69	195,21
5.342	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 6000	6.000,000		
		Totale MQ	6.000,000	0,86	5.160,00
	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att			
5.343	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 1795	59,832735		
		Totale CAD/30 GG	59,832735	51,13	3.059,25
5.344	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 1795	59,832735		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 IB.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	59,832735	87,28	5.222,20
5.345	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 1795	59,832735		
		Totale CAD/30 GG	59,832735	220,53	13.194,91
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
5.346	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 1795	448,745513		
		Totale CAD/30 GG	448,745513	1,00	448,75
5.347	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 400 * 0,033333333333 * 1795	23.933,094000		
		Totale CAD/30 GG	23.933,094000	1,49	35.660,31
5.348	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1795	897,491025		
		Totale CAD/30 GG	897,491025	1,49	1.337,26
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
5.349	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 120 * 0,033333333333 * 1795	7.179,928200		
		Totale CAD/30 GG	7.179,928200	21,69	155.732,64
5.350	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1795	897,491025		
		Totale CAD/30 GG	897,491025	0,93	834,67
5.351	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 15	15,000		
		Totale CAD	15,000	0,90	13,50
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
5.352	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 1795	1.794,982050		
		Totale CAD/30 GG	1.794,982050	2,02	3.625,86
5.353	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 IB.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.354	S.39.03.e	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 1795	1.794,982050	3,25	5.833,69
		Totale CAD/30 GG	1.794,982050		
5.354	S.40.01	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con	1.794,982050	10,33	18.542,16
		Totale CAD/30 GG	1.794,982050		
5.355	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:		1,72	6.174,74
		imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido	3.589,964100		
5.356	S.40.05	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,033333333333 * 1795	3.589,964100	0,70	2.512,97
		Totale CAD/30 GG	3.589,964100		
5.357	S.40.06.b	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo	3.589,964100	0,31	1.112,89
		Totale CAD/30 GG	3.589,964100		
5.358	S.41.01.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m	3.589,964100	3,36	2.412,46
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 1795	717,992820		
		Totale CAD/30 GG	717,992820		
		Totale IB.01.X.SS - Sicurezza Euro			3.581.095,89

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 PO - Pontile  
 PO.01 - Pontile Calabria : CP1  
 PO.01.X - Tratto Unico  
 PO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.359	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
5.360	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 240	63,360		
		Totale procapite	63,360	179,08	11.346,51
5.361	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0027777777778 * 240	2,160		
		Totale addetto	2,160	46,77	101,02
5.362	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0027777777778 * 240	5,760		
		Totale CAD	5,760	223,31	1.286,27
5.363	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0055555555556 * 240	11,520		
		Totale MQ	11,520	54,27	625,19
5.364	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
5.365	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	3.872,22	23.233,32
5.366	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 240	7,920		
		Totale mese	7,920	859,22	6.805,02
5.367	PA.SIC.211	Giubbotto di salvataggio galleggiante atto a mantenere a galla persona caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita di sensi. Per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 240	79,200		
		Totale mese	79,200	0,91	72,07
5.368	PA.SIC.212	Ciambella galleggiante di salvataggio, con fune di recupero lunga m.20. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	12,93	129,30
5.369	PA.SIC.232	Scala a torre con rampa singola. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,0333333333333 * 240	1.188,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 PO - Pontile  
 PO.01 - Pontile Calabria : CP1  
 PO.01.X - Tratto Unico  
 PO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	1.188,000	14,71	17.475,48
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.			
5.370	S.01.01.01.a	Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 240	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520	27,89	1.338,71
5.371	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 18	18,000		
		Totale CAD	18,000	14,98	269,64
5.372	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 700	700,000		
		Totale MQ	700,000	11,88	8.316,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavo			
5.373	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027397260274 * 240	28,800		
		Totale	28,800	9,55	275,04
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
5.374	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240	31,999680		
		Totale CAD/30 GG	31,999680	140,48	4.495,32
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
5.375	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
5.376	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 100	100,000		
		Totale ML	100,000	6,15	615,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 PO - Pontile  
 PO.01 - Pontile Calabria : CP1  
 PO.01.X - Tratto Unico  
 PO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.377	S.05.02.04.b	Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur diametro 10 mm 20	20,000 Totale ML 20,000	9,81	196,20
5.378	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggi del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 2000	2.000,000 Totale MQ 2.000,000	6,87	13.740,00
5.379	S.06.03.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 2000	2.000,000 Totale ML 2.000,000	1,38	2.760,00
5.380	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 2000	2.000,000 Totale ML 2.000,000	4,13	8.260,00
5.381	S.06.04.b	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $80 * 0,0333333333333 * 240$	639,993600 Totale CAD/30 GG 639,993600	1,56	998,39
5.382	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000 Totale CAD 10,000	2,04	20,40
5.383	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 3000	3.000,000 Totale ML 3.000,000	0,51	1.530,00
5.384	S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $10 * 0,0333333333333 * 240$	79,999200 Totale CAD/30 GG 79,999200	0,19	15,20
5.385	S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $10 * 0,0333333333333 * 240$	79,999200		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 PO - Pontile  
 PO.01 - Pontile Calabria : CP1  
 PO.01.X - Tratto Unico  
 PO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	79,999200	0,33	26,40
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
5.386	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 240	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200	0,44	35,20
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
5.387	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 240	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200	0,19	15,20
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
5.388	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 240	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200	0,41	32,80
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
5.389	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 240	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200	0,19	15,20
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
5.390	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 240	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200	0,29	23,20
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
5.391	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 240	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200	0,13	10,40
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
5.392	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 240	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200	0,21	16,80
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 PO - Pontile  
 PO.01 - Pontile Calabria : CP1  
 PO.01.X - Tratto Unico  
 PO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.393	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	79,999200 79,999200	0,13	10,40
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
5.394	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	79,999200 79,999200	0,21	16,80
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.395	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	79,999200 79,999200	0,90	72,00
5.396	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	79,999200 79,999200	1,08	86,40
5.397	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	79,999200 79,999200	1,08	86,40
5.398	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 90 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	719,992800 719,992800	0,90	647,99
5.399	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	159,998400 159,998400	0,45	72,00
5.400	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 20 Totale CAD	20,000 20,000	0,68	13,60
5.401	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 1000 Totale CAD	1.000,000 1.000,000	0,56	560,00
5.402	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400 Totale ML	400,000 400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
5.403	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 PO - Pontile  
 PO.01 - Pontile Calabria : CP1  
 PO.01.X - Tratto Unico  
 PO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.404	S.13.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,033333333333 * 240	792,000	1,61	1.275,12
		Totale ML/30 GG	792,000		
5.405	S.16.01.01	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 100	100,000	18,08	1.808,00
		Totale ML	100,000		
5.406	S.16.01.01.b	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
		per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
5.407	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
		dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
5.408	S.17.01	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 240	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520		
5.409	S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		6			
5.410	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		1500			
5.409	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
		da 6 kg, classe 34A-233BC			
5.410	S.28.01.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 240	159,998400		
		Totale CAD/30 GG	159,998400		
5.410	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 PO - Pontile  
 PO.01 - Pontile Calabria : CP1  
 PO.01.X - Tratto Unico  
 PO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.411	S.36.02	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 240	79,999200	0,93	74,40
		Totale CAD/30 GG	79,999200		
5.411	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.		0,90	9,00
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
5.412	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:		2,02	323,20
		gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
5.412	S.39.03.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 240	159,998400	2,02	323,20
		Totale CAD/30 GG	159,998400		
5.413	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c		3,25	519,99
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 240	159,998400		
		Totale CAD/30 GG	159,998400		
5.414	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con		10,33	1.652,78
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 240	159,998400		
		Totale CAD/30 GG	159,998400		
5.415	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:		1,72	137,60
		imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
5.415	S.40.01.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 240	79,999200	1,72	137,60
		Totale CAD/30 GG	79,999200		
5.416	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo		0,70	56,00
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 240	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200		
5.417	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:		0,31	24,80
		lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
5.417	S.40.06.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 240	79,999200	0,31	24,80
		Totale CAD/30 GG	79,999200		
5.418	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:		63,999360	
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
5.418	S.41.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 240	63,999360		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 PO - Pontile  
 PO.01 - Pontile Calabria : CP1  
 PO.01.X - Tratto Unico  
 PO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	63,999360	3,36	215,04
		Totale PO.01.X.SS - Sicurezza Euro			123.558,26
		Totale PO.01.X - Tratto Unico Euro			123.558,26
		Totale PO.01 - Pontile Calabria : CP1 Euro			123.558,26

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 PO - Pontile  
 PO.02 - Pontile Sicilia : SP1  
 PO.02.X - Tratto Unico  
 PO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.419	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
5.420	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 270	71,280		
		Totale procapite	71,280	179,08	12.764,82
5.421	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0027777777778 * 270	2,430		
		Totale addetto	2,430	46,77	113,65
5.422	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0027777777778 * 270	6,480		
		Totale CAD	6,480	223,31	1.447,05
5.423	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0055555555556 * 270	12,960		
		Totale MQ	12,960	54,27	703,34
5.424	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
5.425	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	3.872,22	23.233,32
5.426	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (20re al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 270	8,910		
		Totale mese	8,910	859,22	7.655,65
5.427	PA.SIC.211	Giubbotto di salvataggio galleggiante atto a mantenere a galla persona caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita di sensi. Per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 270	89,100		
		Totale mese	89,100	0,91	81,08
5.428	PA.SIC.212	Ciambella galleggiante di salvataggio, con fune di recupero lunga m.20. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	12,93	129,30
5.429	PA.SIC.232	Scala a torre con rampa singola. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,0333333333333 * 270	1.336,500		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 PO - Pontile  
 PO.02 - Pontile Sicilia : SP1  
 PO.02.X - Tratto Unico  
 PO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	1.336,500	14,71	19.659,92
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.			
5.430	S.01.01.01.a	Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 270	53,999460		
		Totale CAD/30 GG	53,999460	27,89	1.506,04
5.431	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 18	18,000		
		Totale CAD	18,000	14,98	269,64
5.432	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 700	700,000		
		Totale MQ	700,000	11,88	8.316,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavo			
5.433	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027397260274 * 270	32,400		
		Totale	32,400	9,55	309,42
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
5.434	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 270	35,999640		
		Totale CAD/30 GG	35,999640	140,48	5.057,23
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
5.435	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
5.436	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 100	100,000		
		Totale ML	100,000	6,15	615,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 PO - Pontile  
 PO.02 - Pontile Sicilia : SP1  
 PO.02.X - Tratto Unico  
 PO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.437	S.05.02.04.b	Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur diametro 10 mm 20	20,000 Totale ML 20,000	9,81	196,20
5.438	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 2000	2.000,000 Totale MQ 2.000,000	6,87	13.740,00
5.439	S.06.03 S.06.03.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 2000	2.000,000 Totale ML 2.000,000	1,38	2.760,00
5.440	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 2000	2.000,000 Totale ML 2.000,000	4,13	8.260,00
5.441	S.06.04 S.06.04.b	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 270	719,992800 Totale CAD/30 GG 719,992800	1,56	1.123,19
5.442	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000 Totale CAD 10,000	2,04	20,40
5.443	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 3000	3.000,000 Totale ML 3.000,000	0,51	1.530,00
5.444	S.07.01.01 S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 270	89,999100 Totale CAD/30 GG 89,999100	0,19	17,10
5.445	S.07.01.02 S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 270	89,999100		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 PO - Pontile  
 PO.02 - Pontile Sicilia : SP1  
 PO.02.X - Tratto Unico  
 PO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	89,999100	0,33	29,70
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
5.446	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 270	89,999100		
		Totale CAD/30 GG	89,999100	0,44	39,60
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
5.447	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 270	89,999100		
		Totale CAD/30 GG	89,999100	0,19	17,10
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
5.448	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 270	89,999100		
		Totale CAD/30 GG	89,999100	0,41	36,90
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
5.449	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 270	89,999100		
		Totale CAD/30 GG	89,999100	0,19	17,10
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
5.450	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 270	89,999100		
		Totale CAD/30 GG	89,999100	0,29	26,10
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
5.451	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 270	89,999100		
		Totale CAD/30 GG	89,999100	0,13	11,70
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
5.452	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 270	89,999100		
		Totale CAD/30 GG	89,999100	0,21	18,90
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 PO - Pontile  
 PO.02 - Pontile Sicilia : SP1  
 PO.02.X - Tratto Unico  
 PO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.453	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 270	89,999100		
		Totale CAD/30 GG	89,999100	0,13	11,70
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.454	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 270	89,999100		
		Totale CAD/30 GG	89,999100	0,21	18,90
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.455	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 270	89,999100		
		Totale CAD/30 GG	89,999100	0,90	81,00
5.456	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 270	89,999100		
		Totale CAD/30 GG	89,999100	1,08	97,20
5.457	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 270	89,999100		
		Totale CAD/30 GG	89,999100	1,08	97,20
5.458	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
		Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 90 * 0,033333333333 * 270	809,991900		
		Totale CAD/30 GG	809,991900	0,90	728,99
5.459	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 270	179,998200		
		Totale CAD/30 GG	179,998200	0,45	81,00
5.460	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
		20	20,000		
		Totale CAD	20,000	0,68	13,60
5.461	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
		1000	1.000,000		
		Totale CAD	1.000,000	0,56	560,00
5.462	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri			
		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
5.463	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 PO - Pontile  
 PO.02 - Pontile Sicilia : SP1  
 PO.02.X - Tratto Unico  
 PO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.464	S.13.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,033333333333 * 270	891,000	1,61	1.434,51
		Totale ML/30 GG	891,000		
		allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 100	100,000		
		Totale ML	100,000		
5.465	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line		18,08	1.808,00
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
		per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3000 * 0,033333333333 * 270	26.730,000		
		Totale ML/30 GG	26.730,000	1,00	26.730,00
5.466	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori		1,78	96,12
		dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 270	53,999460		
		Totale CAD/30 GG	53,999460		
5.467	S.17.01.01.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con		21,69	130,14
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000		
5.468	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori		0,86	2.150,00
		2500	2.500,000		
		Totale MQ	2.500,000		
5.469	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di		1,49	268,20
		da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 270	179,998200		
		Totale CAD/30 GG	179,998200		
5.470	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 PO - Pontile  
 PO.02 - Pontile Sicilia : SP1  
 PO.02.X - Tratto Unico  
 PO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.471	S.36.02	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 270	89,999100	0,93	83,70
		Totale CAD/30 GG	89,999100		
5.471	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.		0,90	9,00
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
5.472	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:		2,02	363,60
		gilet di sicurezza in magliana traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
5.472	S.39.03.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 270	179,998200	2,02	363,60
		Totale CAD/30 GG	179,998200		
5.473	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c		3,25	584,99
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 270	179,998200		
		Totale CAD/30 GG	179,998200		
5.474	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con		10,33	1.859,38
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 270	179,998200		
		Totale CAD/30 GG	179,998200		
5.475	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:		1,72	154,80
		imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
5.475	S.40.01.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 270	89,999100	1,72	154,80
		Totale CAD/30 GG	89,999100		
5.476	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo		0,70	63,00
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 270	89,999100		
		Totale CAD/30 GG	89,999100		
5.477	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:		0,31	27,90
		lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
5.477	S.40.06.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 270	89,999100	0,31	27,90
		Totale CAD/30 GG	89,999100		
5.478	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:		71,999280	
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 270	71,999280		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 PO - Pontile  
 PO.02 - Pontile Sicilia : SP1  
 PO.02.X - Tratto Unico  
 PO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	71,999280	3,36	241,92
		Totale PO.02.X.SS - Sicurezza Euro			149.553,78
		Totale PO.02.X - Tratto Unico Euro			149.553,78
		Totale PO.02 - Pontile Sicilia : SP1 Euro			149.553,78
		Totale PO - Pontile Euro			273.112,04

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SA - STRUTTURE TERMINALI SICILIA : FONDAZIONI

SA.00 - STRUTTURE TERMINALI SICILIA - FONDAZIONI

SA.00.X - STRUTTURE TERMINALI SICILIA - FONDAZIONI - Tratto Unico

SA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.479	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
5.480	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 530	139,920		
		Totale procapite	139,920	179,08	25.056,87
5.481	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 530	6,360		
		Totale addetto	6,360	46,77	297,46
5.482	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0027777777778 * 530	12,720		
		Totale CAD	12,720	223,31	2.840,50
5.483	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0055555555556 * 530	25,440		
		Totale MQ	25,440	54,27	1.380,63
5.484	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
5.485	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	3.872,22	30.977,76
5.486	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 530	17,490		
		Totale mese	17,490	859,22	15.027,76
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
5.487	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 530	52,999470		
		Totale CAD/30 GG	52,999470	27,89	1.478,16
5.488	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SA - STRUTTURE TERMINALI SICILIA : FONDAZIONI

SA.00 - STRUTTURE TERMINALI SICILIA - FONDAZIONI

SA.00.X - STRUTTURE TERMINALI SICILIA - FONDAZIONI - Tratto Unico

SA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
5.489	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 2000	2.000,000		
		Totale MQ	2.000,000	11,88	23.760,00
5.490	S.03.01 S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,0027397260274 * 530	79,500		
		Totale	79,500	9,55	759,23
5.491	S.04.01.02 S.04.01.02.b	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 530	70,665960		
		Totale CAD/30 GG	70,665960	140,48	9.927,15
5.492	S.04.01 S.04.01.04	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
5.493	S.05.02.02 S.05.02.02.c	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei sezione nominale 16 mmq 40	40,000		
		Totale ML	40,000	6,15	246,00
5.494	S.05.02.04 S.05.02.04.b	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata diametro 10 mm 8	8,000		
		Totale ML	8,000	9,81	78,48
5.495	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 1000	1.000,000		
		Totale MQ	1.000,000	10,85	10.850,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SA - STRUTTURE TERMINALI SICILIA : FONDAZIONI

SA.00 - STRUTTURE TERMINALI SICILIA - FONDAZIONI

SA.00.X - STRUTTURE TERMINALI SICILIA - FONDAZIONI - Tratto Unico

SA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.496	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 900	900,000		
		Totale MQ	900,000	6,87	6.183,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
5.497	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	1.000,000		
		Totale ML	1.000,000	1,38	1.380,00
5.498	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	1.000,000		
		Totale ML	1.000,000	4,13	4.130,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
5.499	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	17.666,490000		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1000 * 0,033333333333 * 530	17.666,490000	1,56	27.559,72
		Totale CAD/30 GG	17.666,490000		
5.500	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
5.501	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 3000	3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	0,51	1.530,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.502	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)	88,332450		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 530	88,332450	0,19	16,78
		Totale CAD/30 GG	88,332450		
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.503	S.07.01.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm	88,332450		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 530	88,332450	0,33	29,15
		Totale CAD/30 GG	88,332450		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.504	S.07.01.03.b	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)	88,332450		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 530	88,332450		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SA - STRUTTURE TERMINALI SICILIA : FONDAZIONI  
 SA.00 - STRUTTURE TERMINALI SICILIA - FONDAZIONI  
 SA.00.X - STRUTTURE TERMINALI SICILIA - FONDAZIONI - Tratto Unico  
 SA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	88,332450	0,44	38,87
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.505	S.07.02.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 530	88,332450		
		Totale CAD/30 GG	88,332450	0,19	16,78
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.506	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 530	88,332450		
		Totale CAD/30 GG	88,332450	0,41	36,22
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.507	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 530	88,332450		
		Totale CAD/30 GG	88,332450	0,19	16,78
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.508	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 530	88,332450		
		Totale CAD/30 GG	88,332450	0,29	25,62
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.509	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 530	88,332450		
		Totale CAD/30 GG	88,332450	0,13	11,48
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.510	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 530	88,332450		
		Totale CAD/30 GG	88,332450	0,21	18,55
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.511	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 530	88,332450		
		Totale CAD/30 GG	88,332450	0,13	11,48
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.512	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SA - STRUTTURE TERMINALI SICILIA : FONDAZIONI

SA.00 - STRUTTURE TERMINALI SICILIA - FONDAZIONI

SA.00.X - STRUTTURE TERMINALI SICILIA - FONDAZIONI - Tratto Unico

SA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 530	88,332450		
		Totale CAD/30 GG	88,332450	0,21	18,55
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.513	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 530	88,332450		
		Totale CAD/30 GG	88,332450	0,90	79,50
5.514	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 530	88,332450		
		Totale CAD/30 GG	88,332450	1,08	95,40
5.515	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 530	88,332450		
		Totale CAD/30 GG	88,332450	1,08	95,40
5.516	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
		15	15,000		
		Totale CAD	15,000	2,22	33,30
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
		Diametro del palo pari a 60 mm:			
		altezza 3,30 m			
5.517	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 530	794,992050		
		Totale CAD/30 GG	794,992050	0,90	715,49
5.518	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
		costo di utilizzo del materiale per un mese.			
	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 530	176,664900		
		Totale CAD/30 GG	176,664900	0,45	79,50
5.519	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	0,68	6,80
5.520	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
		5000	5.000,000		
		Totale CAD	5.000,000	0,56	2.800,00
5.521	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri			
		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
5.522	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,033333333333 * 530	8.745,000		
		Totale ML/30 GG	8.745,000	1,61	14.079,45

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SA - STRUTTURE TERMINALI SICILIA : FONDAZIONI

SA.00 - STRUTTURE TERMINALI SICILIA - FONDAZIONI

SA.00.X - STRUTTURE TERMINALI SICILIA - FONDAZIONI - Tratto Unico

SA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.523	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 500	500,000	18,08	9.040,00
		Totale ML	500,000		
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
5.524	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1500 * 0,0333333333333 * 530	26.235,000	1,00	26.235,00
		Totale ML/30 GG	26.235,000		
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
5.525	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 530	105,998940	1,78	188,68
		Totale CAD/30 GG	105,998940		
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
5.526	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l 6	6,000	21,69	130,14
		Totale CAD	6,000		
5.527	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1000	1.000,000	0,86	860,00
		Totale MQ	1.000,000		
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
5.528	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 530	441,662250	1,49	658,08
		Totale CAD/30 GG	441,662250		
5.529	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 530	176,664900	0,93	164,30
		Totale CAD/30 GG	176,664900		
5.530	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SA - STRUTTURE TERMINALI SICILIA : FONDAZIONI

SA.00 - STRUTTURE TERMINALI SICILIA - FONDAZIONI

SA.00.X - STRUTTURE TERMINALI SICILIA - FONDAZIONI - Tratto Unico

SA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	0,90	9,00
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
5.531	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 530	353,329800		
		Totale CAD/30 GG	353,329800	2,02	713,73
5.532	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 530	353,329800		
		Totale CAD/30 GG	353,329800	3,25	1.148,32
5.533	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 530	353,329800		
		Totale CAD/30 GG	353,329800	10,33	3.649,90
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
5.534	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 530	794,992050		
		Totale CAD/30 GG	794,992050	1,72	1.367,39
5.535	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 530	794,992050		
		Totale CAD/30 GG	794,992050	0,70	556,49
5.536	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 530	794,992050		
		Totale CAD/30 GG	794,992050	0,31	246,45
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
5.537	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 530	141,331920		
		Totale CAD/30 GG	141,331920	3,36	474,88
		Totale SA.00.X.SS - Sicurezza Euro			229.438,88

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SA - STRUTTURE TERMINALI SICILIA : FONDAZIONI  
 SA.00 - STRUTTURE TERMINALI SICILIA - FONDAZIONI  
 SA.00.X - STRUTTURE TERMINALI SICILIA - FONDAZIONI - Tratto Unico  
 SA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale SA.00.X - STRUTTURE TERMINALI SICILIA - FONDAZIONI - Tratto Unico Euro			229.438,88
		Totale SA.00 - STRUTTURE TERMINALI SICILIA - FONDAZIONI Euro			229.438,88
		Totale SA - STRUTTURE TERMINALI SICILIA : FONDAZIONI Euro			229.438,88

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SB - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA : FONDAZIONI

SB.00 - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA - FONDAZIONI

SB.00.X - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA - FONDAZIONI - Tratto Unico

SB.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.538	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
5.539	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 700	184,800		
		Totale procapite	184,800	179,08	33.093,98
5.540	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 700	8,400		
		Totale addetto	8,400	46,77	392,87
5.541	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0027777777778 * 700	16,800		
		Totale CAD	16,800	223,31	3.751,61
5.542	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0055555555556 * 700	33,600		
		Totale MQ	33,600	54,27	1.823,47
5.543	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
5.544	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	3.872,22	30.977,76
5.545	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 700	23,100		
		Totale mese	23,100	859,22	19.847,98
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
5.546	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 700	69,999300		
		Totale CAD/30 GG	69,999300	27,89	1.952,28
5.547	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SB - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA : FONDAZIONI

SB.00 - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA - FONDAZIONI

SB.00.X - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA - FONDAZIONI - Tratto Unico

SB.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
5.548	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		2000	2.000,000		
		Totale MQ	2.000,000	11,88	23.760,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro			
5.549	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,0027397260274 * 700	105,000		
		Totale	105,000	9,55	1.002,75
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
5.550	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 700	93,332400		
		Totale CAD/30 GG	93,332400	140,48	13.111,34
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
5.551	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
5.552	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		40	40,000		
		Totale ML	40,000	6,15	246,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
5.553	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		8	8,000		
		Totale ML	8,000	9,81	78,48
5.554	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		1000	1.000,000		
		Totale MQ	1.000,000	10,85	10.850,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SB - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA : FONDAZIONI  
 SB.00 - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA - FONDAZIONI  
 SB.00.X - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA - FONDAZIONI - Tratto Unico  
 SB.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.555	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 900	900,000		
		Totale MQ	900,000	6,87	6.183,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
5.556	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	1.000,000		
		Totale ML	1.000,000	1,38	1.380,00
5.557	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	1.000,000		
		Totale ML	1.000,000	4,13	4.130,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
5.558	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	23.333,100000		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1000 * 0,033333333333 * 700			
		Totale CAD/30 GG	23.333,100000	1,56	36.399,64
5.559	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
5.560	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 3000	3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	0,51	1.530,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.561	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)	116,665500		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 700			
		Totale CAD/30 GG	116,665500	0,19	22,17
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.562	S.07.01.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm	116,665500		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 700			
		Totale CAD/30 GG	116,665500	0,33	38,50
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.563	S.07.01.03.b	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)	116,665500		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 700			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SB - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA : FONDAZIONI  
 SB.00 - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA - FONDAZIONI  
 SB.00.X - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA - FONDAZIONI - Tratto Unico  
 SB.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	116,665500	0,44	51,33
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.564	S.07.02.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 700	116,665500		
		Totale CAD/30 GG	116,665500	0,19	22,17
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.565	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 700	116,665500		
		Totale CAD/30 GG	116,665500	0,41	47,83
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.566	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 700	116,665500		
		Totale CAD/30 GG	116,665500	0,19	22,17
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.567	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 700	116,665500		
		Totale CAD/30 GG	116,665500	0,29	33,83
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.568	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 700	116,665500		
		Totale CAD/30 GG	116,665500	0,13	15,17
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.569	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 700	116,665500		
		Totale CAD/30 GG	116,665500	0,21	24,50
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.570	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 700	116,665500		
		Totale CAD/30 GG	116,665500	0,13	15,17
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.571	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SB - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA : FONDAZIONI

SB.00 - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA - FONDAZIONI

SB.00.X - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA - FONDAZIONI - Tratto Unico

SB.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 700	116,665500		
		Totale CAD/30 GG	116,665500	0,21	24,50
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.572	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 700	116,665500		
		Totale CAD/30 GG	116,665500	0,90	105,00
5.573	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 700	116,665500		
		Totale CAD/30 GG	116,665500	1,08	126,00
5.574	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 700	116,665500		
		Totale CAD/30 GG	116,665500	1,08	126,00
5.575	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
		15	15,000		
		Totale CAD	15,000	2,22	33,30
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
		Diametro del palo pari a 60 mm:			
		altezza 3,30 m			
5.576	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 700	1.049,989500		
		Totale CAD/30 GG	1.049,989500	0,90	944,99
5.577	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 700	233,331000		
		Totale CAD/30 GG	233,331000	0,45	105,00
5.578	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	0,68	6,80
5.579	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
		5000	5.000,000		
		Totale CAD	5.000,000	0,56	2.800,00
5.580	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri			
		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
5.581	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,033333333333 * 700	11.550,000		
		Totale ML/30 GG	11.550,000	1,61	18.595,50

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SB - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA : FONDAZIONI

SB.00 - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA - FONDAZIONI

SB.00.X - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA - FONDAZIONI - Tratto Unico

SB.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.582	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 500  Totale ML	500,000	18,08	9.040,00
			500,000		
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line  Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
5.583	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1500 * 0,033333333333 * 700  Totale ML/30 GG	34.650,000  34.650,000	1,00	34.650,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
5.584	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 700  Totale CAD/30 GG	139,998600  139,998600	1,78	249,20
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
5.585	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con  6  Totale CAD	6,000  6,000	21,69	130,14
5.586	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori  1000  Totale MQ	1.000,000  1.000,000	0,86	860,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
5.587	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 700  Totale CAD/30 GG	583,327500  583,327500	1,49	869,16
5.588	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 700  Totale CAD/30 GG	233,331000  233,331000	0,93	217,00
5.589	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SB - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA : FONDAZIONI

SB.00 - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA - FONDAZIONI

SB.00.X - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA - FONDAZIONI - Tratto Unico

SB.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	0,90	9,00
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
5.590	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 700	466,662000		
		Totale CAD/30 GG	466,662000	2,02	942,66
5.591	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 700	466,662000		
		Totale CAD/30 GG	466,662000	3,25	1.516,65
5.592	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con	466,662000		
		Totale CAD/30 GG	466,662000	10,33	4.820,62
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
5.593	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 700	1.049,989500		
		Totale CAD/30 GG	1.049,989500	1,72	1.805,98
5.594	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 700	1.049,989500		
		Totale CAD/30 GG	1.049,989500	0,70	734,99
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
5.595	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 700	1.049,989500		
		Totale CAD/30 GG	1.049,989500	0,31	325,50
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
5.596	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 700	186,664800		
		Totale CAD/30 GG	186,664800	3,36	627,19
		Totale SB.00.X.SS - Sicurezza Euro			272.777,88

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SB - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA : FONDAZIONI

SB.00 - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA - FONDAZIONI

SB.00.X - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA - FONDAZIONI - Tratto Unico

SB.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale SB.00.X - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA - FONDAZIONI - Tratto Unico Euro			272.777,88
		Totale SB.00 - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA - FONDAZIONI Euro			272.777,88
		Totale SB - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA : FONDAZIONI Euro			272.777,88

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SC.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.597	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
5.598	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 2095	553,080		
		Totale procapite	553,080	179,08	99.045,57
5.599	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0027777777778 * 2095	50,280		
		Totale addetto	50,280	46,77	2.351,60
5.600	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0027777777778 * 2095	50,280		
		Totale CAD	50,280	223,31	11.228,03
5.601	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0055555555556 * 2095	100,560		
		Totale MQ	100,560	54,27	5.457,39
5.602	PA.SIC.066	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1000 * 0,0027777777778 * 2095	6.285,000		
		Totale MQ	6.285,000	30,72	193.075,20
5.603	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
5.604	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
5.605	PA.SIC.204	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 2095	553,080		
		Totale coppia	553,080	22,94	12.687,66
5.606	PA.SIC.211	Giubbotto di salvataggio galleggiante atto a mantenere a galla persona caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita di sensi. Per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 2095	1.037,025		
		Totale mese	1.037,025	0,91	943,69

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SC.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.607	PA.SIC.212	Ciambella galleggiante di salvataggio, con fune di recupero lunga m.20. 15	15,000 Totale CAD 15,000	12,93	193,95
5.608	PA.SIC.232	Scala a torre con rampa singola. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 2095	10.370,250 Totale ML 10.370,250	14,71	152.546,38
5.609	PA.SIC.241	Sacca in pvc porta minuterie dimensioni 240X280 20	20,000 Totale CAD 20,000	31,87	637,40
5.610	PA.SIC.242	Cordino elastico trattieni utensili per cintura 20	20,000 Totale CAD 20,000	8,74	174,80
5.611	PA.SIC.243	Cordino trattieni utensili da polso 20	20,000 Totale CAD 20,000	3,84	76,80
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
5.612	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 2095	349,163175 Totale CAD/30 GG 349,163175	27,89	9.738,16
5.613	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 15	15,000 Totale CAD 15,000	14,98	224,70
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
5.614	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1000 * 0,0027397260274 * 2095	6.285,000 Totale 6.285,000	9,55	60.021,75
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
5.615	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 2095	279,330540 Totale CAD/30 GG 279,330540	152,35	42.556,01
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
5.616	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SC.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
5.617	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
5.618	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		1000	1.000,000		
		Totale ML	1.000,000	6,15	6.150,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
5.619	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		15	15,000		
		Totale ML	15,000	9,81	147,15
5.620	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		3000	3.000,000		
		Totale MQ	3.000,000	6,87	20.610,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
5.621	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		4000	4.000,000		
		Totale ML	4.000,000	1,38	5.520,00
5.622	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		4000	4.000,000		
		Totale ML	4.000,000	4,13	16.520,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
5.623	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 800 * 0,0333333333333 * 2095	55.866,108000		
		Totale CAD/30 GG	55.866,108000	1,56	87.151,13
5.624	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SC.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
5.625	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 7000	7.000,000		
		Totale ML	7.000,000	0,51	3.570,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
5.626	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 2095	418,995810		
		Totale CAD/30 GG	418,995810	0,19	79,61
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
5.627	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 2095	418,995810		
		Totale CAD/30 GG	418,995810	0,33	138,27
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
5.628	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 2095	418,995810		
		Totale CAD/30 GG	418,995810	0,44	184,36
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
5.629	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 2095	418,995810		
		Totale CAD/30 GG	418,995810	0,19	79,61
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
5.630	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 2095	418,995810		
		Totale CAD/30 GG	418,995810	0,41	171,79
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
5.631	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 2095	418,995810		
		Totale CAD/30 GG	418,995810	0,19	79,61
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
5.632	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SC.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 2095	418,995810		
		Totale CAD/30 GG	418,995810	0,29	121,51
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.633	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 2095	418,995810		
		Totale CAD/30 GG	418,995810	0,13	54,47
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.634	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 2095	418,995810		
		Totale CAD/30 GG	418,995810	0,21	87,99
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.635	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 2095	418,995810		
		Totale CAD/30 GG	418,995810	0,13	54,47
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.636	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 2095	418,995810		
		Totale CAD/30 GG	418,995810	0,21	87,99
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.637	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 2095	418,995810		
		Totale CAD/30 GG	418,995810	0,90	377,10
5.638	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 2095	418,995810		
		Totale CAD/30 GG	418,995810	1,08	452,52
5.639	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 2095	418,995810		
		Totale CAD/30 GG	418,995810	1,08	452,52
5.640	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
		18	18,000		
		Totale CAD	18,000	2,22	39,96
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
5.641	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SC.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.642	S.07.10 S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 54 * 0,033333333333 * 2095	3.770,962290	0,90	3.393,87
		Totale CAD/30 GG	3.770,962290		
5.643	S.07.10.b	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.		0,45	377,10
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 2095	837,991620		
5.644	S.14.01	Totale CAD/30 GG	837,991620	0,68	8,16
		posizionamento in opera e successiva rimozione 12	12,000		
		Totale CAD	12,000		
5.645	S.16.01.01	Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio.		20,14	2.025.278,40
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 48 * 1 * 2095	100.560,000		
		Totale H	100.560,000		
5.646	S.17.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line		1,00	207.405,00
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
5.647	S.17.01.01.a	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me		1,78	745,81
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3000 * 0,033333333333 * 2095	207.405,000		
		Totale ML/30 GG	207.405,000		
5.648	S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica		21,69	130,14
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
5.648	S.24.01	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese		0,86	2.150,00
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 2095	418,995810		
		Totale CAD/30 GG	418,995810		
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000		
		2500	2.500,000		
		Totale MQ	2.500,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SC.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
5.649	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 2095	349,163175		
		Totale CAD/30 GG	349,163175	1,00	349,16
5.650	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 127,75 * 0,033333333333 * 2095	8.921,119121		
		Totale CAD/30 GG	8.921,119121	1,49	13.292,47
5.651	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 2095	698,326350		
		Totale CAD/30 GG	698,326350	1,49	1.040,51
5.652	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 2095	698,326350		
		Totale CAD/30 GG	698,326350	0,93	649,44
5.653	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	0,90	9,00
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
5.654	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 2095	1.396,652700		
		Totale CAD/30 GG	1.396,652700	2,02	2.821,24
5.655	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 2095	1.396,652700		
		Totale CAD/30 GG	1.396,652700	3,25	4.539,12
5.656	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 2095	1.396,652700		
		Totale CAD/30 GG	1.396,652700	10,33	14.427,42
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
5.657	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SC.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.658	S.40.05	posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 2095	3.142,468575	1,72	5.405,05
		Totale CAD/30 GG	3.142,468575		
5.659	S.40.06	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 2095	3.142,468575	0,70	2.199,73
		Totale CAD/30 GG	3.142,468575		
5.659	S.40.06.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 2095	3.142,468575	0,31	974,17
		Totale CAD/30 GG	3.142,468575		
5.660	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 2095	558,661080	3,36	1.877,10
		Totale CAD/30 GG	558,661080		
		Totale SC.SS.X.SS - Sicurezza Euro			3.061.521,60

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SI - SISTEMA DI SOSPENSIONE : STRUTT. DI INTERFACCIA CON ANCORAGGIO SICILIA E CALABRIA : SCARPE DI ANCORAGGIO

SI.SS - SISTEMA DI SOSPENSIONE : STRUTTURE DI INTERFACCIA CON ANCORAGGIO SICILIA E CALABRIA

SI.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.661	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
5.662	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 340	89,760		
		Totale procapite	89,760	179,08	16.074,22
5.663	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0027777777778 * 340	5,100		
		Totale addetto	5,100	46,77	238,53
5.664	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 340	4,080		
		Totale CAD	4,080	223,31	911,10
5.665	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 340	8,160		
		Totale MQ	8,160	54,27	442,84
5.666	PA.SIC.066	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,0027777777778 * 340	102,000		
		Totale MQ	102,000	30,72	3.133,44
5.667	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
5.668	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
5.669	PA.SIC.204	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 340	44,880		
		Totale coppia	44,880	22,94	1.029,55
5.670	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 340	11,220		
		Totale mese	11,220	859,22	9.640,45

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SI - SISTEMA DI SOSPENSIONE : STRUTT. DI INTERFACCIA CON ANCORAGGIO SICILIA E CALABRIA : SCARPE DI ANCORAGGIO

SI.SS - SISTEMA DI SOSPENSIONE : STRUTTURE DI INTERFACCIA CON ANCORAGGIO SICILIA E CALABRIA

SI.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.671	PA.SIC.206	Impianto di intercomunicazione tra operatori di gru intrferenti dello stesso cantiere mediante sistemi fonici. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,002777777777 * 340	4,080		
		Totale CAD	4,080	117,04	477,52
5.672	PA.SIC.211	Giubbotto di salvataggio galleggiante atto a mantenere a galla persona caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita di sensi. Per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 340	56,100		
		Totale mese	56,100	0,91	51,05
5.673	PA.SIC.212	Ciambella galleggiante di salvataggio, con fune di recupero lunga m.20. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	12,93	64,65
5.674	PA.SIC.232	Scala a torre con rampa singola. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 340	1.683,000		
		Totale ML	1.683,000	14,71	24.756,93
5.675	PA.SIC.241	Sacca in pvc porta minuterie dimensioni 240X280 20	20,000		
		Totale CAD	20,000	31,87	637,40
5.676	PA.SIC.242	Cordino elastico trattieni utensili per cintura 20	20,000		
		Totale CAD	20,000	8,74	174,80
5.677	PA.SIC.243	Cordino trattieni utensili da polso 20	20,000		
		Totale CAD	20,000	3,84	76,80
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavo			
5.678	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,0027397260274 * 340	102,000		
		Totale	102,000	9,55	974,10
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
5.679	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 340	45,332880		
		Totale CAD/30 GG	45,332880	140,48	6.368,36
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
5.680	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SI - SISTEMA DI SOSPENSIONE : STRUTT. DI INTERFACCIA CON ANCORAGGIO SICILIA E CALABRIA : SCARPE DI ANCORAGGIO

SI.SS - SISTEMA DI SOSPENSIONE : STRUTTURE DI INTERFACCIA CON ANCORAGGIO SICILIA E CALABRIA

SI.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
5.681	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
5.682	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 500	500,000		
		Totale ML	500,000	6,15	3.075,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
5.683	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 5	5,000		
		Totale ML	5,000	9,81	49,05
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
5.684	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 2500	2.500,000		
		Totale ML	2.500,000	1,38	3.450,00
5.685	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 2500	2.500,000		
		Totale ML	2.500,000	4,13	10.325,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
5.686	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 400 * 0,0333333333333 * 340	4.533,288000		
		Totale CAD/30 GG	4.533,288000	1,56	7.071,93
5.687	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
5.688	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 300	300,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SI - SISTEMA DI SOSPENSIONE : STRUTT. DI INTERFACCIA CON ANCORAGGIO SICILIA E CALABRIA : SCARPE DI ANCORAGGIO

SI.SS - SISTEMA DI SOSPENSIONE : STRUTTURE DI INTERFACCIA CON ANCORAGGIO SICILIA E CALABRIA

SI.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	300,000	0,51	153,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.689	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 340	90,665760		
		Totale CAD/30 GG	90,665760	0,19	17,23
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.690	S.07.01.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 340	90,665760		
		Totale CAD/30 GG	90,665760	0,33	29,92
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.691	S.07.01.03.b	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 340	90,665760		
		Totale CAD/30 GG	90,665760	0,44	39,89
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.692	S.07.02.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 340	90,665760		
		Totale CAD/30 GG	90,665760	0,19	17,23
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.693	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 340	90,665760		
		Totale CAD/30 GG	90,665760	0,41	37,17
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.694	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 340	90,665760		
		Totale CAD/30 GG	90,665760	0,19	17,23
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.695	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 340	90,665760		
		Totale CAD/30 GG	90,665760	0,29	26,29
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
		Inseriti su supporto di forma quadrata:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SI - SISTEMA DI SOSPENSIONE : STRUTT. DI INTERFACCIA CON ANCORAGGIO SICILIA E CALABRIA : SCARPE DI ANCORAGGIO

SI.SS - SISTEMA DI SOSPENSIONE : STRUTTURE DI INTERFACCIA CON ANCORAGGIO SICILIA E CALABRIA

SI.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.696	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 340	90,665760		
		Totale CAD/30 GG	90,665760	0,13	11,79
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
5.697	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 340	90,665760		
		Totale CAD/30 GG	90,665760	0,21	19,04
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
5.698	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 340	90,665760		
		Totale CAD/30 GG	90,665760	0,13	11,79
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
5.699	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 340	90,665760		
		Totale CAD/30 GG	90,665760	0,21	19,04
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.700	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 340	90,665760		
		Totale CAD/30 GG	90,665760	0,90	81,60
5.701	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 340	90,665760		
		Totale CAD/30 GG	90,665760	1,08	97,92
5.702	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 340	90,665760		
		Totale CAD/30 GG	90,665760	1,08	97,92
5.703	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
		24	24,000		
		Totale CAD	24,000	2,22	53,28
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm:			
5.704	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 72 * 0,033333333333 * 340	815,991840		
		Totale CAD/30 GG	815,991840	0,90	734,39
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
5.705	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 340	181,331520		
		Totale CAD/30 GG	181,331520	0,45	81,60

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SI - SISTEMA DI SOSPENSIONE : STRUTT. DI INTERFACCIA CON ANCORAGGIO SICILIA E CALABRIA : SCARPE DI ANCORAGGIO

SI.SS - SISTEMA DI SOSPENSIONE : STRUTTURE DI INTERFACCIA CON ANCORAGGIO SICILIA E CALABRIA

SI.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.706	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 16	16,000		
		Totale CAD	16,000	0,68	10,88
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
5.707	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 400 * 0,033333333333 * 340	4.488,000		
		Totale ML/30 GG	4.488,000	1,61	7.225,68
5.708	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 400	400,000		
		Totale ML	400,000	18,08	7.232,00
5.709	S.14.01	Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 48 * 1 * 340	16.320,000		
		Totale H	16.320,000	20,14	328.684,80
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
5.710	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 600 * 0,033333333333 * 340	6.732,000		
		Totale ML/30 GG	6.732,000	1,00	6.732,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
5.711	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 340	67,999320		
		Totale CAD/30 GG	67,999320	1,78	121,04
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
5.712	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000	21,69	130,14
5.713	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SI - SISTEMA DI SOSPENSIONE : STRUTT. DI INTERFACCIA CON ANCORAGGIO SICILIA E CALABRIA : SCARPE DI ANCORAGGIO

SI.SS - SISTEMA DI SOSPENSIONE : STRUTTURE DI INTERFACCIA CON ANCORAGGIO SICILIA E CALABRIA

SI.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		3500	3.500,000		
		Totale MQ	3.500,000	0,86	3.010,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
5.714	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 340	22,666440		
		Totale CAD/30 GG	22,666440	1,00	22,67
5.715	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 340	226,664400		
		Totale CAD/30 GG	226,664400	1,49	337,73
5.716	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 340	45,332880		
		Totale CAD/30 GG	45,332880	1,49	67,55
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
5.717	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 340	67,999320		
		Totale CAD/30 GG	67,999320	21,69	1.474,91
5.718	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 340	113,332200		
		Totale CAD/30 GG	113,332200	0,93	105,40
5.719	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	0,90	9,00
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
5.720	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 340	226,664400		
		Totale CAD/30 GG	226,664400	2,02	457,86
5.721	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 340	226,664400		
		Totale CAD/30 GG	226,664400	3,25	736,66
5.722	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 340	226,664400		
		Totale CAD/30 GG	226,664400	10,33	2.341,44

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SI - SISTEMA DI SOSPENSIONE : STRUTT. DI INTERFACCIA CON ANCORAGGIO SICILIA E CALABRIA : SCARPE DI ANCORAGGIO

SI.SS - SISTEMA DI SOSPENSIONE : STRUTTURE DI INTERFACCIA CON ANCORAGGIO SICILIA E CALABRIA

SI.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
5.723	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 340	169,998300		
		Totale CAD/30 GG	169,998300	1,72	292,40
5.724	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90±135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 340	169,998300		
		Totale CAD/30 GG	169,998300	0,70	119,00
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
5.725	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 340	169,998300		
		Totale CAD/30 GG	169,998300	0,31	52,70
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
5.726	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 340	45,332880		
		Totale CAD/30 GG	45,332880	3,36	152,32
		Totale SI.SS.X.SS - Sicurezza Euro			468.011,47
		Totale SI.SS - SISTEMA DI SOSPENSIONE : STRUTTURE DI INTERFACCIA CON ANCORAGGIO SICILIA E CALABRIA Euro			468.011,47
		Totale SI - SISTEMA DI SOSPENSIONE : STRUTT. DI INTERFACCIA CON ANCORAGGIO SICILIA E CALABRIA : SCARPE DI ANCORAGGIO Euro			468.011,47

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SJ.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.727	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
5.728	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 550	145,200		
		Totale procapite	145,200	179,08	26.002,42
5.729	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0027777777778 * 550	8,250		
		Totale addetto	8,250	46,77	385,85
5.730	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 550	6,600		
		Totale CAD	6,600	223,31	1.473,85
5.731	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 550	13,200		
		Totale MQ	13,200	54,27	716,36
5.732	PA.SIC.066	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,0027777777778 * 550	165,000		
		Totale MQ	165,000	30,72	5.068,80
5.733	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
5.734	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
5.735	PA.SIC.204	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 550	72,600		
		Totale coppia	72,600	22,94	1.665,44
5.736	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 550	18,150		
		Totale mese	18,150	859,22	15.594,84

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SJ.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.737	PA.SIC.206	Impianto di intercomunicazione tra operatori di gru intrferenti dello stesso cantiere mediante sistemi fonici. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 550	6,600		
		Totale CAD	6,600	117,04	772,46
5.738	PA.SIC.211	Giubbotto di salvataggio galleggiante atto a mantenere a galla persona caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita di sensi. Per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 550	90,750		
		Totale mese	90,750	0,91	82,58
5.739	PA.SIC.212	Ciambella galleggiante di salvataggio, con fune di recupero lunga m.20. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	12,93	64,65
5.740	PA.SIC.232	Scala a torre con rampa singola. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,0333333333333 * 550	2.722,500		
		Totale ML	2.722,500	14,71	40.047,98
5.741	PA.SIC.241	Sacca in pvc porta minuterie dimensioni 240X280 20	20,000		
		Totale CAD	20,000	31,87	637,40
5.742	PA.SIC.242	Cordino elastico trattieni utensili per cintura 20	20,000		
		Totale CAD	20,000	8,74	174,80
5.743	PA.SIC.243	Cordino trattieni utensili da polso 20	20,000		
		Totale CAD	20,000	3,84	76,80
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavo			
5.744	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,0027397260274 * 550	330,000		
		Totale	330,000	9,55	3.151,50
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
5.745	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 550	73,332600		
		Totale CAD/30 GG	73,332600	140,48	10.301,76
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
5.746	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SJ.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
5.747	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
5.748	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 500	500,000		
		Totale ML	500,000	6,15	3.075,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
5.749	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 5	5,000		
		Totale ML	5,000	9,81	49,05
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
5.750	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 2500	2.500,000		
		Totale ML	2.500,000	1,38	3.450,00
5.751	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 2500	2.500,000		
		Totale ML	2.500,000	4,13	10.325,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
5.752	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 400 * 0,0333333333333 * 550	7.333,260000		
		Totale CAD/30 GG	7.333,260000	1,56	11.439,89
5.753	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
5.754	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 300	300,000		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SJ.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	300,000	0,51	153,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.755	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 550	146,665200		
		Totale CAD/30 GG	146,665200	0,19	27,87
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.756	S.07.01.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 550	146,665200		
		Totale CAD/30 GG	146,665200	0,33	48,40
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.757	S.07.01.03.b	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 550	146,665200		
		Totale CAD/30 GG	146,665200	0,44	64,53
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.758	S.07.02.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 550	146,665200		
		Totale CAD/30 GG	146,665200	0,19	27,87
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.759	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 550	146,665200		
		Totale CAD/30 GG	146,665200	0,41	60,13
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.760	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 550	146,665200		
		Totale CAD/30 GG	146,665200	0,19	27,87
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.761	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 550	146,665200		
		Totale CAD/30 GG	146,665200	0,29	42,53
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
		Inseriti su supporto di forma quadrata:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SJ.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.762	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 550	146,665200		
		Totale CAD/30 GG	146,665200	0,13	19,07
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
5.763	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 550	146,665200		
		Totale CAD/30 GG	146,665200	0,21	30,80
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
5.764	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 550	146,665200		
		Totale CAD/30 GG	146,665200	0,13	19,07
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
5.765	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 550	146,665200		
		Totale CAD/30 GG	146,665200	0,21	30,80
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.766	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 550	146,665200		
		Totale CAD/30 GG	146,665200	0,90	132,00
5.767	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 550	146,665200		
		Totale CAD/30 GG	146,665200	1,08	158,40
5.768	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 550	146,665200		
		Totale CAD/30 GG	146,665200	1,08	158,40
5.769	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
		24	24,000		
		Totale CAD	24,000	2,22	53,28
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm:			
5.770	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 72 * 0,033333333333 * 550	1.319,986800		
		Totale CAD/30 GG	1.319,986800	0,90	1.187,99
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
5.771	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 550	293,330400		
		Totale CAD/30 GG	293,330400	0,45	132,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SJ.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.772	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 16	16,000		
		Totale CAD	16,000	0,68	10,88
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
5.773	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 250 * 0,033333333333 * 550	4.537,500		
		Totale ML/30 GG	4.537,500	1,61	7.305,38
5.774	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 250	250,000		
		Totale ML	250,000	18,08	4.520,00
5.775	S.14.01	Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 48 * 1 * 550	26.400,000		
		Totale H	26.400,000	20,14	531.696,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
5.776	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1500 * 0,033333333333 * 550	27.225,000		
		Totale ML/30 GG	27.225,000	1,00	27.225,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
5.777	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 550	109,998900		
		Totale CAD/30 GG	109,998900	1,78	195,80
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
5.778	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000	21,69	130,14
5.779	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SJ.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		500	500,000		
		Totale MQ	500,000	0,86	430,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
5.780	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 550	36,666300		
		Totale CAD/30 GG	36,666300	1,00	36,67
5.781	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 550	366,663000		
		Totale CAD/30 GG	366,663000	1,49	546,33
5.782	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 550	73,332600		
		Totale CAD/30 GG	73,332600	1,49	109,27
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
5.783	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 550	109,998900		
		Totale CAD/30 GG	109,998900	21,69	2.385,88
5.784	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 550	183,331500		
		Totale CAD/30 GG	183,331500	0,93	170,50
5.785	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	0,90	9,00
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
5.786	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 550	366,663000		
		Totale CAD/30 GG	366,663000	2,02	740,66
5.787	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 550	366,663000		
		Totale CAD/30 GG	366,663000	3,25	1.191,65
5.788	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 550	366,663000		
		Totale CAD/30 GG	366,663000	10,33	3.787,63

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SJ.SS.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
5.789	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,0333333333333 * 550 Totale CAD/30 GG	824,991750 824,991750	1,72	1.418,99
5.790	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90±135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,0333333333333 * 550 Totale CAD/30 GG	824,991750 824,991750	0,70	577,49
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
5.791	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,0333333333333 * 550 Totale CAD/30 GG	824,991750 824,991750	0,31	255,75
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
5.792	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 550 Totale CAD/30 GG	73,332600 73,332600	3,36	246,40
		Totale SJ.SS.X.SS - Sicurezza Euro			738.046,10

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SR - Sito di Ripristino  
 SR.02 - Sito di Ripristino Ambientale  
 SR.02.X - Tratto Unico  
 SR.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.793	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
5.794	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,033333333333 * 90	7,128		
		Totale procapite	7,128	179,08	1.276,48
5.795	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 90	0,540		
		Totale addetto	0,540	46,77	25,26
5.796	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,002777777778 * 90	0,810		
		Totale CAD	0,810	223,31	180,88
5.797	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrina a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
5.798	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,2 * 0,033333333333 * 90	3,599964		
		Totale CAD/30 GG	3,599964	140,48	505,72
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
5.799	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e prevernici			
5.800	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SR - Sito di Ripristino  
 SR.02 - Sito di Ripristino Ambientale  
 SR.02.X - Tratto Unico  
 SR.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.801	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 600	600,000	6,87	4.122,00
		Totale MQ	600,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
5.802	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 600	600,000	1,38	828,00
		Totale ML	600,000		
5.803	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 600	600,000	4,13	2.478,00
		Totale ML	600,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
5.804	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 120 * 0,0333333333333 * 90	359,996400	1,56	561,59
		Totale CAD/30 GG	359,996400		
5.805	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000	2,04	20,40
		Totale CAD	10,000		
5.806	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2800	2.800,000	0,51	1.428,00
		Totale ML	2.800,000		
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
5.807	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 90	11,999880	0,19	2,28
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
5.808	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 90	11,999880	0,33	3,96
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
5.809	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 90	11,999880		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SR - Sito di Ripristino  
 SR.02 - Sito di Ripristino Ambientale  
 SR.02.X - Tratto Unico  
 SR.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,44	5,28
5.810	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.02.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,19	2,28
5.811	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm			
	S.07.02.02.f	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,41	4,92
5.812	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,19	2,28
5.813	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm			
	S.07.03.02.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,29	3,48
5.814	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.04.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,13	1,56
5.815	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.04.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,21	2,52
5.816	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.05.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,13	1,56
5.817	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SR - Sito di Ripristino  
 SR.02 - Sito di Ripristino Ambientale  
 SR.02.X - Tratto Unico  
 SR.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880	0,21	2,52
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
5.818	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880	0,90	10,80
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
5.819	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880	1,08	12,96
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
5.820	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880	1,08	12,96
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
5.821	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12	12,000		
		Totale CAD	12,000	2,22	26,64
5.822	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 90	107,998920	0,90	97,20
		Totale CAD/30 GG	107,998920		
5.823	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 90	23,999760	0,45	10,80
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
5.824	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	0,68	5,44
5.825	S.09.02.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 90	2.099,979000	0,51	1.070,99
		Totale CAD/30 GG	2.099,979000		
5.826	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 90	2.079,000	1,61	3.347,19
		Totale ML/30 GG	2.079,000		
5.827	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 700	700,000		
		Totale ML	700,000	18,08	12.656,00

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SR - Sito di Ripristino  
 SR.02 - Sito di Ripristino Ambientale  
 SR.02.X - Tratto Unico  
 SR.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att			
5.828	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 90	2,999970		
		Totale CAD/30 GG	2,999970	51,13	153,39
5.829	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 90	2,999970		
		Totale CAD/30 GG	2,999970	87,28	261,84
5.830	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 90	2,999970		
		Totale CAD/30 GG	2,999970	220,53	661,58
5.831	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 90	8,999910		
		Totale CAD/30 GG	8,999910	10,33	92,97
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
5.832	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 90	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940	1,00	6,00
5.833	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 90	29,999700		
		Totale CAD/30 GG	29,999700	1,49	44,70
5.834	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 90	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	1,49	17,88
5.835	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 90	8,999910		
		Totale CAD/30 GG	8,999910	0,93	8,37
5.836	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	0,90	2,70
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
5.837	S.39.03.b	gilet di sicurezza in magliana traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 90	17,999820		
		Totale CAD/30 GG	17,999820	2,02	36,36

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 SR - Sito di Ripristino  
 SR.02 - Sito di Ripristino Ambientale  
 SR.02.X - Tratto Unico  
 SR.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.838	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 90 Totale CAD/30 GG	17,999820 17,999820	3,25	58,50
5.839	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 90 Totale CAD/30 GG	17,999820 17,999820	10,33	185,94
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
5.840	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 90 Totale CAD/30 GG	8,999910 8,999910	3,36	30,24
					48.220,02
Totale SR.02.X.SS - Sicurezza Euro					48.220,02
Totale SR.02.X - Tratto Unico Euro					48.220,02
Totale SR.02 - Sito di Ripristino Ambientale Euro					48.220,02

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.10 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE PACE: SRAS

SR.10.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE PACE: SRAS - Tratto Unico

SR.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.841	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
5.842	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,033333333333 * 120	9,504		
		Totale procapite	9,504	179,08	1.701,98
5.843	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 120	0,720		
		Totale adetto	0,720	46,77	33,67
5.844	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,002777777778 * 120	1,080		
		Totale CAD	1,080	223,31	241,17
5.845	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
5.846	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,2 * 0,033333333333 * 120	4,799952		
		Totale CAD/30 GG	4,799952	140,48	674,30
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
5.847	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
5.848	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.10 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE PACE: SRAS

SR.10.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE PACE: SRAS - Tratto Unico

SR.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.849	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 600	600,000		
		Totale MQ	600,000	6,87	4.122,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
5.850	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 600	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
5.851	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 600	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
5.852	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 120 * 0,0333333333333 * 120	479,995200		
		Totale CAD/30 GG	479,995200	1,56	748,79
5.853	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
5.854	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2800	2.800,000		
		Totale ML	2.800,000	0,51	1.428,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
5.855	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,19	3,04
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
5.856	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,33	5,28
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
5.857	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 120	15,999840		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.10 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE PACE: SRAS

SR.10.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE PACE: SRAS - Tratto Unico

SR.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,44	7,04
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.858	S.07.02.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,19	3,04
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.859	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,41	6,56
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.860	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,19	3,04
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.861	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,29	4,64
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.862	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,13	2,08
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.863	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,21	3,36
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.864	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,13	2,08
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
5.865	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.10 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE PACE: SRAS

SR.10.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE PACE: SRAS - Tratto Unico

SR.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840	0,21	3,36
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
5.866	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840	0,90	14,40
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
5.867	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840	1,08	17,28
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
5.868	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840	1,08	17,28
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
5.869	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
		12	12,000		
		Totale CAD	12,000	2,22	26,64
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 120	143,998560	0,90	129,60
		Totale CAD/30 GG	143,998560		
5.870	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 120	31,999680	0,45	14,40
		Totale CAD/30 GG	31,999680		
5.871	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
		8	8,000		
		Totale CAD	8,000	0,68	5,44
	S.09.02	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:			
	S.09.02.b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 120	2.799,972000	0,51	1.427,99
		Totale CAD/30 GG	2.799,972000		
5.873	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 120	2.772,000	1,61	4.462,92
		Totale ML/30 GG	2.772,000		
5.874	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.10 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE PACE: SRAS

SR.10.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE PACE: SRAS - Tratto Unico

SR.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		700	700,000		
		Totale ML	700,000	18,08	12.656,00
	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att			
5.876	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	51,13	204,52
5.877	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	87,28	349,12
5.878	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	220,53	882,11
5.879	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	10,33	123,96
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
5.880	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	1,00	8,00
5.881	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 120	39,999600		
		Totale CAD/30 GG	39,999600	1,49	59,60
5.882	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	1,49	23,84
5.883	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,93	11,16
5.884	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		3	3,000		
		Totale CAD	3,000	0,90	2,70
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
5.885	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.10 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE PACE: SRAS

SR.10.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE PACE: SRAS - Tratto Unico

SR.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.886	S.39.03.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 120	23,999760	2,02	48,48
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
5.887	S.39.03.e	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c	23,999760	3,25	78,00
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 120	23,999760		
5.888	S.41.01	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliестere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con	23,999760	10,33	247,92
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 120	23,999760		
5.888	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:		3,36	40,32
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58	11,999880		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
		Totale SR.10.X.SS - Sicurezza Euro			51.121,11
		Totale SR.10.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE PACE: SRAS - Tratto Unico Euro			51.121,11
		Totale SR.10 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE PACE: SRAS Euro			51.121,11
		Totale SR - Sito di Ripristino Euro			99.341,13

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

TA - TORRE SICILIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TA.00 - TORRE SICILIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TA.00.X - TORRE SICILIA : FONDAZIONI - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

TA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.889	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
5.890	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 1105  Totale procapite	364,650 364,650	179,08	65.301,52
5.891	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0027777777778 * 1105  Totale adetto	19,890 19,890	46,77	930,26
5.892	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0027777777778 * 1105  Totale CAD	33,150 33,150	223,31	7.402,73
5.893	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0055555555556 * 1105  Totale MQ	66,300 66,300	54,27	3.598,10
5.894	PA.SIC.066	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 600 * 0,0027777777778 * 1105  Totale MQ	1.989,000 1.989,000	30,72	61.102,08
5.895	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4  Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
5.896	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 7,5  Totale CAD	7,500 7,500	783,85	5.878,88
5.897	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 10  Totale CAD	10,000 10,000	97,98	979,80
5.898	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

TA - TORRE SICILIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TA.00 - TORRE SICILIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TA.00.X - TORRE SICILIA : FONDAZIONI - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

TA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		15	15,000		
		Totale CAD	15,000	3.872,22	58.083,30
5.899	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 1105	36,465		
		Totale mese	36,465	859,22	31.331,46
5.900	PA.SIC.206	Impianto di intercomunicazione tra operatori di gru intrferenti dello stesso cantiere mediante sistemi fonici. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,002777777777 * 1105	13,260		
		Totale CAD	13,260	117,04	1.551,95
5.901	PA.SIC.241	Sacca in pvc porta minuterie dimensioni 240X280 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	31,87	796,75
5.902	PA.SIC.242	Cordino elastico trattieni utensili per cintura 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	8,74	218,50
5.903	PA.SIC.243	Cordino trattieni utensili da polso 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	3,84	96,00
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.			
5.904	S.01.01.01.a	Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1105	294,663720		
		Totale CAD/30 GG	294,663720	27,89	8.218,17
5.905	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 24	24,000		
		Totale CAD	24,000	14,98	359,52
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.			
5.906	S.01.01.02.b	Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1105	364,650		
		Totale CAD	364,650	24,79	9.039,67
5.907	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 50	50,000		
		Totale CAD	50,000	24,79	1.239,50
5.908	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 2400	2.400,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

TA - TORRE SICILIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TA.00 - TORRE SICILIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TA.00.X - TORRE SICILIA : FONDAZIONI - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

TA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale MQ	2.400,000	11,88	28.512,00
5.909	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,0027397260274 * 1105	994,500		
		Totale	994,500	9,55	9.497,48
5.910	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 1105	184,164825		
		Totale CAD/30 GG	184,164825	152,35	28.057,51
5.911	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
5.912	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
5.913	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 700	700,000		
		Totale ML	700,000	6,15	4.305,00
5.914	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 40	40,000		
		Totale ML	40,000	9,81	392,40
5.915	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

TA - TORRE SICILIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TA.00 - TORRE SICILIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TA.00.X - TORRE SICILIA : FONDAZIONI - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

TA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		1800	1.800,000		
		Totale MQ	1.800,000	10,85	19.530,00
5.916	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 1500	1.500,000		
		Totale MQ	1.500,000	6,87	10.305,00
5.917	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 3000	3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	1,38	4.140,00
5.918	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 3000	3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	4,13	12.390,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
5.919	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,0333333333333 * 1105	25.783,075500		
		Totale CAD/30 GG	25.783,075500	1,56	40.221,60
5.920	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
5.921	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 5000	5.000,000		
		Totale ML	5.000,000	0,51	2.550,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
5.922	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 1105	294,663720		
		Totale CAD/30 GG	294,663720	0,19	55,99
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
5.923	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 1105	294,663720		
		Totale CAD/30 GG	294,663720	0,33	97,24
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

TA - TORRE SICILIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TA.00 - TORRE SICILIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TA.00.X - TORRE SICILIA : FONDAZIONI - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

TA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.924	S.07.01.03.b	pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1105 Totale CAD/30 GG	294,663720 294,663720	0,44	129,65
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
5.925	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1105 Totale CAD/30 GG	294,663720 294,663720	0,19	55,99
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
5.926	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1105 Totale CAD/30 GG	294,663720 294,663720	0,41	120,81
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
5.927	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1105 Totale CAD/30 GG	294,663720 294,663720	0,19	55,99
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
5.928	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1105 Totale CAD/30 GG	294,663720 294,663720	0,29	85,45
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
5.929	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1105 Totale CAD/30 GG	294,663720 294,663720	0,13	38,31
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
5.930	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1105 Totale CAD/30 GG	294,663720 294,663720	0,21	61,88
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
5.931	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1105 Totale CAD/30 GG	294,663720 294,663720	0,13	38,31
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

TA - TORRE SICILIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TA.00 - TORRE SICILIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TA.00.X - TORRE SICILIA : FONDAZIONI - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

TA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.932	S.07.05.02.a	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1105	294,663720	0,21	61,88
		Totale CAD/30 GG	294,663720		
5.933	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1105	294,663720	0,90	265,20
		Totale CAD/30 GG	294,663720		
5.934	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1105	294,663720	1,08	318,24
		Totale CAD/30 GG	294,663720		
5.935	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1105	294,663720	1,08	318,24
		Totale CAD/30 GG	294,663720		
5.936	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 24	24,000	2,22	53,28
		Totale CAD	24,000		
5.937	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 72 * 0,033333333333 * 1105	2.651,973480	0,90	2.386,78
		Totale CAD/30 GG	2.651,973480		
5.938	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 1105	589,327440	0,45	265,20
		Totale CAD/30 GG	589,327440		
5.939	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 16	16,000	0,68	10,88
		Totale CAD	16,000		
5.940	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 6000	6.000,000	0,56	3.360,00
		Totale CAD	6.000,000		
5.941	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

TA - TORRE SICILIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TA.00 - TORRE SICILIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TA.00.X - TORRE SICILIA : FONDAZIONI - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

TA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.942	S.13.01.a	idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 750 * 0,0333333333333 * 1105  Totale ML/30 GG	27.348,750  27.348,750	1,61	44.031,49
5.943	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 750  Totale ML	750,000  750,000	18,08	13.560,00
5.944	S.14.01	Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 48 * 1 * 1105  Totale H	53.040,000  53.040,000	20,14	1.068.225,60
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line  Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
5.945	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4000 * 0,0333333333333 * 1105  Totale ML/30 GG	145.860,000  145.860,000	1,00	145.860,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
5.946	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 1105  Totale CAD/30 GG	276,247238  276,247238	1,78	491,72
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
5.947	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con  7,5  Totale CAD	7,500  7,500	21,69	162,68
5.948	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori  2000  Totale MQ	2.000,000  2.000,000	0,86	1.720,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

TA - TORRE SICILIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TA.00 - TORRE SICILIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TA.00.X - TORRE SICILIA : FONDAZIONI - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

TA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.949	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 1105	276,247238		
		Totale CAD/30 GG	276,247238	1,00	276,25
5.950	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 1105	2.946,637200		
		Totale CAD/30 GG	2.946,637200	1,49	4.390,49
5.951	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1105	552,494475		
		Totale CAD/30 GG	552,494475	1,49	823,22
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
5.952	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 24 * 0,033333333333 * 1105	883,991160		
		Totale CAD/30 GG	883,991160	21,69	19.173,77
5.953	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 1105	460,412063		
		Totale CAD/30 GG	460,412063	0,93	428,18
5.954	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
5.955	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1105	920,824125		
		Totale CAD/30 GG	920,824125	2,02	1.860,06
5.956	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1105	920,824125		
		Totale CAD/30 GG	920,824125	3,25	2.992,68
5.957	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1105	920,824125		
		Totale CAD/30 GG	920,824125	10,33	9.512,11

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

TA - TORRE SICILIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TA.00 - TORRE SICILIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TA.00.X - TORRE SICILIA : FONDAZIONI - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

TA.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
5.958	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,033333333333 * 1105	2.209,977900		
		Totale CAD/30 GG	2.209,977900	1,72	3.801,16
5.959	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,033333333333 * 1105	2.209,977900		
		Totale CAD/30 GG	2.209,977900	0,70	1.546,98
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
5.960	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,033333333333 * 1105	2.209,977900		
		Totale CAD/30 GG	2.209,977900	0,31	685,09
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
5.961	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1105	368,329650		
		Totale CAD/30 GG	368,329650	3,36	1.237,59
		Totale TA.00.X.SS - Sicurezza Euro			1.747.760,18
		Totale TA.00.X - TORRE SICILIA : FONDAZIONI - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico Euro			1.747.760,18
		Totale TA.00 - TORRE SICILIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI Euro			1.747.760,18
		Totale TA - TORRE SICILIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI Euro			1.747.760,18

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

TC - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TC.00 - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TC.00.X - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

TC.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.962	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
5.963	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 1447	477,510		
		Totale procapite	477,510	179,08	85.512,49
5.964	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0027777777778 * 1447	26,046		
		Totale adetto	26,046	46,77	1.218,17
5.965	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0027777777778 * 1447	43,410		
		Totale CAD	43,410	223,31	9.693,89
5.966	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0055555555556 * 1447	86,820		
		Totale MQ	86,820	54,27	4.711,72
5.967	PA.SIC.066	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 600 * 0,0027777777778 * 1447	2.604,600		
		Totale MQ	2.604,600	30,72	80.013,31
5.968	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
5.969	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	783,85	5.878,88
5.970	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	97,98	979,80
5.971	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

TC - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TC.00 - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TC.00.X - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

TC.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		15	15,000		
		Totale CAD	15,000	3.872,22	58.083,30
5.972	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 1447	47,751		
		Totale mese	47,751	859,22	41.028,61
5.973	PA.SIC.206	Impianto di intercomunicazione tra operatori di gru intrferenti dello stesso cantiere mediante sistemi fonici. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,00277777777778 * 1447	17,364		
		Totale CAD	17,364	117,04	2.032,28
5.974	PA.SIC.241	Sacca in pvc porta minuterie dimensioni 240X280 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	31,87	796,75
5.975	PA.SIC.242	Cordino elastico trattieni utensili per cintura 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	8,74	218,50
5.976	PA.SIC.243	Cordino trattieni utensili da polso 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	3,84	96,00
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
5.977	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1447	385,862808		
		Totale CAD/30 GG	385,862808	27,89	10.761,71
5.978	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 24	24,000		
		Totale CAD	24,000	14,98	359,52
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
5.979	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1447	477,510		
		Totale CAD	477,510	24,79	11.837,47
5.980	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 50	50,000		
		Totale CAD	50,000	24,79	1.239,50
5.981	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 2400	2.400,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

TC - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TC.00 - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TC.00.X - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

TC.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale MQ	2.400,000	11,88	28.512,00
5.982	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,0027397260274 * 1447	1.302,300		
		Totale	1.302,300	9,55	12.436,97
5.983	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 1447	241,164255		
		Totale CAD/30 GG	241,164255	152,35	36.741,37
5.984	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
5.985	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
5.986	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 700	700,000		
		Totale ML	700,000	6,15	4.305,00
5.987	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 40	40,000		
		Totale ML	40,000	9,81	392,40
5.988	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

TC - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TC.00 - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TC.00.X - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

TC.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.989	S.06.02	1800	1.800,000	10,85	19.530,00
		Totale MQ	1.800,000		
5.990	S.06.03	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 1500	1.500,000	6,87	10.305,00
		Totale MQ	1.500,000		
5.991	S.06.03.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1	3.000,000	1,38	4.140,00
		altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 3000			
5.992	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 3000	3.000,000	4,13	12.390,00
		Totale ML	3.000,000		
5.993	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi	33.762,995700	1,56	52.670,27
		modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
5.994	S.06.04.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 1447	33.762,995700	2,04	20,40
		Totale CAD/30 GG	33.762,995700		
5.995	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000	0,51	2.550,00
		Totale CAD	10,000		
5.996	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 5000	5.000,000	0,19	73,31
		Totale ML	5.000,000		
5.997	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:	385,862808	0,33	127,33
		lato 350 mm (visibilità 10 m)			
5.998	S.07.01.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1447	385,862808	0,33	127,33
		Totale CAD/30 GG	385,862808		
5.999	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:	385,862808	0,33	127,33
		visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
5.999	S.07.01.02.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1447	385,862808	0,33	127,33
		Totale CAD/30 GG	385,862808		
5.999	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

TC - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TC.00 - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TC.00.X - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

TC.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.997	S.07.01.03.b	pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1447 Totale CAD/30 GG	385,862808 385,862808	0,44	169,78
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
5.998	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1447 Totale CAD/30 GG	385,862808 385,862808	0,19	73,31
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
5.999	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1447 Totale CAD/30 GG	385,862808 385,862808	0,41	158,20
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
6.000	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1447 Totale CAD/30 GG	385,862808 385,862808	0,19	73,31
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
6.001	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1447 Totale CAD/30 GG	385,862808 385,862808	0,29	111,90
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
6.002	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1447 Totale CAD/30 GG	385,862808 385,862808	0,13	50,16
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
6.003	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1447 Totale CAD/30 GG	385,862808 385,862808	0,21	81,03
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
6.004	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1447 Totale CAD/30 GG	385,862808 385,862808	0,13	50,16
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

TC - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TC.00 - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TC.00.X - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

TC.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.005	S.07.05.02.a	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1447	385,862808	0,21	81,03
		Totale CAD/30 GG	385,862808		
6.006	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1447	385,862808	0,90	347,28
		Totale CAD/30 GG	385,862808		
6.007	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1447	385,862808	1,08	416,73
		Totale CAD/30 GG	385,862808		
6.008	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1447	385,862808	1,08	416,73
		Totale CAD/30 GG	385,862808		
6.009	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 24	24,000	2,22	53,28
		Totale CAD	24,000		
6.010	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 72 * 0,033333333333 * 1447	3.472,765272	0,90	3.125,49
		Totale CAD/30 GG	3.472,765272		
6.011	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 1447	771,725616	0,45	347,28
		Totale CAD/30 GG	771,725616		
6.012	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 16	16,000	0,68	10,88
		Totale CAD	16,000		
6.013	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 6000	6.000,000	0,56	3.360,00
		Totale CAD	6.000,000		
6.014	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

TC - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TC.00 - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TC.00.X - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

TC.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.015	S.13.01.a	idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 750 * 0,0333333333333 * 1447  Totale ML/30 GG	35.813,250  35.813,250	1,61	57.659,33
6.016	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 750  Totale ML	750,000  750,000	18,08	13.560,00
6.017	S.14.01	Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 48 * 1 * 1447  Totale H	69.456,000  69.456,000	20,14	1.398.843,84
6.018	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line  Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4000 * 0,0333333333333 * 1447  Totale ML/30 GG	191.004,000  191.004,000	1,00	191.004,00
6.019	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 1447  Totale CAD/30 GG	361,746383  361,746383	1,78	643,91
6.020	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con  7,5  Totale CAD	7,500  7,500	21,69	162,68
6.021	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori  2000  Totale MQ	2.000,000  2.000,000	0,86	1.720,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

TC - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TC.00 - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TC.00.X - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

TC.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.022	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 1447	361,746383		
		Totale CAD/30 GG	361,746383	1,00	361,75
6.023	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 1447	3.858,628080		
		Totale CAD/30 GG	3.858,628080	1,49	5.749,36
6.024	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1447	723,492765		
		Totale CAD/30 GG	723,492765	1,49	1.078,00
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
6.025	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 24 * 0,033333333333 * 1447	1.157,588424		
		Totale CAD/30 GG	1.157,588424	21,69	25.108,09
6.026	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 1447	602,910638		
		Totale CAD/30 GG	602,910638	0,93	560,71
6.027	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
6.028	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1447	1.205,821275		
		Totale CAD/30 GG	1.205,821275	2,02	2.435,76
6.029	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1447	1.205,821275		
		Totale CAD/30 GG	1.205,821275	3,25	3.918,92
6.030	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1447	1.205,821275		
		Totale CAD/30 GG	1.205,821275	10,33	12.456,13

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO

CG.SI.P.XX - GENERALE

CG.SI.P.XX.XX - GENERALE

TC - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TC.00 - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI

TC.00.X - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico

TC.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
6.031	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,033333333333 * 1447	2.893,971060		
		Totale CAD/30 GG	2.893,971060	1,72	4.977,63
6.032	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,033333333333 * 1447	2.893,971060		
		Totale CAD/30 GG	2.893,971060	0,70	2.025,78
6.033	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,033333333333 * 1447	2.893,971060		
		Totale CAD/30 GG	2.893,971060	0,31	897,13
6.034	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1447	482,328510		
		Totale CAD/30 GG	482,328510	3,36	1.620,62
		Totale TC.00.X.SS - Sicurezza Euro			2.235.518,35
		Totale TC.00.X - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico Euro			2.235.518,35
		Totale TC.00 - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI Euro			2.235.518,35
		Totale TC - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI Euro			2.235.518,35

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.04 - OPERE IN MARE  
 XX.04.X - OPERE IN MARE - Tratto Unico  
 XX.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.035	PA.SIC.012	Disponibilità di medico residente in loco, per lavori in sotterraneo, per tutta la durata dei lavori. Costo giornaliero per turno (minimo un mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 1 * 2190 Totale Cad/1gg.	13.140,000 13.140,000	121,42	1.595.458,80
6.036	PA.SIC.013	Disponibilità di infermiere residente in cantiere, per lavori in sotterraneo, per tutta la durata dei lavori. Costo giornaliero per turno (minimo un mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 1 * 2190 Totale Cad/1gg.	13.140,000 13.140,000	60,75	798.255,00
6.037	PA.SIC.021	Impianto anemometrico costituito da: sensore di velocità del vento dotato di 25 m. di cavo per collegamento; centralina di allarme con soglia regolabile; indicatore di velocità del vento. Nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027397260274 * 2190 Totale Cad/365gg.	26,280 26,280	493,24	12.962,35
6.038	PA.SIC.022	Posa in opera di impianto anemometrico, compreso palo di sostegno e collegamento elettrico fino a 20 ml. 4 Totale CAD	4,000 4,000	252,69	1.010,76
6.039	PA.SIC.023	Sirena di allarme autoalimentata installata su palo, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m. 20 provvisto di batterie di riserva con dispositivo di ricarica. 4 Totale CAD	4,000 4,000	207,33	829,32
6.040	PA.SIC.058	Baraccamento ad uso camera di medicazione,, con lavabo, wc, riscaldamento elettrico, presidi medico chirurgici e lettino. Collegamento idrico, fognatura, elettrico. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 2190 Totale CAD	13,140 13,140	3.495,69	45.933,37
6.041	PA.SIC.066	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3000 * 0,0027397260274 * 2190 Totale MQ	19.710,000 19.710,000	30,72	605.491,20
6.042	PA.SIC.072	Messa in sicurezza del cantiere in caso di interruzione del lavoro consistente in: messa a riposo della gru in posizione di sicurezza ed eventuale ancoraggio del carro ai binari di corsa. (Indicative ore 1 gruista). 1500 Totale 1 h	1.500,000 1.500,000	19,54	29.310,00
6.043	PA.SIC.141	Impianto di controllo accesso persone e mezzi. Postazione centrale. 24 Totale CAD	24,000 24,000	14.391,04	345.384,96
6.044	PA.SIC.142	Impianto di controllo accesso persone e mezzi. Rilevazione ingresso. 24 Totale CAD	24,000 24,000	1.286,01	30.864,24
6.045	PA.SIC.143	Impianto di controllo accesso persone e mezzi. Rilevazione zona lavoro. 24 Totale CAD	24,000 24,000	1.286,01	30.864,24

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.04 - OPERE IN MARE  
 XX.04.X - OPERE IN MARE - Tratto Unico  
 XX.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.046	PA.SIC.145	Impianto di controllo accesso persone e mezzi. Cavo di linea per tratte di 300 mt. 24 Totale CAD	24,000 24,000	541,35	12.992,40
6.047	PA.SIC.151	Fornitura e messa in opera di vasca per il trattamento delle acque di lavaggio dei mezzi di cantiere e delle betoniere, completa di vasca scolmatore, vasca desabbiatore, vasca disoleatore, pozzetto di ispezione e collegamento al recapito delle acque 10 Totale CAD	10,000 10,000	12.247,70	122.477,00
6.048	PA.SIC.201	Portale provvisorio per individuare la sagoma limite di carichi, a protezione di linee aeree esterne posate a 3-4 ml da terra realizzato in legno e larghezza fino a 3 ml. 10 Totale CAD	10,000 10,000	337,87	3.378,70
6.049	PA.SIC.202	Portoncino per l'accesso pedonale con telaio metallico saldato e rivestito con rete metallica o lamiera grecata, dato in opera con una ripresa antiruggine, compreso controtelaio metallico alt.m.2, largh.m.1 peso indicativo kg. 25/mq. 20 Totale CAD	20,000 20,000	112,68	2.253,60
6.050	PA.SIC.208	Barca con motore fuoribordo almeno 40 HP, con dotazioni regolamentari per 3 persone, anello di salvataggio e fune di recupero da 10 m., gancio montato su pertica, remi, escluso operatore. Costo orario. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 24 * 2190 Totale ora	105.120,000 105.120,000	21,56	2.266.387,20
6.051	PA.SIC.233	Boa di segnalazione luminosa 5000 Totale CAD	5.000,000 5.000,000	7,85	39.250,00
6.052	PA.SIC.234	Salvagente a ferro di cavallo 1 Totale CAD	1,000 1,000	50,09	50,09
6.053	PA.SIC.235	Salvagente anulare 15 Totale CAD	15,000 15,000	30,48	457,20
6.054	PA.SIC.236	Kit segnale di soccorso di tipo pirico entro le 6 12 miglia 6 Totale CAD	6,000 6,000	57,45	344,70
6.055	PA.SIC.237	kit segnale di soccorso di tipo pirico entro 50 miglia 6 Totale CAD	6,000 6,000	81,43	488,58
6.056	PA.SIC.238	Apparecchio galleggiante 8 Totale CAD	8,000 8,000	578,62	4.628,96
6.057	PA.SIC.240	Realizzazione di elisuperficie delle dimensioni 30x30 m compreso: rimozione della vegetazione esistente, scavo di sbancamento della profondità di 50cm formazione di rilevato con materiale arido di cava, realizzazione di piastra in calcestruzzo armato			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.04 - OPERE IN MARE  
 XX.04.X - OPERE IN MARE - Tratto Unico  
 XX.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2	2,000		
		Totale CAD	2,000	29.394,47	58.788,94
6.058	PA.SIC.244	Personale addetto alla vigilanza e al controllo per attività di portineria. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 24 * 2190	105.120,000		
		Totale H	105.120,000	16,46	1.730.275,20
6.059	PA.SIC.245	Personale addetto al controllo delle postazione anemometriche. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 24 * 2190	52.560,000		
		Totale H	52.560,000	16,46	865.137,60
6.060	PA.SIC.310	Costo orario uomo barca Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 24 * 2190	105.120,000		
		Totale ora	105.120,000	20,14	2.117.116,80
	S.10.01.01	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383÷390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:			
6.061	S.10.01.01.c	lato 120 cm, rifrangenza classe I Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 2190	583,994160		
		Totale CAD/30 GG	583,994160	3,98	2.324,30
6.062	S.10.01.01.f	lato 120 cm, rifrangenza classe II Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 2190	583,994160		
		Totale CAD/30 GG	583,994160	7,08	4.134,68
	S.10.01.02	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46÷75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:			
6.063	S.10.01.02.b	lato 90 cm, rifrangenza classe I Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 2190	583,994160		
		Totale CAD/30 GG	583,994160	4,29	2.505,33
6.064	S.10.01.02.d	lato 90 cm, rifrangenza classe II Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 2190	583,994160		
		Totale CAD/30 GG	583,994160	8,52	4.975,63
	S.10.01.03	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a, b, c, d, 412/a, b, c, 413/a, b, c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utili			
6.065	S.10.01.03.a	dimensioni 90x135 cm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 2190	583,994160		
		Totale CAD/30 GG	583,994160	8,47	4.946,43
6.066	S.10.01.03.b	dimensioni 180x200 cm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 2190	583,994160		
		Totale CAD/30 GG	583,994160	20,14	11.761,64
	S.10.01.04	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.04 - OPERE IN MARE  
 XX.04.X - OPERE IN MARE - Tratto Unico  
 XX.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.067	S.10.01.04.a	stabilita dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a, b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe II (segnal dimensioni 90x250 cm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 2190	583,994160 Totale CAD/30 GG 583,994160	14,98	8.748,23
6.068	S.10.01 S.10.01.05	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 2190	583,994160 Totale CAD/30 GG 583,994160	21,69	12.666,83
6.069	S.10.02 S.10.02.01	Segnaletica di preavviso su supporto mobile costituita da cartelli in lamiera di alluminio spessore 25/10 mm e rifrangenza classe II, conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, posta su un veicolo da lavoro Segnale mobile di preavviso 360x220 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 400), formato dalla composizione di tre cartelli (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la di Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 2190	583,994160 Totale CAD/30 GG 583,994160	116,72	68.163,80
6.070	S.11.01.01 S.11.01.01.b	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 48 mm: altezza 3 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 2190	2.919,970800 Totale CAD/30 GG 2.919,970800	0,72	2.102,38
6.071	S.11.02 S.11.02.02	Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo dei cavalletti per un mese. Cavalletto pesante verniciato a fuoco, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 60 cm) piú pannello integrativo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 24 * 0,033333333333 * 2190	1.751,982480 Totale CAD/30 GG 1.751,982480	0,62	1.086,23
6.072	S.12.01 S.12.01.a	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in cont costo di utilizzo del sistema per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 2190	291,997080 Totale CAD/30 GG 291,997080	47,51	13.872,78
6.073	S.12.01.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 12	12,000 Totale CAD 12,000	33,05	396,60

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.04 - OPERE IN MARE  
 XX.04.X - OPERE IN MARE - Tratto Unico  
 XX.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.12.02	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sa			
6.074	S.12.02.a	costo di utilizzo dell'impianto per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 2190	291,997080		
		Totale CAD/30 GG	291,997080	17,56	5.127,47
6.075	S.12.02.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 12	12,000		
		Totale CAD	12,000	10,17	122,04
	S.12.03	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruo			
6.076	S.12.03.a	dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 2190	291,997080		
		Totale CAD/30 GG	291,997080	6,92	2.020,62
6.077	S.12.03.c	montaggio in opera, su pali, barriere, ... (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione 12	12,000		
		Totale CAD	12,000	5,11	61,32
	S.12.04	Lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazi			
6.078	S.12.04.a	costo di utilizzo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 2190	291,997080		
		Totale CAD/30 GG	291,997080	19,11	5.580,06
6.079	S.12.04.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 12	12,000		
		Totale CAD	12,000	6,82	81,84
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
6.080	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25000 * 0,033333333333 * 2190	1.806.750,000		
		Totale ML/30 GG	1.806.750,000	1,61	2.908.867,50
6.081	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 25000	25.000,000		
		Totale ML	25.000,000	18,08	452.000,00
	S.21.01.02	Opere provvisionali in tubolari metallici (sistema giunto-tubo), per ponteggi di servizio con altezza fino a 20 m e simili, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mant			
6.082	S.21.01.02.a	realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto; valutazione riferita al singolo giunto con noleggio del materiale trasporto, scarico, avvicinamento e tiro in alto, montaggio e noleggio dei materiali per i primi 30 giorni 27560,8	27.560,800		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.04 - OPERE IN MARE  
 XX.04.X - OPERE IN MARE - Tratto Unico  
 XX.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	27.560,800	3,77	103.904,22
6.083	S.21.01.02.b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 27560,8 * 0,0333333333333 * 1091	1.002.284,4037 22		
		Totale CAD/30 GG	1.002.284,4037 22	0,65	651.484,86
	S.23.01	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutazione riferita al metro quadrato di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale) con no			
6.084	S.23.01.a	trasporto, scarico, avvicinamento e tiro in alto, montaggio e noleggio dei materiali per i primi 30 giorni 27560,8	27.560,800		
		Totale MQ	27.560,800	3,56	98.116,45
6.085	S.23.01.b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 27560,8 * 0,0333333333333 * 1091	992.271,482		
		Totale MQ/30 GG	992.271,482	1,50	1.488.407,22
6.086	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 150000	150.000,000		
		Totale MQ	150.000,000	0,86	129.000,00
	S.27.01.01	Macchine per l'elevazione degli operatori alle quote di intervento, da considerarsi esclusivamente alternativamente agli altri sistemi ed attrezzature per l'effettuazione di lavori in altezza, con valutazione riferita al costo di esercizio orario com			
6.087	S.27.01.01.b	Piattaforma telescopica autocarrata articolata: altezza 32 m, portata 400 kg 50000	50.000,000		
		Totale H	50.000,000	60,94	3.047.000,00
		Totale XX.04.X.SS - Sicurezza Euro			19.749.849,67
		Totale XX.04.X - OPERE IN MARE - Tratto Unico Euro			19.749.849,67
		Totale XX.04 - OPERE IN MARE Euro			19.749.849,67

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.05 - FORMAZIONE  
 XX.05.X - FORMAZIONE - Tratto Unico  
 XX.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.088	PA.SIC.032	Distribuzione materiale informativo ai lavoratori. Costo annuo pro capite. 442,41465740857	442,415	12,65	5.596,55
		Totale procapite	442,415		
6.089	PA.SIC.035	Conferenze di cantiere. Costo semestrale per ogni lavoratore. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 442,41465740857 * 0,0054794520548 * 2348	5.193,952	49,14	255.230,80
		Totale lavoratore	5.193,952		
6.090	PA.SIC.036	Corso specifico per area operativa riguardante in particolare gli operatori di macchine coinvolti in attività rischio specifico elevato. Costo per lavoratore addetto. 176,965862963428	176,966	373,11	66.027,78
		Totale procapite	176,966		
6.091	PA.SIC.037	Corso specifico per rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza (RLS), quale coordinamento degli RLS delle diverse imprese. Costo per ogni rappresentante dei lavoratori. 44,241465740857	44,241	559,67	24.760,36
		Totale procapite	44,241		
6.092	PA.SIC.038	Corso specifico per lavoratori incaricati dell'attività di prevenzione e lotta antincendio, evacuazione dei lavoratori, salvataggio, pronto soccorso e in genere gestione delle emergenze. Per ogni lavoratore incaricato. 221,207328704285	221,207	186,56	41.268,38
		Totale procapite	221,207		
6.093	PA.SIC.039	Corso specifico per area gestionale e direttiva riguardante gli ispettori della sicurezza, identificabili nei preposti e responsabili di cantiere. Costo per ogni soggetto preposto. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 27,6509160880356 * 0,0027397260274 * 2348	194,774	498,09	97.014,98
		Totale procapite	194,774		
6.094	PA.SIC.040	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, compren Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1106,03664352142 * 0,0027777777778 * 2348	7.790,925	42,96	334.698,14
		Totale lavor/anno	7.790,925		
6.095	PA.SIC.053	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. Costo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,2724397222571 * 0,0027777777778 * 2348	93,488	20,63	1.928,66
		Totale addetto	93,488		
6.096	PA.SIC.231	Corso di formazione per personale di bordo, da diporto e/o offshore. Scopo del corso è quello di fornire una conoscenza di base e atteggiamenti positivi verso il concetto di sicurezza, il significato per la vita, la salute e la proprietà. Conoscenze 110,603664352142	110,604	809,09	89.488,59
		Totale CAD	110,604		
6.097	PA.SIC.246	Esercitazione annuale di emergenza con l'obiettivo di mettere alla prova capacità, conoscenze, attrezzature. (Rivolto a tutti). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 442,41465740857 * 0,0013698630137 * 2348	1.038,790	92,43	96.015,36
		Totale CAD	1.038,790		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.05 - FORMAZIONE  
 XX.05.X - FORMAZIONE - Tratto Unico  
 XX.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.098	PA.SIC.247	Formazione per operatori mezzi e officina, sulle attività di manutenzione sulle procedure di sicurezza. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 442,41465740857 * 0,0027397260274 * 2348	3.116,371		
		Totale CAD	3.116,371	42,94	133.816,97
6.099	PA.SIC.248	Formazione per operatori mezzi e officina, sulle attività di manutenzione sulle procedure di sicurezza. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 27,6509160880356 * 0,0027397260274 * 2348	194,774		
		Totale CAD	194,774	369,73	72.013,79
6.100	PA.SIC.249	Formazione e addestramento all'utilizzo di mezzi di comunicazione di supporto o sostitutivi dei mezzi tradizionali. 55,3018321760712	55,302		
		Totale procapite	55,302	369,73	20.446,81
6.101	PA.SIC.250	Distribuzione in opportuni punti di consultazione di iscrizione scritte plurilingue indicanti le norme da seguire per la realizzazione di particolari attività, a tutela della sicurezza e salute dei lavoratori. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1327,24397222571 * 0,0333333333333 * 2348	102.840,174		
		Totale MQ	102.840,174	0,16	16.454,43
6.102	PA.SIC.251	Coordinatore piano di formazione continua in cantiere. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,4241465740857 * 1 * 2348	10.387,552		
		Totale MQ	10.387,552	16,46	170.979,11
		Totale XX.05.X.SS - Sicurezza Euro			1.425.740,71
		Totale XX.05.X - FORMAZIONE - Tratto Unico Euro			1.425.740,71
		Totale XX.05 - FORMAZIONE Euro			1.425.740,71

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
 CG.SI.P.XX - GENERALE  
 CG.SI.P.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.13 - EMERGENZA - PONTE  
 XX.13.X - EMERGENZA - PONTE - tratto unico  
 XX.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.103	PA.SIC.012	Disponibilità di medico residente in loco, per lavori in sotterraneo, per tutta la durata dei lavori. Costo giornaliero per turno (minimo un mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,2765367431829 * 1 * 1786 Totale Cad/1gg.	494,722 494,722	121,42	60.069,15
6.104	PA.SIC.124	Container di salvataggio conforme alla nota interregionale (Emilia Romagna - Toscana) prot. 12447/PRC del 22/03/2000, completo di tutte le dotazioni e gli impianti previsti (bombole, maschere, wc, serbatoio acqua, ...). UPS-16 1 * 1 Totale CAD	1,000 1,000	55.114,64	55.114,64
6.105	PA.SIC.249	Formazione e addestramento all'utilizzo di mezzi di comunicazione di supporto o sostitutivi dei mezzi tradizionali. 2145 Totale procapite	2.145,000 2.145,000	369,73	793.070,85
6.106	PA.SIC.301	n. 1 ambulanza BLS ( autista + infermiere professionale ) h24 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 24 * 2243 Totale H	53.832,000 53.832,000	40,86	2.199.575,52
6.107	PA.SIC.302	n. 1 idroambulanza ( comandante + personale sanitario ) h24 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 24 * 1786 Totale H	42.864,000 42.864,000	122,59	5.254.697,76
6.108	PA.SIC.304	n.1 eliambulanza ( macchina 109 bimotore IFR abilitato al volo notturno, equipaggio composto da pilota, tecnico, personale sanitario ) h24 - costo orario in volo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,0333333333333 * 1786 Totale H	943,008 943,008	980,71	924.817,38
6.109	PA.SIC.305	n.1 Pilota Elicotterista con 20 anni di esperienza (retribuzione minima + contingenza + anzianità) in base all'art. 5 allegato 2 "Reperibilità" Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,5530734863657 * 0,0027397260274 * 1786 Totale Cad/365gg.	2,963 2,963	41.519,24	123.021,51
6.110	PA.SIC.306	n.1 autobotte per spegnimento incendi. Voce di costo non presente - assimilata a PA.SIC.171 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 24 * 2243 Totale ora	53.832,000 53.832,000	75,94	4.088.002,08
6.111	PA.SIC.307	Dirigenza e controllo da parte dell'impresa per l'attuazione dei piani operativi e di quant'altro necessario alla sicurezza delle attività nel cantiere; Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 24 * 2243 Totale ora	161.496,000 161.496,000	23,22	3.749.937,12
Totale XX.13.X.SS - Sicurezza Euro					17.248.306,01
Totale XX.13.X - EMERGENZA - PONTE - tratto unico Euro					17.248.306,01
Totale XX.13 - EMERGENZA - PONTE Euro					17.248.306,01
Totale XX - GENERICO SICUREZZA Euro					38.423.896,39
Totale CG.SI.P.XX.XX - GENERALE Euro					56.258.106,49
Totale CG.SI.P.XX - GENERALE Euro					56.258.106,49
Totale CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO Euro					56.258.106,49

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.03 - Campo Base : SB2 - Magnolia  
 CB.03.X - Tratto Unico  
 CB.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.112	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
6.113	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,0333333333333 * 240	142,560		
		Totale procapite	142,560	179,08	25.529,64
6.114	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 240	2,880		
		Totale addetto	2,880	46,77	134,70
6.115	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0027777777778 * 240	4,320		
		Totale CAD	4,320	223,31	964,70
6.116	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0055555555556 * 240	8,640		
		Totale MQ	8,640	54,27	468,89
6.117	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
6.118	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
6.119	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 240	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760	27,89	669,35
6.120	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.03 - Campo Base : SB2 - Magnolia  
 CB.03.X - Tratto Unico  
 CB.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.121	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 240	47,520		
		Totale CAD	47,520	24,79	1.178,02
6.122	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		30	30,000		
		Totale CAD	30,000	24,79	743,70
6.123	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
		700	700,000		
		Totale MQ	700,000	11,88	8.316,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
6.124	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,0027397260274 * 240	28,800		
		Totale	28,800	9,55	275,04
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
6.125	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 240	71,999280		
		Totale CAD/30 GG	71,999280	152,35	10.969,09
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
6.126	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
6.127	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
6.128	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.03 - Campo Base : SB2 - Magnolia  
 CB.03.X - Tratto Unico  
 CB.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		500	500,000		
		Totale ML	500,000	6,15	3.075,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
6.129	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm			
		10	10,000		
		Totale ML	10,000	9,81	98,10
6.130	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		600	600,000		
		Totale MQ	600,000	10,85	6.510,00
6.131	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		600	600,000		
		Totale MQ	600,000	6,87	4.122,00
6.132	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
		altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
6.133	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
6.134	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,03333333333333 * 240	1.279,987200		
		Totale CAD/30 GG	1.279,987200	1,56	1.996,78
6.135	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
6.136	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			
		3000	3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	0,51	1.530,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
		Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.03 - Campo Base : SB2 - Magnolia  
 CB.03.X - Tratto Unico  
 CB.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.137	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	0,19	6,08
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
6.138	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	0,33	10,56
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
6.139	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	0,44	14,08
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
6.140	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	0,19	6,08
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
6.141	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	0,41	13,12
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
6.142	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	0,19	6,08
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
6.143	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	0,29	9,28
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
6.144	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	0,13	4,16
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.03 - Campo Base : SB2 - Magnolia  
 CB.03.X - Tratto Unico  
 CB.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.145	S.07.04.02.a	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	0,21	6,72
6.146	S.07.05.01 S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	0,13	4,16
6.147	S.07.05.02 S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	0,21	6,72
6.148	S.07.06 S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	0,90	28,80
6.149	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	1,08	34,56
6.150	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	1,08	34,56
6.151	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12 Totale CAD	12,000 12,000	2,22	26,64
6.152	S.07.08.02 S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	287,997120 287,997120	0,90	259,20
6.153	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	63,999360 63,999360	0,45	28,80
6.154	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8 Totale CAD	8,000 8,000	0,68	5,44
6.155	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.03 - Campo Base : SB2 - Magnolia  
 CB.03.X - Tratto Unico  
 CB.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.156	S.08.02	inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000	0,56	1.400,00
		Totale CAD	2.500,000		
6.157	S.09.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
6.157	S.09.02.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,0333333333333 * 240	3.999,960000	0,51	2.039,98
		Totale CAD/30 GG	3.999,960000		
6.158	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mmq ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,0333333333333 * 240	3.960,000	1,61	6.375,60
		Totale ML/30 GG	3.960,000		
6.159	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 500	500,000	18,08	9.040,00
		Totale ML	500,000		
6.160	S.16.01.01.b	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,0333333333333 * 240	2.376,000	1,00	2.376,00
		Totale ML/30 GG	2.376,000		
6.161	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1500	1.500,000	0,86	1.290,00
		Totale MQ	1.500,000		
6.162	S.25.01.a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 240	7,999920	51,13	409,04
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
6.163	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.03 - Campo Base : SB2 - Magnolia  
 CB.03.X - Tratto Unico  
 CB.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.164	S.25.01.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 240	7,999920	87,28	698,23
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
6.165	S.26.01	per altezze da 5,4 a 12 m		220,53	1.764,22
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 240	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
6.166	S.28.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la		10,33	247,92
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 240	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
6.167	S.28.01.b	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di		1,00	40,00
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 240	39,999600		
		Totale CAD/30 GG	39,999600		
6.168	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	893,99
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 75 * 0,033333333333 * 240	599,994000		
		Totale CAD/30 GG	599,994000		
6.169	S.29.02.a	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	119,20
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 240	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200		
6.170	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:		21,69	3.904,16
		da 18 kg, classe B10C			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22,5 * 0,033333333333 * 240	179,998200		
		Totale CAD/30 GG	179,998200		
6.171	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile		0,93	167,40
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22,5 * 0,033333333333 * 240	179,998200		
		Totale CAD/30 GG	179,998200		
6.172	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.		0,90	20,25
		22,5	22,500		
		Totale CAD	22,500		
6.172	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:		2,02	727,19
		gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 240	359,996400		
		Totale CAD/30 GG	359,996400		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.03 - Campo Base : SB2 - Magnolia  
 CB.03.X - Tratto Unico  
 CB.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.173	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	359,996400 359,996400	3,25	1.169,99
6.174	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	359,996400 359,996400	10,33	3.718,76
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
6.175	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	63,999360 63,999360	1,72	110,08
6.176	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	63,999360 63,999360	0,70	44,80
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
6.177	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	63,999360 63,999360	0,31	19,84
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
6.178	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	47,999520 47,999520	3,36	161,28
		Totale CB.03.X.SS - Sicurezza Euro			149.148,36
		Totale CB.03.X - Tratto Unico Euro			149.148,36
		Totale CB.03 - Campo Base : SB2 - Magnolia Euro			149.148,36

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.04 - Campo Base : SB3 - Contesse  
 CB.04.X - Tratto Unico  
 CB.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.179	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
6.180	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,0333333333333 * 330	196,020		
		Totale procapite	196,020	179,08	35.103,26
6.181	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 330	3,960		
		Totale addetto	3,960	46,77	185,21
6.182	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 330	1,980		
		Totale CAD	1,980	223,31	442,15
6.183	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 330	3,960		
		Totale MQ	3,960	54,27	214,91
6.184	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
6.185	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
6.186	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 330	32,999670		
		Totale CAD/30 GG	32,999670	27,89	920,36
6.187	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.04 - Campo Base : SB3 - Contesse  
 CB.04.X - Tratto Unico  
 CB.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.188	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,780	24,79	539,93
			Totale CAD 21,780		
6.189	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
			Totale CAD 10,000		
6.190	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 700	700,000	11,88	8.316,00
			Totale MQ 700,000		
6.191	S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 330	19,800	9,55	189,09
			Totale 19,800		
6.192	S.04.01.02.d	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 330	98,999010	152,35	15.082,50
			Totale CAD/30 GG 98,999010		
6.193	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
			Totale CAD 4,000		
6.194	S.04.02.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
			Totale CAD 4,000		
6.195	S.05.02.02.c	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei sezione nominale 16 mmq			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.04 - Campo Base : SB3 - Contesse  
 CB.04.X - Tratto Unico  
 CB.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		500	500,000		
		Totale ML	500,000	6,15	3.075,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
6.196	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm			
		10	10,000		
		Totale ML	10,000	9,81	98,10
6.197	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		600	600,000		
		Totale MQ	600,000	10,85	6.510,00
6.198	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		600	600,000		
		Totale MQ	600,000	6,87	4.122,00
6.199	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
6.200	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
6.201	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,03333333333333 * 330	1.759,982400		
		Totale CAD/30 GG	1.759,982400	1,56	2.745,57
6.202	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
6.203	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			
		3000	3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	0,51	1.530,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.04 - Campo Base : SB3 - Contesse  
 CB.04.X - Tratto Unico  
 CB.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.204	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	0,19	4,18
		Totale CAD/30 GG	21,999780		
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
6.205	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	0,33	7,26
		Totale CAD/30 GG	21,999780		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
6.206	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	0,44	9,68
		Totale CAD/30 GG	21,999780		
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
6.207	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	0,19	4,18
		Totale CAD/30 GG	21,999780		
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
6.208	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	0,41	9,02
		Totale CAD/30 GG	21,999780		
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
6.209	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	0,19	4,18
		Totale CAD/30 GG	21,999780		
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
6.210	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	0,29	6,38
		Totale CAD/30 GG	21,999780		
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
6.211	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	0,13	2,86
		Totale CAD/30 GG	21,999780		
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.04 - Campo Base : SB3 - Contesse  
 CB.04.X - Tratto Unico  
 CB.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.212	S.07.04.02.a	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	0,21	4,62
		Totale CAD/30 GG	21,999780		
6.213	S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	0,13	2,86
		Totale CAD/30 GG	21,999780		
6.214	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	0,21	4,62
		Totale CAD/30 GG	21,999780		
6.215	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	0,90	19,80
		Totale CAD/30 GG	21,999780		
6.216	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	1,08	23,76
		Totale CAD/30 GG	21,999780		
6.217	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	1,08	23,76
		Totale CAD/30 GG	21,999780		
6.218	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6	6,000	2,22	13,32
		Totale CAD	6,000		
6.219	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 330	197,998020	0,90	178,20
		Totale CAD/30 GG	197,998020		
6.220	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560	0,45	19,80
		Totale CAD/30 GG	43,999560		
6.221	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4	4,000	0,68	2,72
		Totale CAD	4,000		
6.222	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.04 - Campo Base : SB3 - Contesse  
 CB.04.X - Tratto Unico  
 CB.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.223	S.08.02	inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000	0,56	1.400,00
		Totale CAD	2.500,000		
6.224	S.09.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
6.224	S.09.02.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,0333333333333 * 330	1.099,989000	0,51	560,99
		Totale CAD/30 GG	1.099,989000		
6.225	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mmq ed idoneam		1,61	1.753,29
		costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,0333333333333 * 330	1.089,000		
6.226	S.13.01.a		1.089,000	18,08	1.808,00
		Totale ML/30 GG	1.089,000		
6.226	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 100	100,000	18,08	1.808,00
		Totale ML	100,000		
6.227	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line		1,00	3.267,00
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,0333333333333 * 330	3.267,000		
6.228	S.16.01.01.b		3.267,000	0,86	1.290,00
		Totale ML/30 GG	3.267,000		
6.228	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1500	1.500,000	0,86	1.290,00
		Totale MQ	1.500,000		
6.229	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att per altezze fino a 3,6 m		51,13	562,42
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 330	10,999890		
6.230	S.25.01.a		10,999890	51,13	562,42
		Totale CAD/30 GG	10,999890		
6.230	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.04 - Campo Base : SB3 - Contesse  
 CB.04.X - Tratto Unico  
 CB.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.231	S.25.01.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 330	10,999890	87,28	960,07
		Totale CAD/30 GG	10,999890		
6.231	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m		220,53	2.425,81
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 330	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890		
6.232	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 330	32,999670	10,33	340,89
		Totale CAD/30 GG	32,999670		
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
6.233	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 330	54,999450	1,00	55,00
		Totale CAD/30 GG	54,999450		
6.234	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 330	175,998240	1,49	262,24
		Totale CAD/30 GG	175,998240		
6.235	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 330	109,998900	1,49	163,90
		Totale CAD/30 GG	109,998900		
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
6.236	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,8 * 0,033333333333 * 330	52,799472	21,69	1.145,22
		Totale CAD/30 GG	52,799472		
6.237	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22,5 * 0,033333333333 * 330	247,497525	0,93	230,17
		Totale CAD/30 GG	247,497525		
6.238	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		22,5	22,500	0,90	20,25
		Totale CAD	22,500		
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
6.239	S.39.03.b	gilet di sicurezza in magliana traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 330	494,995050	2,02	999,89
		Totale CAD/30 GG	494,995050		
6.240	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.04 - Campo Base : SB3 - Contesse  
 CB.04.X - Tratto Unico  
 CB.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.241	S.39.03.e	sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	494,995050 494,995050	3,25	1.608,73
6.241	S.40.01	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	494,995050 494,995050	10,33	5.113,30
6.242	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	87,999120 87,999120	1,72	151,36
6.243	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	87,999120 87,999120	0,70	61,60
6.244	S.40.06.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
		lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	87,999120 87,999120	0,31	27,28
6.245	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	21,999780 21,999780	3,36	73,92
		Totale CB.04.X.SS - Sicurezza Euro			149.268,89
		Totale CB.04.X - Tratto Unico Euro			149.268,89
		Totale CB.04 - Campo Base : SB3 - Contesse Euro			149.268,89

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.05 - Campo Base : SB4 - Annunziata  
 CB.05.X - Tratto Unico  
 CB.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.246	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
6.247	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,0333333333333 * 330	196,020		
		Totale procapite	196,020	179,08	35.103,26
6.248	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 330	3,960		
		Totale addetto	3,960	46,77	185,21
6.249	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 330	1,980		
		Totale CAD	1,980	223,31	442,15
6.250	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 330	3,960		
		Totale MQ	3,960	54,27	214,91
6.251	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
6.252	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
6.253	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 330	32,999670		
		Totale CAD/30 GG	32,999670	27,89	920,36
6.254	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.05 - Campo Base : SB4 - Annunziata  
 CB.05.X - Tratto Unico  
 CB.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.255	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,780	24,79	539,93
Totale CAD			21,780		
6.256	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
Totale CAD			10,000		
6.257	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 700	700,000	11,88	8.316,00
Totale MQ			700,000		
6.258	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm		9,55	189,09
	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027397260274 * 330	19,800		
Totale			19,800		
6.259	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost		152,35	15.082,50
	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 330	98,999010		
Totale CAD/30 GG			98,999010		
6.260	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
6.261	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici		246,87	987,48
	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
Totale CAD			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
6.262	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.05 - Campo Base : SB4 - Annunziata  
 CB.05.X - Tratto Unico  
 CB.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		500	500,000		
		Totale ML	500,000	6,15	3.075,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
6.263	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm	10,000		
		10	10,000	9,81	98,10
		Totale ML	10,000		
6.264	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		600	600,000		
		Totale MQ	600,000	10,85	6.510,00
6.265	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		600	600,000		
		Totale MQ	600,000	6,87	4.122,00
6.266	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
		altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
6.267	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
6.268	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,03333333333333 * 330	1.759,982400		
		Totale CAD/30 GG	1.759,982400	1,56	2.745,57
6.269	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
6.270	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			
		3000	3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	0,51	1.530,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
		Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.05 - Campo Base : SB4 - Annunziata  
 CB.05.X - Tratto Unico  
 CB.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.271	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	0,19	4,18
	Totale CAD/30 GG		21,999780		
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
6.272	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	0,33	7,26
	Totale CAD/30 GG		21,999780		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
6.273	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	0,44	9,68
	Totale CAD/30 GG		21,999780		
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
6.274	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	0,19	4,18
	Totale CAD/30 GG		21,999780		
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
6.275	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	0,41	9,02
	Totale CAD/30 GG		21,999780		
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
6.276	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	0,19	4,18
	Totale CAD/30 GG		21,999780		
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
6.277	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	0,29	6,38
	Totale CAD/30 GG		21,999780		
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
6.278	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	0,13	2,86
	Totale CAD/30 GG		21,999780		
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.05 - Campo Base : SB4 - Annunziata  
 CB.05.X - Tratto Unico  
 CB.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.279	S.07.04.02.a	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	21,999780 21,999780	0,21	4,62
6.280	S.07.05.01 S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	21,999780 21,999780	0,13	2,86
6.281	S.07.05.02 S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	21,999780 21,999780	0,21	4,62
6.282	S.07.06 S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	21,999780 21,999780	0,90	19,80
6.283	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	21,999780 21,999780	1,08	23,76
6.284	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	21,999780 21,999780	1,08	23,76
6.285	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6 Totale CAD	6,000 6,000	2,22	13,32
6.286	S.07.08.02 S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	197,998020 197,998020	0,90	178,20
6.287	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,45	19,80
6.288	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4 Totale CAD	4,000 4,000	0,68	2,72
6.289	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.05 - Campo Base : SB4 - Annunziata  
 CB.05.X - Tratto Unico  
 CB.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.290	S.08.02	inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000	0,56	1.400,00
		Totale CAD	2.500,000		
6.291	S.09.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
6.291	S.09.02.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,033333333333 * 330	659,993400	0,51	336,60
		Totale CAD/30 GG	659,993400		
6.292	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,033333333333 * 330	653,400	1,61	1.051,97
		Totale ML/30 GG	653,400		
6.293	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 60	60,000	18,08	1.084,80
		Totale ML	60,000		
6.294	S.16.01.01.b	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,033333333333 * 330	3.267,000	1,00	3.267,00
		Totale ML/30 GG	3.267,000		
6.295	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1500	1.500,000	0,86	1.290,00
		Totale MQ	1.500,000		
6.296	S.25.01.a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 330	10,999890	51,13	562,42
		Totale CAD/30 GG	10,999890		
6.297	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 330	10,999890		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.05 - Campo Base : SB4 - Annunziata  
 CB.05.X - Tratto Unico  
 CB.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	10,999890	87,28	960,07
6.298	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 330	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	220,53	2.425,81
6.299	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 330	32,999670		
		Totale CAD/30 GG	32,999670	10,33	340,89
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
6.300	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 330	54,999450		
		Totale CAD/30 GG	54,999450	1,00	55,00
6.301	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 330	98,999010		
		Totale CAD/30 GG	98,999010	1,49	147,51
6.302	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 330	109,998900		
		Totale CAD/30 GG	109,998900	1,49	163,90
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
6.303	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,7 * 0,033333333333 * 330	29,699703		
		Totale CAD/30 GG	29,699703	21,69	644,19
6.304	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22,5 * 0,033333333333 * 330	247,497525		
		Totale CAD/30 GG	247,497525	0,93	230,17
6.305	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 22,5	22,500		
		Totale CAD	22,500	0,90	20,25
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
6.306	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 330	494,995050		
		Totale CAD/30 GG	494,995050	2,02	999,89
6.307	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CB - Campo Base  
 CB.05 - Campo Base : SB4 - Annunziata  
 CB.05.X - Tratto Unico  
 CB.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.308	S.39.03.e	con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 330	494,995050	3,25	1.608,73
		Totale CAD/30 GG	494,995050		
6.308	S.40.01	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 330	494,995050	10,33	5.113,30
		Totale CAD/30 GG	494,995050		
6.309	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120	1,72	151,36
		Totale CAD/30 GG	87,999120		
6.310	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120	0,70	61,60
		Totale CAD/30 GG	87,999120		
6.311	S.40.06.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120	0,31	27,28
		Totale CAD/30 GG	87,999120		
6.312	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780	3,36	73,92
		Totale CAD/30 GG	21,999780		
Totale CB.05.X.SS - Sicurezza Euro					147.004,22
Totale CB.05.X - Tratto Unico Euro					147.004,22
Totale CB.05 - Campo Base : SB4 - Annunziata Euro					147.004,22
Totale CB - Campo Base Euro					445.421,47

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.02 - Cantiere Operativo : SI3 - Curcuraci  
 CO.02.X - Tratto Unico  
 CO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.313	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
6.314	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,0333333333333 * 270	160,380		
		Totale procapite	160,380	179,08	28.720,85
6.315	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 270	3,240		
		Totale adetto	3,240	46,77	151,53
6.316	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,0027777777778 * 270	9,720		
		Totale CAD	9,720	223,31	2.170,57
6.317	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,0055555555556 * 270	19,440		
		Totale MQ	19,440	54,27	1.055,01
6.318	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
6.319	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
6.320	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 270	26,999730		
		Totale CAD/30 GG	26,999730	27,89	753,02
6.321	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.02 - Cantiere Operativo : SI3 - Curcuraci  
 CO.02.X - Tratto Unico  
 CO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.322	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 270	106,920	24,79	2.650,55
		Totale CAD	106,920		
6.323	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 60	60,000	24,79	1.487,40
		Totale CAD	60,000		
6.324	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 700	700,000	11,88	8.316,00
		Totale MQ	700,000		
6.325	S.03.01 S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,0027397260274 * 270	81,000	9,55	773,55
		Totale	81,000		
6.326	S.04.01.02 S.04.01.02.d	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 270	80,999190	152,35	12.340,23
		Totale CAD/30 GG	80,999190		
6.327	S.04.01 S.04.01.04	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
6.328	S.04.02 S.04.02.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.02 - Cantiere Operativo : SI3 - Curcuraci  
 CO.02.X - Tratto Unico  
 CO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.329	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		1000	1.000,000		
		Totale ML	1.000,000	6,15	6.150,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
6.330	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		20	20,000		
		Totale ML	20,000	9,81	196,20
6.331	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		600	600,000		
		Totale MQ	600,000	10,85	6.510,00
6.332	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		600	600,000		
		Totale MQ	600,000	6,87	4.122,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
6.333	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
6.334	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
6.335	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,033333333333 * 270	1.439,985600		
		Totale CAD/30 GG	1.439,985600	1,56	2.246,38
6.336	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
6.337	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			
		3000	3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	0,51	1.530,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.02 - Cantiere Operativo : SI3 - Curcuraci  
 CO.02.X - Tratto Unico  
 CO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.338	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 270	71,999280	0,19	13,68
		Totale CAD/30 GG	71,999280		
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
6.339	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 270	71,999280	0,33	23,76
		Totale CAD/30 GG	71,999280		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
6.340	S.07.01.03.b	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 270	71,999280	0,44	31,68
		Totale CAD/30 GG	71,999280		
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
6.341	S.07.02.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 270	71,999280	0,19	13,68
		Totale CAD/30 GG	71,999280		
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
6.342	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 270	71,999280	0,41	29,52
		Totale CAD/30 GG	71,999280		
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
6.343	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 270	71,999280	0,19	13,68
		Totale CAD/30 GG	71,999280		
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
6.344	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 270	71,999280	0,29	20,88
		Totale CAD/30 GG	71,999280		
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
6.345	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 270	71,999280	0,13	9,36
		Totale CAD/30 GG	71,999280		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.02 - Cantiere Operativo : SI3 - Curcuraci  
 CO.02.X - Tratto Unico  
 CO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.346	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 270 Totale CAD/30 GG	71,999280 71,999280	0,21	15,12
6.347	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 270 Totale CAD/30 GG	71,999280 71,999280	0,13	9,36
6.348	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 270 Totale CAD/30 GG	71,999280 71,999280	0,21	15,12
6.349	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 270 Totale CAD/30 GG	71,999280 71,999280	0,90	64,80
6.350	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 270 Totale CAD/30 GG	71,999280 71,999280	1,08	77,76
6.351	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 270 Totale CAD/30 GG	71,999280 71,999280	1,08	77,76
6.352	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 24 Totale CAD	24,000 24,000	2,22	53,28
6.353	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 72 * 0,033333333333 * 270 Totale CAD/30 GG	647,993520 647,993520	0,90	583,19
6.354	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 270 Totale CAD/30 GG	143,998560 143,998560	0,45	64,80
6.355	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 16 Totale CAD	16,000 16,000	0,68	10,88

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.02 - Cantiere Operativo : SI3 - Curcuraci  
 CO.02.X - Tratto Unico  
 CO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.356	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000	0,56	1.400,00
		Totale CAD	2.500,000		
6.357	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
6.358	S.09.02 S.09.02.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 270	6.299,937000	0,51	3.212,97
		Totale CAD/30 GG	6.299,937000		
6.359	S.13.01 S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 270	6.237,000	1,61	10.041,57
		Totale ML/30 GG	6.237,000		
6.360	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 700	700,000	18,08	12.656,00
		Totale ML	700,000		
6.361	S.16.01.01 S.16.01.01.b	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,033333333333 * 270	2.673,000	1,00	2.673,00
		Totale ML/30 GG	2.673,000		
6.362	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1500	1.500,000	0,86	1.290,00
		Totale MQ	1.500,000		
6.363	S.25.01 S.25.01.a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 270	8,999910	51,13	460,17
		Totale CAD/30 GG	8,999910		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.02 - Cantiere Operativo : SI3 - Curcuraci  
 CO.02.X - Tratto Unico  
 CO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.364	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 270 Totale CAD/30 GG	8,999910 8,999910	87,28	785,51
6.365	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 270 Totale CAD/30 GG	8,999910 8,999910	220,53	1.984,75
6.366	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 270 Totale CAD/30 GG	26,999730 26,999730	10,33	278,91
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
6.367	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 270 Totale CAD/30 GG	44,999550 44,999550	1,00	45,00
6.368	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,033333333333 * 270 Totale CAD/30 GG	899,991000 899,991000	1,49	1.340,99
6.369	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 270 Totale CAD/30 GG	89,999100 89,999100	1,49	134,10
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
6.370	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 270 Totale CAD/30 GG	269,997300 269,997300	21,69	5.856,24
6.371	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22,5 * 0,033333333333 * 270 Totale CAD/30 GG	202,497975 202,497975	0,93	188,32
6.372	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 22,5 Totale CAD	22,500 22,500	0,90	20,25
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
6.373	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 270	404,995950		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.02 - Cantiere Operativo : SI3 - Curcuraci  
 CO.02.X - Tratto Unico  
 CO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	404,995950	2,02	818,09
6.374	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 270	404,995950		
		Totale CAD/30 GG	404,995950	3,25	1.316,24
6.375	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 270	404,995950		
		Totale CAD/30 GG	404,995950	10,33	4.183,61
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
6.376	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 270	134,998650		
		Totale CAD/30 GG	134,998650	1,72	232,20
6.377	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 270	134,998650		
		Totale CAD/30 GG	134,998650	0,70	94,50
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
6.378	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 270	134,998650		
		Totale CAD/30 GG	134,998650	0,31	41,85
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
6.379	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 270	107,998920		
		Totale CAD/30 GG	107,998920	3,36	362,88
		Totale CO.02.X.SS - Sicurezza Euro			175.043,13
		Totale CO.02.X - Tratto Unico Euro			175.043,13
		Totale CO.02 - Cantiere Operativo : SI3 - Curcuraci Euro			175.043,13

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.03 - Cantiere Operativo : SI4 - Pace  
 CO.03.X - Tratto Unico  
 CO.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.380	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
6.381	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,0333333333333 * 240	142,560		
		Totale procapite	142,560	179,08	25.529,64
6.382	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 240	2,880		
		Totale addetto	2,880	46,77	134,70
6.383	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 240	2,880		
		Totale CAD	2,880	223,31	643,13
6.384	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 240	5,760		
		Totale MQ	5,760	54,27	312,60
6.385	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
6.386	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
6.387	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 240	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760	27,89	669,35
6.388	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.03 - Cantiere Operativo : SI4 - Pace  
 CO.03.X - Tratto Unico  
 CO.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.389	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240	31,680	24,79	785,35
		Totale CAD	31,680		
6.390	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 20	20,000	24,79	495,80
		Totale CAD	20,000		
6.391	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 700	700,000	11,88	8.316,00
		Totale MQ	700,000		
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
6.392	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027397260274 * 240	28,800	9,55	275,04
		Totale	28,800		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
6.393	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 240	71,999280	152,35	10.969,09
		Totale CAD/30 GG	71,999280		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
6.394	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
6.395	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
6.396	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.03 - Cantiere Operativo : SI4 - Pace  
 CO.03.X - Tratto Unico  
 CO.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		500	500,000		
		Totale ML	500,000	6,15	3.075,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
6.397	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm			
		10	10,000		
		Totale ML	10,000	9,81	98,10
6.398	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		600	600,000		
		Totale MQ	600,000	10,85	6.510,00
6.399	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		600	600,000		
		Totale MQ	600,000	6,87	4.122,00
6.400	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
		altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
6.401	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
6.402	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,0333333333333 * 240	1.279,987200		
		Totale CAD/30 GG	1.279,987200	1,56	1.996,78
6.403	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
6.404	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			
		3000	3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	0,51	1.530,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
		Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.03 - Cantiere Operativo : SI4 - Pace  
 CO.03.X - Tratto Unico  
 CO.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.405	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240	31,999680		
		Totale CAD/30 GG	31,999680	0,19	6,08
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
6.406	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240	31,999680		
		Totale CAD/30 GG	31,999680	0,33	10,56
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
6.407	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240	31,999680		
		Totale CAD/30 GG	31,999680	0,44	14,08
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
6.408	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240	31,999680		
		Totale CAD/30 GG	31,999680	0,19	6,08
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
6.409	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240	31,999680		
		Totale CAD/30 GG	31,999680	0,41	13,12
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
6.410	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240	31,999680		
		Totale CAD/30 GG	31,999680	0,19	6,08
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
6.411	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240	31,999680		
		Totale CAD/30 GG	31,999680	0,29	9,28
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
6.412	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata:			
		250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240	31,999680		
		Totale CAD/30 GG	31,999680	0,13	4,16
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.03 - Cantiere Operativo : SI4 - Pace  
 CO.03.X - Tratto Unico  
 CO.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.413	S.07.04.02.a	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	0,21	6,72
6.414	S.07.05.01 S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	0,13	4,16
6.415	S.07.05.02 S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	0,21	6,72
6.416	S.07.06 S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	0,90	28,80
6.417	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	1,08	34,56
6.418	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	1,08	34,56
6.419	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12 Totale CAD	12,000 12,000	2,22	26,64
6.420	S.07.08.02 S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	287,997120 287,997120	0,90	259,20
6.421	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	63,999360 63,999360	0,45	28,80
6.422	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8 Totale CAD	8,000 8,000	0,68	5,44
6.423	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.03 - Cantiere Operativo : SI4 - Pace  
 CO.03.X - Tratto Unico  
 CO.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.424	S.08.02	inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000	0,56	1.400,00
		Totale CAD	2.500,000		
6.425	S.09.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
6.425	S.09.02.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,0333333333333 * 240	2.399,976000	0,51	1.223,99
		Totale CAD/30 GG	2.399,976000		
6.426	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mmq ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,0333333333333 * 240	2.376,000	1,61	3.825,36
		Totale ML/30 GG	2.376,000		
6.427	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 300	300,000	18,08	5.424,00
		Totale ML	300,000		
6.428	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,0333333333333 * 240	2.376,000	1,00	2.376,00
		Totale ML/30 GG	2.376,000		
6.429	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1500	1.500,000	0,86	1.290,00
		Totale MQ	1.500,000		
6.430	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 240	7,999920	51,13	409,04
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
6.431	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.03 - Cantiere Operativo : SI4 - Pace  
 CO.03.X - Tratto Unico  
 CO.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.432	S.25.01.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 240	7,999920	87,28	698,23
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
6.433	S.26.01	per altezze da 5,4 a 12 m		220,53	1.764,22
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 240	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
6.434	S.28.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la		10,33	247,92
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 240	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
6.434	S.28.01.b	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di		1,00	40,00
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 240	39,999600		
		Totale CAD/30 GG	39,999600		
6.435	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	536,39
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 240	359,996400		
		Totale CAD/30 GG	359,996400		
6.436	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	119,20
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 240	79,999200		
		Totale CAD/30 GG	79,999200		
6.437	S.29.02.a	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:		21,69	2.342,50
		da 18 kg, classe B10C			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,5 * 0,033333333333 * 240	107,998920		
		Totale CAD/30 GG	107,998920		
6.438	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile		0,93	167,40
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22,5 * 0,033333333333 * 240	179,998200		
		Totale CAD/30 GG	179,998200		
6.439	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.		0,90	20,25
		22,5	22,500		
		Totale CAD	22,500		
6.440	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:		2,02	727,19
		gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 240	359,996400		
		Totale CAD/30 GG	359,996400		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.03 - Cantiere Operativo : SI4 - Pace  
 CO.03.X - Tratto Unico  
 CO.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.441	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	359,996400 359,996400	3,25	1.169,99
6.442	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	359,996400 359,996400	10,33	3.718,76
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
6.443	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	63,999360 63,999360	1,72	110,08
6.444	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	63,999360 63,999360	0,70	44,80
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
6.445	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	63,999360 63,999360	0,31	19,84
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
6.446	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	3,36	107,52
Totale CO.03.X.SS - Sicurezza Euro					139.074,68
Totale CO.03.X - Tratto Unico Euro					139.074,68
Totale CO.03 - Cantiere Operativo : SI4 - Pace Euro					139.074,68

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.04 - Cantiere Operativo : SI5 - Annunziata  
 CO.04.X - Tratto Unico  
 CO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.447	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
6.448	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
6.449	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
6.450	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $18 * 0,0333333333333 * 120$	71,280		
		Totale procapite	71,280	179,08	12.764,82
6.451	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $2,4 * 0,0333333333333 * 60$	4,752		
		Totale procapite	4,752	179,08	850,99
6.452	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $2,4 * 0,0333333333333 * 60$	4,752		
		Totale procapite	4,752	179,08	850,99
6.453	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $4 * 0,0027777777778 * 120$	1,440		
		Totale addetto	1,440	46,77	67,35
6.454	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $2 * 0,0027777777778 * 60$	0,360		
		Totale addetto	0,360	46,77	16,84
6.455	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $2 * 0,0027777777778 * 60$	0,360		
		Totale addetto	0,360	46,77	16,84
6.456	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $2 * 0,0027777777778 * 120$	0,720		
		Totale CAD	0,720	223,31	160,78
6.457	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera,			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.04 - Cantiere Operativo : SI5 - Annunziata  
 CO.04.X - Tratto Unico  
 CO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.458	PA.SIC.055	poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0027777777778 * 60	0,540	223,31	120,59
		Totale CAD	0,540		
6.459	PA.SIC.056	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0027777777778 * 60	0,540	223,31	120,59
		Totale CAD	0,540		
6.460	PA.SIC.071	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 120	1,440	54,27	78,15
		Totale MQ	1,440		
6.461	PA.SIC.203	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000	39,06	156,24
		Totale CAD	4,000		
6.462	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000	3.872,22	38.722,20
		Totale CAD	10,000		
6.463	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000	3.872,22	15.488,88
		Totale CAD	4,000		
6.464	S.01.01.01.a	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000	3.872,22	15.488,88
		Totale CAD	4,000		
6.465	S.01.01.01.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 120	11,999880	27,89	334,68
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
6.465	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000	14,98	134,82
		Totale CAD	9,000		
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.04 - Cantiere Operativo : SI5 - Annunziata  
 CO.04.X - Tratto Unico  
 CO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.466	S.01.01.02.b	m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD	7,920 7,920	24,79	196,34
6.467	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10 Totale CAD	10,000 10,000	24,79	247,90
6.468	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 700 Totale MQ	700,000 700,000	11,88	8.316,00
6.469	S.03.01 S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 120 Totale	7,200 7,200	9,55	68,76
6.470	S.04.01.02 S.04.01.02.b	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,2 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	2,399976 2,399976	140,48	337,15
6.471	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,2 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	2,399976 2,399976	140,48	337,15
6.472	S.04.01.02.d S.04.01	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe	35,999640 35,999640	152,35	5.484,55
6.473	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
6.474	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.04 - Cantiere Operativo : SI5 - Annunziata  
 CO.04.X - Tratto Unico  
 CO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.475	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
6.476	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
6.477	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
6.478	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
6.479	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 500	500,000	6,15	3.075,00
		Totale ML	500,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
6.480	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 10	10,000	9,81	98,10
		Totale ML	10,000		
6.481	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 600	600,000	10,85	6.510,00
		Totale MQ	600,000		
6.482	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 600	600,000	6,87	4.122,00
		Totale MQ	600,000		
6.483	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 600	600,000	6,87	4.122,00
		Totale MQ	600,000		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.04 - Cantiere Operativo : SI5 - Annunziata  
 CO.04.X - Tratto Unico  
 CO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.484	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 600	600,000		
		Totale MQ	600,000	6,87	4.122,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
6.485	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
6.486	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
6.487	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
6.488	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
6.489	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
6.490	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
6.491	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	639,993600		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,033333333333 * 120			
		Totale CAD/30 GG	639,993600	1,56	998,39
6.492	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	239,997600		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 120 * 0,033333333333 * 60			
		Totale CAD/30 GG	239,997600	1,56	374,40
6.493	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	239,997600		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 120 * 0,033333333333 * 60			
		Totale CAD/30 GG	239,997600	1,56	374,40
6.494	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	10,000		
		10			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.04 - Cantiere Operativo : SI5 - Annunziata  
 CO.04.X - Tratto Unico  
 CO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
6.495	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
6.496	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
6.497	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 3000	3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	0,51	1.530,00
6.498	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2800	2.800,000		
		Totale ML	2.800,000	0,51	1.428,00
6.499	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2800	2.800,000		
		Totale ML	2.800,000	0,51	1.428,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
6.500	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,19	1,52
6.501	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,19	1,52
6.502	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,19	1,52
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
6.503	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,33	2,64
6.504	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,33	2,64
6.505	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 60	7,999920		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.04 - Cantiere Operativo : SI5 - Annunziata  
 CO.04.X - Tratto Unico  
 CO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,33	2,64
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
6.506	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,44	3,52
6.507	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,44	3,52
6.508	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,44	3,52
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
6.509	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,19	1,52
6.510	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,19	1,52
6.511	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,19	1,52
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
6.512	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,41	3,28
6.513	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,41	3,28
6.514	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,41	3,28
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
6.515	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,19	1,52
6.516	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.04 - Cantiere Operativo : SI5 - Annunziata  
 CO.04.X - Tratto Unico  
 CO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.517	S.07.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	0,19	1,52
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
6.518	S.07.03.02	270x270 mm (visibilità 10 m)		0,19	1,52
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
6.518	S.07.03.02.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm		0,29	2,32
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
6.519	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm		0,29	2,32
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
6.520	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm		0,29	2,32
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
6.521	S.07.04.01.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)		0,13	1,04
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
6.522	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)		0,13	1,04
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
6.523	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)		0,13	1,04
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
6.524	S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)		0,21	1,68
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
6.525	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)		0,21	1,68
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
6.526	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)		0,21	1,68
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.04 - Cantiere Operativo : SI5 - Annunziata  
 CO.04.X - Tratto Unico  
 CO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.527	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
			Totale CAD/30 GG	7,999920	0,13
6.528	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
			Totale CAD/30 GG	7,999920	0,13
6.529	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
			Totale CAD/30 GG	7,999920	0,13
6.530	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
		250x310 mm (visibilità 10 m)			
			Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920	
			Totale CAD/30 GG	7,999920	0,21
6.531	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
			Totale CAD/30 GG	7,999920	0,21
6.532	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
			Totale CAD/30 GG	7,999920	0,21
6.533	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
		500x700 mm			
			Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920	
			Totale CAD/30 GG	7,999920	0,90
6.534	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
			Totale CAD/30 GG	7,999920	0,90
6.535	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
			Totale CAD/30 GG	7,999920	0,90
6.536	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
			Totale CAD/30 GG	7,999920	1,08
6.537	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
			Totale CAD/30 GG	7,999920	1,08
6.538	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
			Totale CAD/30 GG	7,999920	1,08
6.539	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.04 - Cantiere Operativo : SI5 - Annunziata  
 CO.04.X - Tratto Unico  
 CO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	7,999920	1,08	8,64
6.540	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	1,08	8,64
6.541	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	1,08	8,64
6.542	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	2,22	13,32
6.543	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12	12,000		
		Totale CAD	12,000	2,22	26,64
6.544	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12	12,000		
		Totale CAD	12,000	2,22	26,64
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm:			
6.545	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 120	71,999280		
		Totale CAD/30 GG	71,999280	0,90	64,80
6.546	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 60	71,999280		
		Totale CAD/30 GG	71,999280	0,90	64,80
6.547	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 60	71,999280		
		Totale CAD/30 GG	71,999280	0,90	64,80
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
6.548	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,45	7,20
6.549	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 60	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,45	7,20
6.550	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 60	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,45	7,20
6.551	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	0,68	2,72

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.04 - Cantiere Operativo : SI5 - Annunziata  
 CO.04.X - Tratto Unico  
 CO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.552	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8	8,000 Totale CAD 8,000	0,68	5,44
6.553	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8	8,000 Totale CAD 8,000		
6.554	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000 Totale CAD 2.500,000	0,56	1.400,00
6.555	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000 Totale ML 400,000		
6.556	S.09.02.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,033333333333 * 120	399,996000 Totale CAD/30 GG 399,996000	0,51	204,00
6.557	S.09.02.b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 60	1.399,986000 Totale CAD/30 GG 1.399,986000		
6.558	S.09.02.b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 60	1.399,986000 Totale CAD/30 GG 1.399,986000	0,51	713,99
6.559	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,033333333333 * 120	396,000 Totale ML/30 GG 396,000		
6.560	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 60	1.386,000 Totale ML/30 GG 1.386,000	1,61	2.231,46
6.561	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 60	1.386,000 Totale ML/30 GG 1.386,000		
6.562	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 100	100,000 Totale ML 100,000	18,08	1.808,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.04 - Cantiere Operativo : SI5 - Annunziata  
 CO.04.X - Tratto Unico  
 CO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.563	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 700	700,000	18,08	12.656,00
		Totale ML	700,000		
6.564	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 700	700,000	18,08	12.656,00
		Totale ML	700,000		
6.565	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line  Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,033333333333 * 120	1.188,000	1,00	1.188,00
		Totale ML/30 GG	1.188,000		
6.566	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1500	1.500,000	0,86	1.290,00
		Totale MQ	1.500,000		
6.567	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att per altezze fino a 3,6 m			
	S.25.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960	51,13	204,52
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
6.568	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980	51,13	102,26
		Totale CAD/30 GG	1,999980		
6.569	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980	51,13	102,26
		Totale CAD/30 GG	1,999980		
6.570	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960	87,28	349,12
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
6.571	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980	87,28	174,56
		Totale CAD/30 GG	1,999980		
6.572	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980	87,28	174,56
		Totale CAD/30 GG	1,999980		
6.573	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.04 - Cantiere Operativo : SI5 - Annunziata  
 CO.04.X - Tratto Unico  
 CO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	3,999960	220,53	882,11
6.574	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	220,53	441,06
6.575	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	220,53	441,06
6.576	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	10,33	123,96
6.577	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940	10,33	61,98
6.578	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940	10,33	61,98
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
6.579	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 120	19,999800		
		Totale CAD/30 GG	19,999800	1,00	20,00
6.580	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	1,00	4,00
6.581	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	1,00	4,00
6.582	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 120	59,999400		
		Totale CAD/30 GG	59,999400	1,49	89,40
6.583	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 120	39,999600		
		Totale CAD/30 GG	39,999600	1,49	59,60
6.584	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 60	19,999800		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.04 - Cantiere Operativo : SI5 - Annunziata  
 CO.04.X - Tratto Unico  
 CO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	19,999800	1,49	29,80
6.585	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	1,49	11,92
6.586	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 60	19,999800		
		Totale CAD/30 GG	19,999800	1,49	29,80
6.587	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	1,49	11,92
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
6.588	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 120	17,999820		
		Totale CAD/30 GG	17,999820	21,69	390,42
6.589	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22,5 * 0,033333333333 * 120	89,999100		
		Totale CAD/30 GG	89,999100	0,93	83,70
6.590	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940	0,93	5,58
6.591	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940	0,93	5,58
6.592	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 22,5	22,500		
		Totale CAD	22,500	0,90	20,25
6.593	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	0,90	2,70
6.594	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	0,90	2,70
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.04 - Cantiere Operativo : SI5 - Annunziata  
 CO.04.X - Tratto Unico  
 CO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.595	S.39.03.b	micropismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglia traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	179,998200 179,998200	2,02	363,60
6.596	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglia traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	2,02	24,24
6.597	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglia traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	2,02	24,24
6.598	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	179,998200 179,998200	3,25	584,99
6.599	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	3,25	39,00
6.600	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	3,25	39,00
6.601	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	179,998200 179,998200	10,33	1.859,38
6.602	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	10,33	123,96
6.603	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	10,33	123,96
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.04 - Cantiere Operativo : SI5 - Annunziata  
 CO.04.X - Tratto Unico  
 CO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.604	S.40.01.c	resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	1,72	55,04
6.605	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	0,70	22,40
6.606	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	0,31	9,92
6.607	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	3,36	26,88
6.608	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	5,999940 5,999940	3,36	20,16
6.609	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	5,999940 5,999940	3,36	20,16
Totale CO.04.X.SS - Sicurezza Euro					191.822,25
Totale CO.04.X - Tratto Unico Euro					191.822,25
Totale CO.04 - Cantiere Operativo : SI5 - Annunziata Euro					191.822,25

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.05 - Cantiere Operativo : SI6 - Contesse  
 CO.05.X - Tratto Unico  
 CO.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.610	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
6.611	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,0333333333333 * 300	178,200		
		Totale procapite	178,200	179,08	31.912,06
6.612	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 300	3,600		
		Totale adetto	3,600	46,77	168,37
6.613	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 300	3,600		
		Totale CAD	3,600	223,31	803,92
6.614	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 300	7,200		
		Totale MQ	7,200	54,27	390,74
6.615	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
6.616	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
6.617	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 300	29,999700		
		Totale CAD/30 GG	29,999700	27,89	836,69
6.618	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.05 - Cantiere Operativo : SI6 - Contesse  
 CO.05.X - Tratto Unico  
 CO.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.619	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 300	39,600	24,79	981,68
Totale CAD			39,600		
6.620	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 20	20,000	24,79	495,80
Totale CAD			20,000		
6.621	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 700	700,000	11,88	8.316,00
Totale MQ			700,000		
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
6.622	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 300	18,000	9,55	171,90
Totale			18,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
6.623	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 300	89,999100	152,35	13.711,36
Totale CAD/30 GG			89,999100		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
6.624	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
6.625	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
6.626	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.05 - Cantiere Operativo : SI6 - Contesse  
 CO.05.X - Tratto Unico  
 CO.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		500	500,000		
		Totale ML	500,000	6,15	3.075,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
6.627	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm	10,000		
		10	10,000	9,81	98,10
		Totale ML			
6.628	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		600	600,000		
		Totale MQ	600,000	10,85	6.510,00
6.629	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		600	600,000		
		Totale MQ	600,000	6,87	4.122,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
6.630	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
6.631	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
6.632	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,0333333333333 * 300	1.599,984000		
		Totale CAD/30 GG	1.599,984000	1,56	2.495,98
6.633	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
6.634	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			
		3000	3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	0,51	1.530,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.05 - Cantiere Operativo : SI6 - Contesse  
 CO.05.X - Tratto Unico  
 CO.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.635	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300	19,999800	0,19	3,80
		Totale CAD/30 GG	19,999800		
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
6.636	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300	19,999800	0,33	6,60
		Totale CAD/30 GG	19,999800		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
6.637	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300	19,999800	0,44	8,80
		Totale CAD/30 GG	19,999800		
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
6.638	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300	19,999800	0,19	3,80
		Totale CAD/30 GG	19,999800		
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
6.639	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300	19,999800	0,41	8,20
		Totale CAD/30 GG	19,999800		
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
6.640	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300	19,999800	0,19	3,80
		Totale CAD/30 GG	19,999800		
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
6.641	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300	19,999800	0,29	5,80
		Totale CAD/30 GG	19,999800		
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
6.642	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300	19,999800	0,13	2,60
		Totale CAD/30 GG	19,999800		
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.05 - Cantiere Operativo : SI6 - Contesse  
 CO.05.X - Tratto Unico  
 CO.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.643	S.07.04.02.a	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	19,999800 19,999800	0,21	4,20
6.644	S.07.05.01 S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	19,999800 19,999800	0,13	2,60
6.645	S.07.05.02 S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	19,999800 19,999800	0,21	4,20
6.646	S.07.06 S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	19,999800 19,999800	0,90	18,00
6.647	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	19,999800 19,999800	1,08	21,60
6.648	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	19,999800 19,999800	1,08	21,60
6.649	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6 Totale CAD	6,000 6,000	2,22	13,32
6.650	S.07.08.02 S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	179,998200 179,998200	0,90	162,00
6.651	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	39,999600 39,999600	0,45	18,00
6.652	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4 Totale CAD	4,000 4,000	0,68	2,72
6.653	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.05 - Cantiere Operativo : SI6 - Contesse  
 CO.05.X - Tratto Unico  
 CO.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.654	S.08.02	inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000	0,56	1.400,00
		Totale CAD	2.500,000		
6.655	S.09.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
6.655	S.09.02.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 155 * 0,0333333333333 * 300	1.549,984500	0,51	790,49
		Totale CAD/30 GG	1.549,984500		
6.656	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 155 * 0,0333333333333 * 300	1.534,500	1,61	2.470,55
		Totale ML/30 GG	1.534,500		
6.657	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 155	155,000	18,08	2.802,40
		Totale ML	155,000		
6.658	S.16.01.01.b	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,0333333333333 * 300	2.970,000	1,00	2.970,00
		Totale ML/30 GG	2.970,000		
6.659	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1500	1.500,000	0,86	1.290,00
		Totale MQ	1.500,000		
6.660	S.25.01.a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 300	9,999900	51,13	511,29
		Totale CAD/30 GG	9,999900		
6.661	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.05 - Cantiere Operativo : SI6 - Contesse  
 CO.05.X - Tratto Unico  
 CO.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.662	S.25.01.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 300	9,999900	87,28	872,79
		Totale CAD/30 GG	9,999900		
6.663	S.26.01	per altezze da 5,4 a 12 m		220,53	2.205,28
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 300	9,999900		
		Totale CAD/30 GG	9,999900		
6.664	S.28.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la		10,33	309,90
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 300	29,999700		
		Totale CAD/30 GG	29,999700		
6.664	S.28.01.b	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di		1,00	50,00
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 300	49,999500		
		Totale CAD/30 GG	49,999500		
6.665	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	372,50
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 300	249,997500		
		Totale CAD/30 GG	249,997500		
6.666	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	149,00
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 300	99,999000		
		Totale CAD/30 GG	99,999000		
6.667	S.29.02.a	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:		21,69	1.626,73
		da 18 kg, classe B10C			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 300	74,999250		
		Totale CAD/30 GG	74,999250		
6.668	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile		0,93	209,25
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22,5 * 0,033333333333 * 300	224,997750		
		Totale CAD/30 GG	224,997750		
6.669	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.		0,90	20,25
		22,5	22,500		
		Totale CAD	22,500		
6.670	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:		2,02	908,99
		gilet di sicurezza in magliana traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 300	449,995500		
		Totale CAD/30 GG	449,995500		
6.671	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.05 - Cantiere Operativo : SI6 - Contesse  
 CO.05.X - Tratto Unico  
 CO.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.672	S.39.03.e	sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	449,995500 449,995500	3,25	1.462,49
6.673	S.40.01	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliesteri, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	449,995500 449,995500	10,33	4.648,45
6.673	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	79,999200 79,999200	1,72	137,60
6.674	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	79,999200 79,999200	0,70	56,00
6.675	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
		lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	79,999200 79,999200	0,31	24,80
6.676	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	39,999600 39,999600	3,36	134,40
		Totale CO.05.X.SS - Sicurezza Euro			146.678,78
		Totale CO.05.X - Tratto Unico Euro			146.678,78
		Totale CO.05 - Cantiere Operativo : SI6 - Contesse Euro			146.678,78

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.06 - Cantiere Operativo : SS1 - Papardo  
 CO.06.X - Tratto Unico  
 CO.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.677	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000 Totale procapite 4,000	121,44	485,76
6.678	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,0333333333333 * 300	178,200 Totale procapite 178,200	179,08	31.912,06
6.679	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 300	3,600 Totale adetto 3,600	46,77	168,37
6.680	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 300	3,600 Totale CAD 3,600	223,31	803,92
6.681	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 300	7,200 Totale MQ 7,200	54,27	390,74
6.682	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000 Totale CAD 4,000	39,06	156,24
6.683	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000 Totale CAD 10,000	3.872,22	38.722,20
6.684	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 300	29,999700 Totale CAD/30 GG 29,999700	27,89	836,69
6.685	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000 Totale CAD 9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.06 - Cantiere Operativo : SS1 - Papardo  
 CO.06.X - Tratto Unico  
 CO.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.686	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 300	39,600	24,79	981,68
Totale CAD			39,600		
6.687	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 20	20,000	24,79	495,80
Totale CAD			20,000		
6.688	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 700	700,000	11,88	8.316,00
Totale MQ			700,000		
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
6.689	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 300	18,000	9,55	171,90
Totale			18,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
6.690	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 300	89,999100	152,35	13.711,36
Totale CAD/30 GG			89,999100		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
6.691	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
6.692	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
6.693	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.06 - Cantiere Operativo : SS1 - Papardo  
 CO.06.X - Tratto Unico  
 CO.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		500	500,000		
		Totale ML	500,000	6,15	3.075,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
6.694	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm			
		10	10,000		
		Totale ML	10,000	9,81	98,10
6.695	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		600	600,000		
		Totale MQ	600,000	10,85	6.510,00
6.696	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		600	600,000		
		Totale MQ	600,000	6,87	4.122,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
6.697	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
6.698	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
6.699	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,03333333333333 * 300	1.599,984000		
		Totale CAD/30 GG	1.599,984000	1,56	2.495,98
6.700	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
6.701	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			
		3000	3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	0,51	1.530,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.06 - Cantiere Operativo : SS1 - Papardo  
 CO.06.X - Tratto Unico  
 CO.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.702	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300	19,999800	0,19	3,80
		Totale CAD/30 GG	19,999800		
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
6.703	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300	19,999800	0,33	6,60
		Totale CAD/30 GG	19,999800		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
6.704	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300	19,999800	0,44	8,80
		Totale CAD/30 GG	19,999800		
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
6.705	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300	19,999800	0,19	3,80
		Totale CAD/30 GG	19,999800		
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
6.706	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300	19,999800	0,41	8,20
		Totale CAD/30 GG	19,999800		
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
6.707	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300	19,999800	0,19	3,80
		Totale CAD/30 GG	19,999800		
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
6.708	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300	19,999800	0,29	5,80
		Totale CAD/30 GG	19,999800		
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
6.709	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300	19,999800	0,13	2,60
		Totale CAD/30 GG	19,999800		
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.06 - Cantiere Operativo : SS1 - Papardo  
 CO.06.X - Tratto Unico  
 CO.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.710	S.07.04.02.a	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	19,999800 19,999800	0,21	4,20
6.711	S.07.05.01 S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	19,999800 19,999800	0,13	2,60
6.712	S.07.05.02 S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	19,999800 19,999800	0,21	4,20
6.713	S.07.06 S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	19,999800 19,999800	0,90	18,00
6.714	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	19,999800 19,999800	1,08	21,60
6.715	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	19,999800 19,999800	1,08	21,60
6.716	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6 Totale CAD	6,000 6,000	2,22	13,32
6.717	S.07.08.02 S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	179,998200 179,998200	0,90	162,00
6.718	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	39,999600 39,999600	0,45	18,00
6.719	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4 Totale CAD	4,000 4,000	0,68	2,72
6.720	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.06 - Cantiere Operativo : SS1 - Papardo  
 CO.06.X - Tratto Unico  
 CO.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.721	S.08.02	inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000	0,56	1.400,00
		Totale CAD	2.500,000		
6.721	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
6.722	S.09.02	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 250 * 0,0333333333333 * 300	2.499,975000	0,51	1.274,99
		Totale CAD/30 GG	2.499,975000		
6.723	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 250 * 0,0333333333333 * 300	2.475,000	1,61	3.984,75
		Totale ML/30 GG	2.475,000		
6.724	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 250	250,000	18,08	4.520,00
		Totale ML	250,000		
6.725	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,0333333333333 * 300	2.970,000	1,00	2.970,00
		Totale ML/30 GG	2.970,000		
6.726	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1500	1.500,000	0,86	1.290,00
		Totale MQ	1.500,000		
6.727	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 300	9,999900	51,13	511,29
		Totale CAD/30 GG	9,999900		
6.728	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.06 - Cantiere Operativo : SS1 - Papardo  
 CO.06.X - Tratto Unico  
 CO.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.729	S.25.01.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 300	9,999900	87,28	872,79
		Totale CAD/30 GG	9,999900		
6.730	S.26.01	per altezze da 5,4 a 12 m		220,53	2.205,28
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 300	9,999900		
		Totale CAD/30 GG	9,999900		
6.730	S.28.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la		10,33	309,90
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 300	29,999700		
		Totale CAD/30 GG	29,999700		
6.731	S.28.01.b	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di		1,00	50,00
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 300	49,999500		
		Totale CAD/30 GG	49,999500		
6.732	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	566,19
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 38 * 0,033333333333 * 300	379,996200		
		Totale CAD/30 GG	379,996200		
6.733	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	149,00
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 300	99,999000		
		Totale CAD/30 GG	99,999000		
6.734	S.29.02.a	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:		21,69	2.472,64
		da 18 kg, classe B10C			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11,4 * 0,033333333333 * 300	113,998860		
		Totale CAD/30 GG	113,998860		
6.735	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile		0,93	209,25
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22,5 * 0,033333333333 * 300	224,997750		
		Totale CAD/30 GG	224,997750		
6.736	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.		0,90	20,25
		22,5	22,500		
		Totale CAD	22,500		
6.737	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:		2,02	908,99
		gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 300	449,995500		
		Totale CAD/30 GG	449,995500		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.06 - Cantiere Operativo : SS1 - Papardo  
 CO.06.X - Tratto Unico  
 CO.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.738	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	449,995500 449,995500	3,25	1.462,49
6.739	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	449,995500 449,995500	10,33	4.648,45
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
6.740	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	79,999200 79,999200	1,72	137,60
6.741	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	79,999200 79,999200	0,70	56,00
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
6.742	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	79,999200 79,999200	0,31	24,80
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
6.743	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 300 Totale CAD/30 GG	39,999600 39,999600	3,36	134,40
Totale CO.06.X.SS - Sicurezza Euro					151.434,68
Totale CO.06.X - Tratto Unico Euro					151.434,68
Totale CO.06 - Cantiere Operativo : SS1 - Papardo Euro					151.434,68

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.07 - Cantiere Operativo : SS2 - Annunziata  
 CO.07.X - Tratto Unico  
 CO.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.744	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
6.745	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,0333333333333 * 310	184,140		
		Totale procapite	184,140	179,08	32.975,79
6.746	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 310	3,720		
		Totale addetto	3,720	46,77	173,98
6.747	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0027777777778 * 310	5,580		
		Totale CAD	5,580	223,31	1.246,07
6.748	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0055555555556 * 310	11,160		
		Totale MQ	11,160	54,27	605,65
6.749	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
6.750	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
6.751	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 310	30,999690		
		Totale CAD/30 GG	30,999690	27,89	864,58
6.752	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.07 - Cantiere Operativo : SS2 - Annunziata  
 CO.07.X - Tratto Unico  
 CO.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.753	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,380	24,79	1.521,61
Totale CAD			61,380		
6.754	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 30	30,000	24,79	743,70
Totale CAD			30,000		
6.755	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 700	700,000	11,88	8.316,00
Totale MQ			700,000		
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
6.756	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,0027397260274 * 310	46,500	9,55	444,08
Totale			46,500		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
6.757	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 310	92,999070	152,35	14.168,41
Totale CAD/30 GG			92,999070		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
6.758	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
6.759	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
6.760	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.07 - Cantiere Operativo : SS2 - Annunziata  
 CO.07.X - Tratto Unico  
 CO.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		500	500,000		
		Totale ML	500,000	6,15	3.075,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
6.761	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm			
		10	10,000		
		Totale ML	10,000	9,81	98,10
6.762	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		600	600,000		
		Totale MQ	600,000	10,85	6.510,00
6.763	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		600	600,000		
		Totale MQ	600,000	6,87	4.122,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
6.764	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
6.765	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
6.766	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,03333333333333 * 310	1.653,316800		
		Totale CAD/30 GG	1.653,316800	1,56	2.579,17
6.767	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
6.768	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			
		3000	3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	0,51	1.530,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.07 - Cantiere Operativo : SS2 - Annunziata  
 CO.07.X - Tratto Unico  
 CO.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.769	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920	0,19	7,85
		Totale CAD/30 GG	41,332920		
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
6.770	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920	0,33	13,64
		Totale CAD/30 GG	41,332920		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
6.771	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920	0,44	18,19
		Totale CAD/30 GG	41,332920		
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
6.772	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920	0,19	7,85
		Totale CAD/30 GG	41,332920		
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
6.773	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920	0,41	16,95
		Totale CAD/30 GG	41,332920		
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
6.774	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920	0,19	7,85
		Totale CAD/30 GG	41,332920		
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
6.775	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920	0,29	11,99
		Totale CAD/30 GG	41,332920		
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
6.776	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920	0,13	5,37
		Totale CAD/30 GG	41,332920		
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.07 - Cantiere Operativo : SS2 - Annunziata  
 CO.07.X - Tratto Unico  
 CO.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.777	S.07.04.02.a	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310 Totale CAD/30 GG	41,332920 41,332920	0,21	8,68
6.778	S.07.05.01 S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310 Totale CAD/30 GG	41,332920 41,332920	0,13	5,37
6.779	S.07.05.02 S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310 Totale CAD/30 GG	41,332920 41,332920	0,21	8,68
6.780	S.07.06 S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310 Totale CAD/30 GG	41,332920 41,332920	0,90	37,20
6.781	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310 Totale CAD/30 GG	41,332920 41,332920	1,08	44,64
6.782	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310 Totale CAD/30 GG	41,332920 41,332920	1,08	44,64
6.783	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12 Totale CAD	12,000 12,000	2,22	26,64
6.784	S.07.08.02 S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 310 Totale CAD/30 GG	371,996280 371,996280	0,90	334,80
6.785	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 310 Totale CAD/30 GG	82,665840 82,665840	0,45	37,20
6.786	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8 Totale CAD	8,000 8,000	0,68	5,44
6.787	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.07 - Cantiere Operativo : SS2 - Annunziata  
 CO.07.X - Tratto Unico  
 CO.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.788	S.08.02	inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000	0,56	1.400,00
		Totale CAD	2.500,000		
6.789	S.09.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
6.789	S.09.02.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 600 * 0,0333333333333 * 310	6.199,938000	0,51	3.161,97
		Totale CAD/30 GG	6.199,938000		
6.790	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
		costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 600 * 0,0333333333333 * 310			
6.791	S.13.01.a		6.138,000	1,61	9.882,18
		Totale ML/30 GG	6.138,000		
6.791	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 600	600,000	18,08	10.848,00
		Totale ML	600,000		
6.792	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
		per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,0333333333333 * 310			
6.793	S.24.01		3.069,000	1,00	3.069,00
		Totale ML/30 GG	3.069,000		
6.794	S.25.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1500	1.500,000	0,86	1.290,00
		Totale MQ	1.500,000		
6.794	S.25.01.a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 310	10,333230	51,13	528,34
		Totale CAD/30 GG	10,333230		
6.795	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.07 - Cantiere Operativo : SS2 - Annunziata  
 CO.07.X - Tratto Unico  
 CO.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.796	S.25.01.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 310	10,333230	87,28	901,88
		Totale CAD/30 GG	10,333230		
6.797	S.26.01	per altezze da 5,4 a 12 m		220,53	2.278,79
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 310	10,333230		
		Totale CAD/30 GG	10,333230		
6.797	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la		10,33	320,23
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 310	30,999690		
		Totale CAD/30 GG	30,999690		
6.798	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di		1,00	51,67
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
6.799	S.28.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 310	51,666150	1,49	1.801,39
		Totale CAD/30 GG	51,666150		
6.799	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	1.801,39
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 117 * 0,033333333333 * 310	1.208,987910		
		Totale CAD/30 GG	1.208,987910		
6.800	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	153,97
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 310	103,332300		
		Totale CAD/30 GG	103,332300		
6.801	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:		21,69	7.866,88
		da 18 kg, classe B10C			
6.802	S.29.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 35,1 * 0,033333333333 * 310	362,696373	0,93	216,22
		Totale CAD/30 GG	362,696373		
6.802	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile		0,90	20,25
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22,5 * 0,033333333333 * 310	232,497675		
		Totale CAD/30 GG	232,497675		
6.803	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.		0,90	20,25
		22,5	22,500		
		Totale CAD	22,500		
6.804	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili; costo di utilizzo mensile:		464,995350	
		gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 310	464,995350		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.07 - Cantiere Operativo : SS2 - Annunziata  
 CO.07.X - Tratto Unico  
 CO.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	464,995350	2,02	939,29
6.805	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 310	464,995350		
		Totale CAD/30 GG	464,995350	3,25	1.511,23
6.806	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 310	464,995350		
		Totale CAD/30 GG	464,995350	10,33	4.803,40
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
6.807	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 310	103,332300		
		Totale CAD/30 GG	103,332300	1,72	177,73
6.808	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 310	103,332300		
		Totale CAD/30 GG	103,332300	0,70	72,33
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
6.809	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 310	103,332300		
		Totale CAD/30 GG	103,332300	0,31	32,03
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
6.810	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	3,36	208,32
		Totale CO.07.X.SS - Sicurezza Euro			176.476,60
		Totale CO.07.X - Tratto Unico Euro			176.476,60
		Totale CO.07 - Cantiere Operativo : SS2 - Annunziata Euro			176.476,60

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.08 - Cantiere Operativo : SS3 - Europa  
 CO.08.X - Tratto Unico  
 CO.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.811	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
6.812	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8,8 * 0,033333333333 * 310	90,024		
		Totale procapite	90,024	179,08	16.121,50
6.813	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,002777777778 * 310	3,720		
		Totale addetto	3,720	46,77	173,98
6.814	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,002777777778 * 310	5,580		
		Totale CAD	5,580	223,31	1.246,07
6.815	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	3.872,22	23.233,32
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
6.816	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,4 * 0,033333333333 * 310	45,466212		
		Totale CAD/30 GG	45,466212	140,48	6.387,09
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
6.817	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e prevernici			
6.818	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.08 - Cantiere Operativo : SS3 - Europa  
 CO.08.X - Tratto Unico  
 CO.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.819	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 800	800,000		
		Totale MQ	800,000	6,87	5.496,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
6.820	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	1.100,000		
		Totale ML	1.100,000	1,38	1.518,00
6.821	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	1.100,000		
		Totale ML	1.100,000	4,13	4.543,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
6.822	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 350 * 0,033333333333 * 310	3.616,630500		
		Totale CAD/30 GG	3.616,630500	1,56	5.641,94
6.823	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
6.824	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 900	900,000		
		Totale ML	900,000	0,51	459,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
6.825	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	0,19	11,78
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
6.826	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	0,33	20,46
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
6.827	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.08 - Cantiere Operativo : SS3 - Europa  
 CO.08.X - Tratto Unico  
 CO.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	61,999380	0,44	27,28
6.828	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.02.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	0,19	11,78
6.829	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm			
	S.07.02.02.f	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	0,41	25,42
6.830	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	0,19	11,78
6.831	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm			
	S.07.03.02.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	0,29	17,98
6.832	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.04.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	0,13	8,06
6.833	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.04.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	0,21	13,02
6.834	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.05.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	0,13	8,06
6.835	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.08 - Cantiere Operativo : SS3 - Europa  
 CO.08.X - Tratto Unico  
 CO.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	0,21	13,02
6.836	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	0,90	55,80
6.837	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	1,08	66,96
6.838	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	1,08	66,96
6.839	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
		18	18,000		
		Totale CAD	18,000	2,22	39,96
6.840	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 54 * 0,033333333333 * 310	557,994420		
		Totale CAD/30 GG	557,994420	0,90	502,19
6.841	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 310	123,998760		
		Totale CAD/30 GG	123,998760	0,45	55,80
6.842	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
		12	12,000		
		Totale CAD	12,000	0,68	8,16
6.843	S.09.02.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,033333333333 * 310	5.166,615000		
		Totale CAD/30 GG	5.166,615000	0,51	2.634,97
6.844	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
		costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,033333333333 * 310	5.115,000		
		Totale ML/30 GG	5.115,000	1,61	8.235,15
6.845	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.08 - Cantiere Operativo : SS3 - Europa  
 CO.08.X - Tratto Unico  
 CO.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		500	500,000		
		Totale ML	500,000	18,08	9.040,00
	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att			
6.846	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 310	10,333230		
		Totale CAD/30 GG	10,333230	51,13	528,34
6.847	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 310	10,333230		
		Totale CAD/30 GG	10,333230	87,28	901,88
6.848	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 310	10,333230		
		Totale CAD/30 GG	10,333230	220,53	2.278,79
6.849	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 310	30,999690		
		Totale CAD/30 GG	30,999690	10,33	320,23
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
6.850	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 310	30,999690		
		Totale CAD/30 GG	30,999690	1,00	31,00
6.851	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 310	206,664600		
		Totale CAD/30 GG	206,664600	1,49	307,93
6.852	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	1,49	92,38
6.853	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11 * 0,033333333333 * 310	113,665530		
		Totale CAD/30 GG	113,665530	0,93	105,71
6.854	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 11	11,000		
		Totale CAD	11,000	0,90	9,90
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole micropismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
6.855	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.08 - Cantiere Operativo : SS3 - Europa  
 CO.08.X - Tratto Unico  
 CO.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.856	S.39.03.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22 * 0,033333333333 * 310	227,331060	2,02	459,21
		Totale CAD/30 GG	227,331060		
6.857	S.39.03.e	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c	227,331060	3,25	738,83
		Totale CAD/30 GG	227,331060		
6.858	S.41.01	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22 * 0,033333333333 * 310	227,331060	10,33	2.348,33
		Totale CAD/30 GG	227,331060		
6.858	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:		3,36	208,32
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58	61,999380		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG			
		Totale CO.08.X.SS - Sicurezza Euro			96.506,46
		Totale CO.08.X - Tratto Unico Euro			96.506,46
		Totale CO.08 - Cantiere Operativo : SS3 - Europa Euro			96.506,46

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.09 - Cantiere Operativo : CI1 - Cannitello  
 CO.09.X - Tratto Unico  
 CO.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.859	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
6.860	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
6.861	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 330 Totale procapite	108,900 108,900	179,08	19.501,81
6.862	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 120 Totale procapite	31,680 31,680	179,08	5.673,25
6.863	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,00277777777778 * 330 Totale addetto	5,940 5,940	46,77	277,81
6.864	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 120 Totale addetto	0,720 0,720	46,77	33,67
6.865	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,00277777777778 * 330 Totale CAD	7,920 7,920	223,31	1.768,62
6.866	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,00277777777778 * 120 Totale CAD	1,440 1,440	223,31	321,57
6.867	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,00555555555556 * 120 Totale MQ	2,880 2,880	54,27	156,30
6.868	PA.SIC.066	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,00277777777778 * 120 Totale MQ	28,800 28,800	30,72	884,74
6.869	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.09 - Cantiere Operativo : CI1 - Cannitello  
 CO.09.X - Tratto Unico  
 CO.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.870	PA.SIC.203	controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000	39,06	156,24
		Totale CAD	4,000		
6.871	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 8	8,000	3.872,22	30.977,76
		Totale CAD	8,000		
6.872	PA.SIC.205	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 6	6,000	3.872,22	23.233,32
		Totale CAD	6,000		
6.873	PA.SIC.232	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,960	859,22	3.402,51
		Totale mese	3,960		
6.874	S.01.01.01	Scala a torre con rampa singola. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 120	594,000	14,71	8.737,74
		Totale ML	594,000		
6.874	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 120	19,999800	27,89	557,79
		Totale CAD/30 GG	19,999800		
6.875	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 15	15,000	14,98	224,70
		Totale CAD	15,000		
6.876	S.01.01.02.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,840	24,79	392,67
		Totale CAD	15,840		
6.877	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 20	20,000	24,79	495,80
		Totale CAD	20,000		
6.878	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.09 - Cantiere Operativo : C11 - Cannitello  
 CO.09.X - Tratto Unico  
 CO.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		di sc			
		220	220,000		
		Totale MQ	220,000	11,88	2.613,60
6.879	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavo			
	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0027397260274 * 120	5,400		
		Totale	5,400	9,55	51,57
6.880	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.02.b	Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
		dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 330	54,999450		
		Totale CAD/30 GG	54,999450	140,48	7.726,32
6.881	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	152,35	2.437,58
6.882	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
6.883	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
6.884	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
6.885	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.09 - Cantiere Operativo : CI1 - Cannitello  
 CO.09.X - Tratto Unico  
 CO.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.886	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 50	50,000	6,15	307,50
		Totale ML	50,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
6.887	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 7,1428571428571	7,143	9,81	70,07
		Totale ML	7,143		
6.888	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 320	320,000	10,85	3.472,00
		Totale MQ	320,000		
6.889	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 950	950,000	6,87	6.526,50
		Totale MQ	950,000		
6.890	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 500	500,000	6,87	3.435,00
		Totale MQ	500,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
6.891	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1250	1.250,000	1,38	1.725,00
		Totale ML	1.250,000		
6.892	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 600	600,000	1,38	828,00
		Totale ML	600,000		
6.893	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 1250	1.250,000	4,13	5.162,50
		Totale ML	1.250,000		
6.894	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 600	600,000	4,13	2.478,00
		Totale ML	600,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
6.895	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.09 - Cantiere Operativo : CI1 - Cannitello  
 CO.09.X - Tratto Unico  
 CO.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.896	S.06.04.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 400 * 0,033333333333 * 330	4.399,956000	1,56	6.863,93
		Totale CAD/30 GG	4.399,956000		
6.897	S.06.04.e	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese		1,56	499,20
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 120	319,996800		
6.898	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo		2,04	20,40
		10	10,000		
6.899	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo		2,04	20,40
		10	10,000		
6.899	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1200	1.200,000	0,51	612,00
		Totale ML	1.200,000		
6.900	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 900	900,000	0,51	459,00
		Totale ML	900,000		
6.901	S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)		0,19	16,72
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
6.902	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)		0,19	1,52
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
6.903	S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm		0,33	29,04
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
6.904	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm		0,33	2,64
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
6.905	S.07.01.03.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)		0,33	2,64
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.09 - Cantiere Operativo : CI1 - Cannitello  
 CO.09.X - Tratto Unico  
 CO.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	87,999120	0,44	38,72
6.906	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,44	3,52
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
6.907	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	0,19	16,72
6.908	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,19	1,52
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
6.909	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	0,41	36,08
6.910	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,41	3,28
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
6.911	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	0,19	16,72
6.912	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,19	1,52
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
6.913	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	0,29	25,52
6.914	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,29	2,32
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
6.915	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.09 - Cantiere Operativo : CI1 - Cannitello  
 CO.09.X - Tratto Unico  
 CO.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	87,999120	0,13	11,44
6.916	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,13	1,04
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
6.917	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	0,21	18,48
6.918	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,21	1,68
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
6.919	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	0,13	11,44
6.920	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,13	1,04
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
6.921	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	0,21	18,48
6.922	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,21	1,68
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
6.923	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	0,90	79,20
6.924	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,90	7,20
6.925	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	1,08	95,04
6.926	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.09 - Cantiere Operativo : CI1 - Cannitello  
 CO.09.X - Tratto Unico  
 CO.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	7,999920	1,08	8,64
6.927	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	1,08	95,04
6.928	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	1,08	8,64
6.929	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 24	24,000		
		Totale CAD	24,000	2,22	53,28
6.930	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	2,22	13,32
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
6.931	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 72 * 0,033333333333 * 330	791,992080		
		Totale CAD/30 GG	791,992080	0,90	712,79
6.932	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 120	71,999280		
		Totale CAD/30 GG	71,999280	0,90	64,80
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
6.933	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 330	175,998240		
		Totale CAD/30 GG	175,998240	0,45	79,20
6.934	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,45	7,20
6.935	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 16	16,000		
		Totale CAD	16,000	0,68	10,88
6.936	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	0,68	2,72
6.937	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 1000	1.000,000		
		Totale CAD	1.000,000	0,56	560,00
6.938	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.09 - Cantiere Operativo : CI1 - Cannitello  
 CO.09.X - Tratto Unico  
 CO.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
6.939	S.09.02	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:			
	S.09.02.b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 330	7.699,923000		
		Totale CAD/30 GG	7.699,923000	0,51	3.926,96
6.940	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 330	7.623,000		
		Totale ML/30 GG	7.623,000	1,61	12.273,03
6.941	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,033333333333 * 120	792,000		
		Totale ML/30 GG	792,000	1,61	1.275,12
6.942	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 700	700,000		
		Totale ML	700,000	18,08	12.656,00
6.943	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 200	200,000		
		Totale ML	200,000	18,08	3.616,00
6.944	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
	S.16.01.01.b	Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 600 * 0,033333333333 * 120	2.376,000		
		Totale ML/30 GG	2.376,000	1,00	2.376,00
6.945	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
	S.17.01.01.a	Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
		dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 120	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760	1,78	42,72
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.09 - Cantiere Operativo : CI1 - Cannitello  
 CO.09.X - Tratto Unico  
 CO.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.946	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000	21,69	130,14
6.947	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		1500	1.500,000		
		Totale MQ	1.500,000	0,86	1.290,00
	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att			
6.948	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 330	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	51,13	562,42
6.949	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	51,13	204,52
6.950	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 330	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	87,28	960,07
6.951	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	87,28	349,12
6.952	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 330	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	220,53	2.425,81
6.953	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	220,53	882,11
6.954	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 330	32,999670		
		Totale CAD/30 GG	32,999670	10,33	340,89
6.955	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	10,33	123,96
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.09 - Cantiere Operativo : CI1 - Cannitello  
 CO.09.X - Tratto Unico  
 CO.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.956	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	1,00	44,00
6.957	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	1,00	12,00
6.958	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	274,997250 274,997250	1,49	409,75
6.959	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	87,999120 87,999120	1,49	131,12
6.960	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 35 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	139,998600 139,998600	1,49	208,60
6.961	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	23,999760 23,999760	1,49	35,76
6.962	S.29.02.a	S.29.02 Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile: da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,5 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	41,999580 41,999580	21,69	910,97
6.963	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	137,498625 137,498625	0,93	127,87
6.964	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	39,999600 39,999600	0,93	37,20
6.965	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5 Totale CAD	12,500 12,500	0,90	11,25
6.966	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 10 Totale CAD	10,000 10,000	0,90	9,00
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.09 - Cantiere Operativo : CI1 - Cannitello  
 CO.09.X - Tratto Unico  
 CO.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.967	S.39.03.b	microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	274,997250 274,997250	2,02	555,49
6.968	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	79,999200 79,999200	2,02	161,60
6.969	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	274,997250 274,997250	3,25	893,74
6.970	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	79,999200 79,999200	3,25	260,00
6.971	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	274,997250 274,997250	10,33	2.840,72
6.972	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	79,999200 79,999200	10,33	826,39
6.973	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	1,72	55,04
6.974	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	31,999680 31,999680	0,70	22,40
6.975	S.40.06.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.09 - Cantiere Operativo : CI1 - Cannitello  
 CO.09.X - Tratto Unico  
 CO.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 120	31,999680		
		Totale CAD/30 GG	31,999680	0,31	9,92
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
6.976	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	3,36	295,68
6.977	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	3,36	53,76
		Totale CO.09.X.SS - Sicurezza Euro			200.956,51
		Totale CO.09.X - Tratto Unico Euro			200.956,51
		Totale CO.09 - Cantiere Operativo : CI1 - Cannitello Euro			200.956,51

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.10 - Cantiere Operativo : SI1 - Pantano/Ganzirri  
 CO.10.X - Tratto Unico  
 CO.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.978	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
6.979	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
6.980	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8,8 * 0,0333333333333 * 310 Totale procapite	90,024 90,024	179,08	16.121,50
6.981	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 120 Totale procapite	31,680 31,680	179,08	5.673,25
6.982	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,00277777777778 * 310 Totale addetto	3,720 3,720	46,77	173,98
6.983	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 120 Totale addetto	0,720 0,720	46,77	33,67
6.984	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,00277777777778 * 310 Totale CAD	5,580 5,580	223,31	1.246,07
6.985	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,00277777777778 * 120 Totale CAD	1,440 1,440	223,31	321,57
6.986	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,00555555555556 * 120 Totale MQ	2,880 2,880	54,27	156,30
6.987	PA.SIC.066	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 90 * 0,00277777777778 * 120 Totale MQ	32,400 32,400	30,72	995,33
6.988	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.10 - Cantiere Operativo : SI1 - Pantano/Ganzirri  
 CO.10.X - Tratto Unico  
 CO.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6.989	PA.SIC.203	controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000	39,06	156,24
		Totale CAD	4,000		
6.990	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 6	6,000	3.872,22	23.233,32
		Totale CAD	6,000		
6.991	PA.SIC.205	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 6	6,000	3.872,22	23.233,32
		Totale CAD	6,000		
6.992	PA.SIC.232	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,960	859,22	3.402,51
		Totale mese	3,960		
6.993	S.01.01.01.a	Scala a torre con rampa singola. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 120	594,000	14,71	8.737,74
		Totale ML	594,000		
6.994	S.01.01.01.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 120	19,999800	27,89	557,79
		Totale CAD/30 GG	19,999800		
6.995	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 15	15,000	14,98	224,70
		Totale CAD	15,000		
6.996	S.01.01.02.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,840	24,79	392,67
		Totale CAD	15,840		
6.997	S.02.02	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 20	20,000	24,79	495,80
		Totale CAD	20,000		
6.997	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.10 - Cantiere Operativo : SI1 - Pantano/Ganzirri  
 CO.10.X - Tratto Unico  
 CO.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		di sc			
		230	230,000		
		Totale MQ	230,000	11,88	2.732,40
6.998	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavo			
	S.03.01.b	con lamiera in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0027397260274 * 120	5,400		
		Totale	5,400	9,55	51,57
6.999	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,4 * 0,0333333333333 * 310	45,466212		
		Totale CAD/30 GG	45,466212	140,48	6.387,09
7.000	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	152,35	2.437,58
7.001	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
7.002	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
7.003	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
7.004	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.10 - Cantiere Operativo : SI1 - Pantano/Ganzirri  
 CO.10.X - Tratto Unico  
 CO.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.005	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 50	50,000	6,15	307,50
		Totale ML	50,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
7.006	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 7,1428571428571	7,143	9,81	70,07
		Totale ML	7,143		
7.007	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 320	320,000	10,85	3.472,00
		Totale MQ	320,000		
7.008	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 800	800,000	6,87	5.496,00
		Totale MQ	800,000		
7.009	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 500	500,000	6,87	3.435,00
		Totale MQ	500,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
7.010	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1000	1.000,000	1,38	1.380,00
		Totale ML	1.000,000		
7.011	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 600	600,000	1,38	828,00
		Totale ML	600,000		
7.012	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 1000	1.000,000	4,13	4.130,00
		Totale ML	1.000,000		
7.013	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 600	600,000	4,13	2.478,00
		Totale ML	600,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
7.014	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.10 - Cantiere Operativo : SI1 - Pantano/Ganzirri  
 CO.10.X - Tratto Unico  
 CO.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.015	S.06.04.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 350 * 0,033333333333 * 310	3.616,630500	1,56	5.641,94
		Totale CAD/30 GG	3.616,630500		
7.016	S.06.04.e	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese		1,56	499,20
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 120	319,996800		
		Totale CAD/30 GG	319,996800		
7.017	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo		2,04	20,40
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
7.018	S.06.7	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo		2,04	20,40
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
7.019	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 900	900,000	0,51	459,00
		Totale ML	900,000		
7.020	S.07.01.01	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 900	900,000	0,51	459,00
		Totale ML	900,000		
7.021	S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:		0,19	11,78
		lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380		
7.022	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)		0,19	1,52
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.023	S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:		0,33	20,46
		visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380		
7.024	S.07.01.03.b	visibilità 10 m, lato 350x410 mm		0,33	2,64
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
		Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
		330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.10 - Cantiere Operativo : SI1 - Pantano/Ganzirri  
 CO.10.X - Tratto Unico  
 CO.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	61,999380	0,44	27,28
7.025	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,44	3,52
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.026	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	0,19	11,78
7.027	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,19	1,52
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
7.028	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	0,41	25,42
7.029	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,41	3,28
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.030	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	0,19	11,78
7.031	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,19	1,52
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
7.032	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	0,29	17,98
7.033	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,29	2,32
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
7.034	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.10 - Cantiere Operativo : SI1 - Pantano/Ganzirri  
 CO.10.X - Tratto Unico  
 CO.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	61,999380	0,13	8,06
7.035	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,13	1,04
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
7.036	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	0,21	13,02
7.037	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,21	1,68
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
7.038	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	0,13	8,06
7.039	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,13	1,04
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
7.040	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	0,21	13,02
7.041	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,21	1,68
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
7.042	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	0,90	55,80
7.043	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,90	7,20
7.044	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	1,08	66,96
7.045	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.10 - Cantiere Operativo : SI1 - Pantano/Ganzirri  
 CO.10.X - Tratto Unico  
 CO.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	7,999920	1,08	8,64
7.046	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	1,08	66,96
7.047	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	1,08	8,64
7.048	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 18	18,000		
		Totale CAD	18,000	2,22	39,96
7.049	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	2,22	13,32
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
7.050	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 54 * 0,033333333333 * 310	557,994420		
		Totale CAD/30 GG	557,994420	0,90	502,19
7.051	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 120	71,999280		
		Totale CAD/30 GG	71,999280	0,90	64,80
7.052	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 310	123,998760		
		Totale CAD/30 GG	123,998760	0,45	55,80
7.053	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,45	7,20
7.054	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 12	12,000		
		Totale CAD	12,000	0,68	8,16
7.055	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	0,68	2,72
7.056	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 1000	1.000,000		
		Totale CAD	1.000,000	0,56	560,00
7.057	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.10 - Cantiere Operativo : SI1 - Pantano/Ganzirri  
 CO.10.X - Tratto Unico  
 CO.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.09.02	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:			
7.058	S.09.02.b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,033333333333 * 310	5.166,615000		
		Totale CAD/30 GG	5.166,615000	0,51	2.634,97
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
7.059	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,033333333333 * 310	5.115,000		
		Totale ML/30 GG	5.115,000	1,61	8.235,15
7.060	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,033333333333 * 120	792,000		
		Totale ML/30 GG	792,000	1,61	1.275,12
7.061	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 500	500,000		
		Totale ML	500,000	18,08	9.040,00
7.062	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 200	200,000		
		Totale ML	200,000	18,08	3.616,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
7.063	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 600 * 0,033333333333 * 120	2.376,000		
		Totale ML/30 GG	2.376,000	1,00	2.376,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
7.064	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 120	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760	1,78	42,72
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.10 - Cantiere Operativo : SI1 - Pantano/Ganzirri  
 CO.10.X - Tratto Unico  
 CO.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.065	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000	21,69	130,14
7.066	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		1500	1.500,000		
		Totale MQ	1.500,000	0,86	1.290,00
	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att			
7.067	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 310	10,333230		
		Totale CAD/30 GG	10,333230	51,13	528,34
7.068	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	51,13	204,52
7.069	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 310	10,333230		
		Totale CAD/30 GG	10,333230	87,28	901,88
7.070	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	87,28	349,12
7.071	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 310	10,333230		
		Totale CAD/30 GG	10,333230	220,53	2.278,79
7.072	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	220,53	882,11
7.073	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 310	30,999690		
		Totale CAD/30 GG	30,999690	10,33	320,23
7.074	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	10,33	123,96
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.10 - Cantiere Operativo : SI1 - Pantano/Ganzirri  
 CO.10.X - Tratto Unico  
 CO.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.075	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 310 Totale CAD/30 GG	30,999690 30,999690	1,00	31,00
7.076	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	1,00	12,00
7.077	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 310 Totale CAD/30 GG	206,664600 206,664600	1,49	307,93
7.078	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310 Totale CAD/30 GG	61,999380 61,999380	1,49	92,38
7.079	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 35 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	139,998600 139,998600	1,49	208,60
7.080	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	23,999760 23,999760	1,49	35,76
7.081	S.29.02.a	S.29.02 Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile: da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,5 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	41,999580 41,999580	21,69	910,97
7.082	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11 * 0,033333333333 * 310 Totale CAD/30 GG	113,665530 113,665530	0,93	105,71
7.083	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	39,999600 39,999600	0,93	37,20
7.084	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 11 Totale CAD	11,000 11,000	0,90	9,90
7.085	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 10 Totale CAD	10,000 10,000	0,90	9,00
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili; costo di utilizzo mensile:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.10 - Cantiere Operativo : SI1 - Pantano/Ganzirri  
 CO.10.X - Tratto Unico  
 CO.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.086	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22 * 0,033333333333 * 310 Totale CAD/30 GG	227,331060 227,331060	2,02	459,21
7.087	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	79,999200 79,999200	2,02	161,60
7.088	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22 * 0,033333333333 * 310 Totale CAD/30 GG	227,331060 227,331060	3,25	738,83
7.089	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	79,999200 79,999200	3,25	260,00
7.090	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22 * 0,033333333333 * 310 Totale CAD/30 GG	227,331060 227,331060	10,33	2.348,33
7.091	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	79,999200 79,999200	10,33	826,39
7.092	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	39,999600 39,999600	1,72	68,80
7.093	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	39,999600 39,999600	0,70	28,00
7.094	S.40.06.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 120	39,999600		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.10 - Cantiere Operativo : SI1 - Pantano/Ganzirri  
 CO.10.X - Tratto Unico  
 CO.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	39,999600	0,31	12,40
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
7.095	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 310	61,999380		
		Totale CAD/30 GG	61,999380	3,36	208,32
7.096	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	3,36	53,76
		Totale CO.10.X.SS - Sicurezza Euro			173.720,24
		Totale CO.10.X - Tratto Unico Euro			173.720,24
		Totale CO.10 - Cantiere Operativo : SI1 - Pantano/Ganzirri Euro			173.720,24

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.11 - Cantiere Operativo : SIPM - Posto di Manutenzione  
 CO.11.x - Tratto Unico  
 CO.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.097	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
7.098	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
7.099	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,0333333333333 * 160	95,040		
		Totale procapite	95,040	179,08	17.019,76
7.100	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,0333333333333 * 60	4,752		
		Totale procapite	4,752	179,08	850,99
7.101	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 160	1,920		
		Totale addetto	1,920	46,77	89,80
7.102	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 60	0,360		
		Totale addetto	0,360	46,77	16,84
7.103	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 160	1,920		
		Totale CAD	1,920	223,31	428,76
7.104	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0027777777778 * 60	0,540		
		Totale CAD	0,540	223,31	120,59
7.105	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 160	3,840		
		Totale MQ	3,840	54,27	208,40
7.106	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
7.107	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.11 - Cantiere Operativo : SIPM - Posto di Manutenzione  
 CO.11.x - Tratto Unico  
 CO.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.108	PA.SIC.203	dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000	3.872,22	38.722,20
		Totale CAD	10,000		
7.109	S.01.01.01 S.01.01.01.a	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000	3.872,22	15.488,88
		Totale CAD	4,000		
7.110	S.01.01.01.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 160	15,999840	27,89	446,24
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
7.111	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000	14,98	134,82
		Totale CAD	9,000		
7.112	S.01.01.02.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 160	21,120	24,79	523,56
		Totale CAD	21,120		
7.113	S.02.02	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 20	20,000	24,79	495,80
		Totale CAD	20,000		
7.114	S.03.01 S.03.01.b	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 700	700,000	11,88	8.316,00
		Totale MQ	700,000		
7.114	S.04.01.02	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 160	9,600	9,55	91,68
		Totale	9,600		
		Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.11 - Cantiere Operativo : SIPM - Posto di Manutenzione  
 CO.11.x - Tratto Unico  
 CO.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.115	S.04.01.02.b	tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,2 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	2,399976 2,399976	140,48	337,15
7.116	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 160 Totale CAD/30 GG	47,999520 47,999520	152,35	7.312,73
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
7.117	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
7.118	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
7.119	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
7.120	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
7.121	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 500 Totale ML	500,000 500,000	6,15	3.075,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
7.122	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 10 Totale ML	10,000 10,000	9,81	98,10
7.123	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.11 - Cantiere Operativo : SIPM - Posto di Manutenzione  
 CO.11.x - Tratto Unico  
 CO.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		600	600,000		
		Totale MQ	600,000	10,85	6.510,00
7.124	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 600	600,000		
		Totale MQ	600,000	6,87	4.122,00
7.125	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 600	600,000		
		Totale MQ	600,000	6,87	4.122,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
7.126	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
7.127	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
7.128	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
7.129	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
7.130	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	853,324800		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,033333333333 * 160			
		Totale CAD/30 GG	853,324800	1,56	1.331,19
7.131	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	239,997600		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 120 * 0,033333333333 * 60			
		Totale CAD/30 GG	239,997600	1,56	374,40
7.132	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
7.133	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.11 - Cantiere Operativo : SIPM - Posto di Manutenzione  
 CO.11.x - Tratto Unico  
 CO.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.134	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 3000	3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	0,51	1.530,00
7.135	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2800	2.800,000		
		Totale ML	2.800,000	0,51	1.428,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.136	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 160	10,666560		
		Totale CAD/30 GG	10,666560	0,19	2,03
7.137	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,19	1,52
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
7.138	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 160	10,666560		
		Totale CAD/30 GG	10,666560	0,33	3,52
7.139	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,33	2,64
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
7.140	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 160	10,666560		
		Totale CAD/30 GG	10,666560	0,44	4,69
7.141	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,44	3,52
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.142	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 160	10,666560		
		Totale CAD/30 GG	10,666560	0,19	2,03
7.143	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,19	1,52

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.11 - Cantiere Operativo : SIPM - Posto di Manutenzione  
 CO.11.x - Tratto Unico  
 CO.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
7.144	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 160	10,666560		
		Totale CAD/30 GG	10,666560	0,41	4,37
7.145	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,41	3,28
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.146	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 160	10,666560		
		Totale CAD/30 GG	10,666560	0,19	2,03
7.147	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,19	1,52
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
7.148	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 160	10,666560		
		Totale CAD/30 GG	10,666560	0,29	3,09
7.149	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,29	2,32
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
7.150	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 160	10,666560		
		Totale CAD/30 GG	10,666560	0,13	1,39
7.151	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,13	1,04
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
7.152	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 160	10,666560		
		Totale CAD/30 GG	10,666560	0,21	2,24
7.153	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 60	7,999920		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.11 - Cantiere Operativo : SIPM - Posto di Manutenzione  
 CO.11.x - Tratto Unico  
 CO.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,21	1,68
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
7.154	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 160	10,666560		
		Totale CAD/30 GG	10,666560	0,13	1,39
7.155	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,13	1,04
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
7.156	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 160	10,666560		
		Totale CAD/30 GG	10,666560	0,21	2,24
7.157	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,21	1,68
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
7.158	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 160	10,666560		
		Totale CAD/30 GG	10,666560	0,90	9,60
7.159	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,90	7,20
7.160	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 160	10,666560		
		Totale CAD/30 GG	10,666560	1,08	11,52
7.161	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	1,08	8,64
7.162	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 160	10,666560		
		Totale CAD/30 GG	10,666560	1,08	11,52
7.163	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	1,08	8,64
7.164	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000	2,22	13,32
7.165	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.11 - Cantiere Operativo : SIPM - Posto di Manutenzione  
 CO.11.x - Tratto Unico  
 CO.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		12	12,000		
		Totale CAD	12,000	2,22	26,64
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm:			
7.166	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 160	95,999040		
		Totale CAD/30 GG	95,999040	0,90	86,40
7.167	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 60	71,999280		
		Totale CAD/30 GG	71,999280	0,90	64,80
7.168	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 160	21,333120		
	S.07.10.a	Totale CAD/30 GG	21,333120	0,45	9,60
7.169	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 60	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,45	7,20
7.170	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	0,68	2,72
7.171	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	0,68	5,44
7.172	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000		
		Totale CAD	2.500,000	0,56	1.400,00
7.173	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.09.02	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:			
7.174	S.09.02.b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,033333333333 * 160	1.599,984000		
		Totale CAD/30 GG	1.599,984000	0,51	815,99
7.175	S.09.02.b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 60	1.399,986000		
		Totale CAD/30 GG	1.399,986000	0,51	713,99
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.11 - Cantiere Operativo : SIPM - Posto di Manutenzione  
 CO.11.x - Tratto Unico  
 CO.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.176	S.13.01.a	<p>altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck&gt;= 45 N/mm<sup>2</sup> ed idoneam</p> <p>costo di utilizzo del materiale per un mese</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,033333333333 * 160</p> <p style="text-align: right;">Totale ML/30 GG</p>	<p>1.584,000</p> <hr/> <p>1.584,000</p>	1,61	2.550,24
7.177	S.13.01.a	<p>costo di utilizzo del materiale per un mese</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 60</p> <p style="text-align: right;">Totale ML/30 GG</p>	<p>1.386,000</p> <hr/> <p>1.386,000</p>	1,61	2.231,46
7.178	S.13.01.b	<p>allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 300</p> <p style="text-align: right;">Totale ML</p>	<p>300,000</p> <hr/> <p>300,000</p>	18,08	5.424,00
7.179	S.13.01.b	<p>allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 700</p> <p style="text-align: right;">Totale ML</p>	<p>700,000</p> <hr/> <p>700,000</p>	18,08	12.656,00
7.180	S.16.01.01	<p>Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line</p> <p>Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:</p>			
7.180	S.16.01.01.b	<p>per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,033333333333 * 160</p> <p style="text-align: right;">Totale ML/30 GG</p>	<p>1.584,000</p> <hr/> <p>1.584,000</p>	1,00	1.584,00
7.181	S.24.01	<p>Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori</p> <p>1500</p> <p style="text-align: right;">Totale MQ</p>	<p>1.500,000</p> <hr/> <p>1.500,000</p>	0,86	1.290,00
7.182	S.25.01.a	<p>Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att per altezze fino a 3,6 m</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 160</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	<p>5,333280</p> <hr/> <p>5,333280</p>	51,13	272,69
7.183	S.25.01.a	<p>per altezze fino a 3,6 m</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	<p>1,999980</p> <hr/> <p>1,999980</p>	51,13	102,26
7.184	S.25.01.b	<p>per altezze da 3,6 a 5,4 m</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 160</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	<p>5,333280</p> <hr/> <p>5,333280</p>	87,28	465,49
7.185	S.25.01.b	<p>per altezze da 3,6 a 5,4 m</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	<p>1,999980</p> <hr/> <p>1,999980</p>	87,28	174,56

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.11 - Cantiere Operativo : SIPM - Posto di Manutenzione  
 CO.11.x - Tratto Unico  
 CO.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.186	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 160	5,333280	220,53	1.176,15
		Totale CAD/30 GG	5,333280		
7.187	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980	220,53	441,06
		Totale CAD/30 GG	1,999980		
7.188	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 160	15,999840	10,33	165,28
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
7.189	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60	5,999940	10,33	61,98
		Totale CAD/30 GG	5,999940		
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
7.190	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 160	26,666400	1,00	26,67
		Totale CAD/30 GG	26,666400		
7.191	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960	1,00	4,00
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
7.192	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 47 * 0,033333333333 * 160	250,664160	1,49	373,49
		Totale CAD/30 GG	250,664160		
7.193	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 160	53,332800	1,49	79,47
		Totale CAD/30 GG	53,332800		
7.194	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 60	19,999800	1,49	29,80
		Totale CAD/30 GG	19,999800		
7.195	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	1,49	11,92
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
7.196	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 14,1 * 0,033333333333 * 160	75,199248	21,69	1.631,07
		Totale CAD/30 GG	75,199248		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.11 - Cantiere Operativo : SIPM - Posto di Manutenzione  
 CO.11.x - Tratto Unico  
 CO.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.197	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22,5 * 0,033333333333 * 160 Totale CAD/30 GG	119,998800 119,998800	0,93	111,60
7.198	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	5,999940 5,999940	0,93	5,58
7.199	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 22,5 Totale CAD	22,500 22,500	0,90	20,25
7.200	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 3 Totale CAD	3,000 3,000	0,90	2,70
7.201	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 160 Totale CAD/30 GG	239,997600 239,997600	2,02	484,80
7.202	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	2,02	24,24
7.203	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 160 Totale CAD/30 GG	239,997600 239,997600	3,25	779,99
7.204	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	3,25	39,00
7.205	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 160 Totale CAD/30 GG	239,997600 239,997600	10,33	2.479,18
7.206	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 CO - Cantiere Operativo  
 CO.11 - Cantiere Operativo : SIPM - Posto di Manutenzione  
 CO.11.x - Tratto Unico  
 CO.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	10,33	123,96
7.207	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 160 Totale CAD/30 GG	42,666240 42,666240	1,72	73,39
7.208	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 160 Totale CAD/30 GG	42,666240 42,666240	0,70	29,87
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
7.209	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 160 Totale CAD/30 GG	42,666240 42,666240	0,31	13,23
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
7.210	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 160 Totale CAD/30 GG	21,333120 21,333120	3,36	71,68
7.211	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	5,999940 5,999940	3,36	20,16
		Totale CO.11.X.SS - Sicurezza Euro			163.734,59
		Totale CO.11.x - Tratto Unico Euro			163.734,59
		Totale CO.11 - Cantiere Operativo : SIPM - Posto di Manutenzione Euro			163.734,59
		Totale CO - Cantiere Operativo Euro			1.615.447,92

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 DS - DIFESE SPONDALI  
 DS.02 - DIFESE SPONDALI LATO SICILIA  
 DS.02.X - DIFESE SPONDALI LATO SICILIA - Tratto unico  
 DS.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
7.212	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 25	25,000		
		Totale ML	25,000	6,15	153,75
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
7.213	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 5	5,000		
		Totale ML	5,000	9,81	49,05
7.214	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 750	750,000		
		Totale MQ	750,000	6,87	5.152,50
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
7.215	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1500	1.500,000		
		Totale ML	1.500,000	1,38	2.070,00
7.216	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 1500	1.500,000		
		Totale ML	1.500,000	4,13	6.195,00
7.217	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1000	1.000,000		
		Totale ML	1.000,000	0,51	510,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.218	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 270	26,999730		
		Totale CAD/30 GG	26,999730	0,19	5,13
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
7.219	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 270	26,999730		
		Totale CAD/30 GG	26,999730	0,33	8,91
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 DS - DIFESE SPONDALI  
 DS.02 - DIFESE SPONDALI LATO SICILIA  
 DS.02.X - DIFESE SPONDALI LATO SICILIA - Tratto unico  
 DS.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.220	S.07.01.03.b	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,03333333333333 * 270	26,999730	0,44	11,88
		Totale CAD/30 GG	26,999730		
7.221	S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,03333333333333 * 270	26,999730	0,19	5,13
		Totale CAD/30 GG	26,999730		
7.222	S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,03333333333333 * 270	26,999730	0,41	11,07
		Totale CAD/30 GG	26,999730		
7.223	S.07.03.01.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,03333333333333 * 270	26,999730	0,19	5,13
		Totale CAD/30 GG	26,999730		
7.224	S.07.03.02.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,03333333333333 * 270	26,999730	0,29	7,83
		Totale CAD/30 GG	26,999730		
7.225	S.07.04.01.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,03333333333333 * 270	26,999730	0,13	3,51
		Totale CAD/30 GG	26,999730		
7.226	S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,03333333333333 * 270	26,999730	0,21	5,67
		Totale CAD/30 GG	26,999730		
7.227	S.28.01.d	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,03333333333333 * 270	71,999280		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 DS - DIFESE SPONDALI  
 DS.02 - DIFESE SPONDALI LATO SICILIA  
 DS.02.X - DIFESE SPONDALI LATO SICILIA - Tratto unico  
 DS.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	71,999280	1,49	107,28
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
7.228	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 270	17,999820		
		Totale CAD/30 GG	17,999820	3,36	60,48
		Totale DS.02.X.SS - Sicurezza Euro			14.362,32
		Totale DS.02.X - DIFESE SPONDALI LATO SICILIA - Tratto unico Euro			14.362,32
		Totale DS.02 - DIFESE SPONDALI LATO SICILIA Euro			14.362,32
		Totale DS - DIFESE SPONDALI Euro			14.362,32

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.02 - Itinerario Esistente  
 EI.02.X - Tratto Unico  
 EI.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.229	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
7.230	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,8 * 0,033333333333 * 60	9,504		
		Totale procapite	9,504	179,08	1.701,98
7.231	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 60	0,360		
		Totale addetto	0,360	46,77	16,84
7.232	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 60	0,360		
		Totale CAD	0,360	223,31	80,39
7.233	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,005555555556 * 60	0,720		
		Totale MQ	0,720	54,27	39,07
7.234	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
7.235	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	3.872,22	23.233,32
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
7.236	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940	27,89	167,34
7.237	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.02 - Itinerario Esistente  
 EI.02.X - Tratto Unico  
 EI.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.238	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,960	24,79	98,17
Totale CAD			3,960		
7.239	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
Totale CAD			10,000		
7.240	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 180	180,000	11,88	2.138,40
Totale MQ			180,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
7.241	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,033333333333 * 60	4,799952	140,48	674,30
Totale CAD/30 GG			4,799952		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
7.242	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
7.243	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
7.244	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 18	18,000	6,15	110,70
Totale ML			18,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.02 - Itinerario Esistente  
 EI.02.X - Tratto Unico  
 EI.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.245	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 2,5714285714286	2,571		
		Totale ML	2,571	9,81	25,22
7.246	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 200	200,000		
		Totale MQ	200,000	10,85	2.170,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
7.247	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,38	552,00
7.248	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 400	400,000		
		Totale ML	400,000	4,13	1.652,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
7.249	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 60	49,999500		
		Totale CAD/30 GG	49,999500	1,56	78,00
7.250	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
7.251	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 480	480,000		
		Totale ML	480,000	0,51	244,80
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.252	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 60	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	0,19	0,38
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
7.253	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 60	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	0,33	0,66
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.02 - Itinerario Esistente  
 EI.02.X - Tratto Unico  
 EI.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.254	S.07.01.03.b	pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,44	0,88
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.255	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,19	0,38
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
7.256	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,41	0,82
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.257	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,19	0,38
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
7.258	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,29	0,58
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
7.259	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,13	0,26
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
7.260	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,21	0,42
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
7.261	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,13	0,26
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.02 - Itinerario Esistente  
 EI.02.X - Tratto Unico  
 EI.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.262	S.07.05.02.a	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980	0,21	0,42
			Totale CAD/30 GG 1,999980		
7.263	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980	0,90	1,80
			Totale CAD/30 GG 1,999980		
7.264	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980	1,08	2,16
			Totale CAD/30 GG 1,999980		
7.265	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980	1,08	2,16
			Totale CAD/30 GG 1,999980		
7.266	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 3	3,000	2,22	6,66
			Totale CAD 3,000		
7.267	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 60	17,999820	0,90	16,20
			Totale CAD/30 GG 17,999820		
7.268	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960	0,45	1,80
			Totale CAD/30 GG 3,999960		
7.269	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 2	2,000	0,68	1,36
			Totale CAD 2,000		
7.270	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 260	260,000	0,56	145,60
			Totale CAD 260,000		
7.271	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
			Totale ML 400,000		
7.272	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.02 - Itinerario Esistente  
 EI.02.X - Tratto Unico  
 EI.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.273	S.13.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,033333333333 * 60	594,000	1,61	956,34
		Totale ML/30 GG	594,000		
7.274	S.16.01.01	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 300	300,000	18,08	5.424,00
		Totale ML	300,000		
7.274	S.16.01.01.b	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
7.274	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 60	39,600	1,00	39,60
		Totale ML/30 GG	39,600		
7.275	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
7.275	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,6 * 0,033333333333 * 60	7,199928	1,78	12,82
		Totale CAD/30 GG	7,199928		
7.276	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
7.276	S.17.01.02	3,6	3,600	21,69	78,08
		Totale CAD	3,600		
7.277	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
7.277	S.28.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60	5,999940	1,00	6,00
		Totale CAD/30 GG	5,999940		
7.278	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 60	15,999840	1,49	23,84
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
7.279	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60	11,999880	1,49	17,88
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
7.280	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.02 - Itinerario Esistente  
 EI.02.X - Tratto Unico  
 EI.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.281	S.36.02	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60	11,999880	0,93	11,16
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
7.282	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.	6,000	0,90	5,40
		Totale CAD	6,000		
7.282	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
		gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
7.283	S.39.03.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 60	23,999760	2,02	48,48
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
7.283	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c	23,999760	3,25	78,00
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
7.284	S.39.03.e	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 60	23,999760	10,33	247,92
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
7.285	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
		imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
7.285	S.40.01.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	1,72	13,76
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.286	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
7.286	S.41.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960	3,36	13,44
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
Totale EI.02.X.SS - Sicurezza Euro					43.686,51
Totale EI.02.X - Tratto Unico Euro					43.686,51
Totale EI.02 - Itinerario Esistente Euro					43.686,51

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.03 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3  
 EI.03.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3 - Tratto Unico  
 EI.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.287	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
7.288	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
7.289	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 60 Totale procapite	11,880 11,880	179,08	2.127,47
7.290	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 120 Totale procapite	31,680 31,680	179,08	5.673,25
7.291	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,77 * 0,0027777777778 * 60 Totale addetto	0,139 0,139	46,77	6,50
7.292	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 120 Totale addetto	0,720 0,720	46,77	33,67
7.293	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 60 Totale CAD	0,360 0,360	223,31	80,39
7.294	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 120 Totale CAD	1,440 1,440	223,31	321,57
7.295	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 60 Totale MQ	0,720 0,720	54,27	39,07
7.296	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 120 Totale MQ	2,880 2,880	54,27	156,30
7.297	PA.SIC.066	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.03 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3  
 EI.03.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3 - Tratto Unico  
 EI.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,002777777778 * 120	36,000		
		Totale MQ	36,000	30,72	1.105,92
7.298	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
7.299	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
7.300	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
7.301	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
7.302	PA.SIC.204	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,920		
		Totale coppia	7,920	22,94	181,68
7.303	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,960		
		Totale mese	3,960	859,22	3.402,51
7.304	PA.SIC.206	Impianto di intercomunicazione tra operatori di gru intrferenti dello stesso cantiere mediante sistemi fonici. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 120	0,720		
		Totale CAD	0,720	117,04	84,27
7.305	PA.SIC.232	Scala a torre con rampa singola. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 120	594,000		
		Totale ML	594,000	14,71	8.737,74
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
7.306	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	27,89	111,56

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.03 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3  
 EI.03.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3 - Tratto Unico  
 EI.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.307	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	27,89	334,68
7.308	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6 Totale CAD	6,000 6,000	14,98	89,88
7.309	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9 Totale CAD	9,000 9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
7.310	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD	3,960 3,960	24,79	98,17
7.311	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10 Totale CAD	10,000 10,000	24,79	247,90
7.312	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD	15,840 15,840	24,79	392,67
7.313	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 20 Totale CAD	20,000 20,000	24,79	495,80
7.314	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 100 Totale MQ	100,000 100,000	11,88	1.188,00
7.315	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 200 Totale MQ	200,000 200,000	11,88	2.376,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro			
7.316	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e greccate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 60 Totale	3,600 3,600	9,55	34,38

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

EI - Itinerario Esistente

EI.03 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3

EI.03.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3 - Tratto Unico

EI.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.317	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,0027397260274 * 120	36,000		
		Totale	36,000	9,55	343,80
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
7.318	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 60	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940	140,48	842,87
7.319	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	152,35	2.437,58
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
7.320	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
7.321	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
7.322	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
7.323	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
7.324	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 38,5	38,500		
		Totale ML	38,500	6,15	236,78
7.325	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.03 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3  
 EI.03.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3 - Tratto Unico  
 EI.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		200	200,000		
		Totale ML	200,000	6,15	1.230,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
7.326	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm			
		5,5	5,500		
		Totale ML	5,500	9,81	53,96
7.327	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm			
		8	8,000		
		Totale ML	8,000	9,81	78,48
7.328	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		130	130,000		
		Totale MQ	130,000	10,85	1.410,50
7.329	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		400	400,000		
		Totale MQ	400,000	10,85	4.340,00
7.330	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		200	200,000		
		Totale MQ	200,000	6,87	1.374,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
7.331	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		385	385,000		
		Totale ML	385,000	1,38	531,30
7.332	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		200	200,000		
		Totale ML	200,000	1,38	276,00
7.333	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		385	385,000		
		Totale ML	385,000	4,13	1.590,05
7.334	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		200	200,000		
		Totale ML	200,000	4,13	826,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.03 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3  
 EI.03.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3 - Tratto Unico  
 EI.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.335	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,03333333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	119,998800 119,998800	1,56	187,20
7.336	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,03333333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	319,996800 319,996800	1,56	499,20
7.337	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10 Totale CAD	10,000 10,000	2,04	20,40
7.338	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10 Totale CAD	10,000 10,000	2,04	20,40
7.339	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 770 Totale ML	770,000 770,000	0,51	392,70
7.340	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2000 Totale ML	2.000,000 2.000,000	0,51	1.020,00
7.341	S.07.01.01 S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,03333333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,19	1,52
7.342	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,03333333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	15,999840 15,999840	0,19	3,04
7.343	S.07.01.02 S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,03333333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,33	2,64
7.344	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,03333333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	15,999840 15,999840	0,33	5,28
7.345	S.07.01.03 S.07.01.03.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.03 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3  
 EI.03.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3 - Tratto Unico  
 EI.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.346	S.07.01.03.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	0,44	3,52
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.346	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840	0,44	7,04
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
7.347	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
		Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.347	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	0,19	1,52
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.348	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840	0,19	3,04
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
7.349	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
		Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
7.349	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	0,41	3,28
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.350	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840	0,41	6,56
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
7.351	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
		Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.351	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	0,19	1,52
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.352	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840	0,19	3,04
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
7.353	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
		Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
7.353	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	0,29	2,32
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.354	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840	0,29	4,64
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
7.355	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
		Inseriti su supporto di forma quadrata:			
7.355	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.03 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3  
 EI.03.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3 - Tratto Unico  
 EI.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.356	S.07.04.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	0,13	1,04
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.356	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840	0,13	2,08
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	0,21	1,68
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.358	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840	0,21	3,36
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	0,13	1,04
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.360	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840	0,13	2,08
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	0,21	1,68
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.362	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840	0,21	3,36
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	0,90	7,20
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.364	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840	0,90	14,40
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
7.365	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	1,08	8,64
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.366	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.03 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3  
 EI.03.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3 - Tratto Unico  
 EI.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.367	S.07.06.k	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840	1,08	17,28
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
7.368	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni		1,08	8,64
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.369	S.07.07	500x666 mm, avvisi e informazioni		1,08	17,28
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
7.370	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio		2,22	26,64
		12	12,000		
		Totale CAD	12,000		
7.371	S.07.08.02.c	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio		2,22	26,64
		12	12,000		
		Totale CAD	12,000		
7.372	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.		0,90	64,80
		Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 60	71,999280		
		Totale CAD/30 GG	71,999280		
7.373	S.07.10.a	altezza 3,30 m		0,90	129,60
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 120	143,998560		
		Totale CAD/30 GG	143,998560		
7.374	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.		0,45	7,20
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 60	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
7.375	S.07.10.b	costo di utilizzo del materiale per un mese.		0,45	14,40
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 120	31,999680		
		Totale CAD/30 GG	31,999680		
7.376	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione		0,68	5,44
		8	8,000		
		Totale CAD	8,000		
7.377	S.08.01	posizionamento in opera e successiva rimozione		0,68	5,44
		8	8,000		
		Totale CAD	8,000		
7.378	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC		0,56	336,00
		600	600,000		
		Totale CAD	600,000		
		Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
		1000	1.000,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.03 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3  
 EI.03.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3 - Tratto Unico  
 EI.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	1.000,000	0,56	560,00
7.379	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
7.380	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
7.381	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,033333333333 * 60	99,000		
		Totale ML/30 GG	99,000	1,61	159,39
7.382	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,033333333333 * 120	396,000		
		Totale ML/30 GG	396,000	1,61	637,56
7.383	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 50	50,000		
		Totale ML	50,000	18,08	904,00
7.384	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 100	100,000		
		Totale ML	100,000	18,08	1.808,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
7.385	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 60	59,400		
		Totale ML/30 GG	59,400	1,00	59,40
7.386	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 250 * 0,033333333333 * 120	990,000		
		Totale ML/30 GG	990,000	1,00	990,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.03 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3  
 EI.03.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3 - Tratto Unico  
 EI.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.387	S.17.01.01.a	sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	8,999910 8,999910	1,78	16,02
7.388	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	23,999760 23,999760	1,78	42,72
7.389	S.17.01 S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 4,5 Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
7.390	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 6 Totale CAD	6,000 6,000	21,69	130,14
7.391	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 2500 Totale MQ	2.500,000 2.500,000	0,86	2.150,00
7.392	S.25.01 S.25.01.a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	3,999960 3,999960	51,13	204,52
7.393	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	3,999960 3,999960	87,28	349,12
7.394	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	3,999960 3,999960	220,53	882,11
7.395	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	10,33	123,96
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro,			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.03 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3  
 EI.03.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3 - Tratto Unico  
 EI.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.396	S.28.01.b	costo di da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960	1,00	4,00
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
7.397	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920	1,00	8,00
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.398	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7 * 0,033333333333 * 60	13,999860	1,49	20,86
		Totale CAD/30 GG	13,999860		
7.399	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	1,49	11,92
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.400	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 120	99,999000	1,49	149,00
		Totale CAD/30 GG	99,999000		
7.401	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840	1,49	23,84
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
7.402	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 120	29,999700	21,69	650,69
		Totale CAD/30 GG	29,999700		
7.403	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 60	14,999850	0,93	13,95
		Totale CAD/30 GG	14,999850		
7.404	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 120	39,999600	0,93	37,20
		Totale CAD/30 GG	39,999600		
7.405	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500	0,90	6,75
		Totale CAD	7,500		
7.406	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 10	10,000	0,90	9,00
		Totale CAD	10,000		
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.03 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3  
 EI.03.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3 - Tratto Unico  
 EI.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.407	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	29,999700 29,999700	2,02	60,60
7.408	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	79,999200 79,999200	2,02	161,60
7.409	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	29,999700 29,999700	3,25	97,50
7.410	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	79,999200 79,999200	3,25	260,00
7.411	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	29,999700 29,999700	10,33	309,90
7.412	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	79,999200 79,999200	10,33	826,39
7.413	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	9,999900 9,999900	1,72	17,20
7.414	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	39,999600 39,999600	1,72	68,80
7.415	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	39,999600 39,999600	0,70	28,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.03 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3  
 EI.03.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3 - Tratto Unico  
 EI.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
7.416	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	39,999600 39,999600	0,31	12,40
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
7.417	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	3,999960 3,999960	3,36	13,44
7.418	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	15,999840 15,999840	3,36	53,76
Totale EI.03.X.SS - Sicurezza Euro					95.139,33
Totale EI.03.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3 - Tratto Unico Euro					95.139,33
Totale EI.03 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3 Euro					95.139,33

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.04 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE5  
 EI.04.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE5 - Tratto Unico  
 EI.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.419	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
7.420	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,8 * 0,033333333333 * 60	9,504		
		Totale procapite	9,504	179,08	1.701,98
7.421	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 60	0,360		
		Totale addetto	0,360	46,77	16,84
7.422	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 60	0,360		
		Totale CAD	0,360	223,31	80,39
7.423	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,005555555556 * 60	0,720		
		Totale MQ	0,720	54,27	39,07
7.424	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
7.425	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	3.872,22	23.233,32
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
7.426	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940	27,89	167,34
7.427	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.04 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE5  
 EI.04.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE5 - Tratto Unico  
 EI.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.428	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,960	24,79	98,17
Totale CAD			3,960		
7.429	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
Totale CAD			10,000		
7.430	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 180	180,000	11,88	2.138,40
Totale MQ			180,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
7.431	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,033333333333 * 60	4,799952	140,48	674,30
Totale CAD/30 GG			4,799952		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
7.432	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
7.433	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
7.434	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 18	18,000	6,15	110,70
Totale ML			18,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.04 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE5  
 EI.04.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE5 - Tratto Unico  
 EI.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.435	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 2,5714285714286	2,571		
		Totale ML	2,571	9,81	25,22
7.436	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamie grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 200	200,000		
		Totale MQ	200,000	10,85	2.170,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
7.437	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 420	420,000		
		Totale ML	420,000	1,38	579,60
7.438	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 420	420,000		
		Totale ML	420,000	4,13	1.734,60
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
7.439	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 60	49,999500		
		Totale CAD/30 GG	49,999500	1,56	78,00
7.440	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
7.441	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 480	480,000		
		Totale ML	480,000	0,51	244,80
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.442	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 60	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	0,19	0,38
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
7.443	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 60	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	0,33	0,66
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.04 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE5  
 EI.04.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE5 - Tratto Unico  
 EI.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.444	S.07.01.03.b	pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,44	0,88
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.445	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,19	0,38
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
7.446	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,41	0,82
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.447	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,19	0,38
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
7.448	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,29	0,58
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
7.449	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,13	0,26
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
7.450	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,21	0,42
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
7.451	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,13	0,26
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.04 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE5  
 EI.04.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE5 - Tratto Unico  
 EI.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.452	S.07.05.02.a	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980	0,21	0,42
			1,999980		
7.453	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980	0,90	1,80
			1,999980		
7.454	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980	1,08	2,16
			1,999980		
7.455	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980	1,08	2,16
			1,999980		
7.456	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 3 Totale CAD	3,000	2,22	6,66
			3,000		
7.457	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	17,999820	0,90	16,20
			17,999820		
7.458	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	3,999960	0,45	1,80
			3,999960		
7.459	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 2 Totale CAD	2,000	0,68	1,36
			2,000		
7.460	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 260 Totale CAD	260,000	0,56	145,60
			260,000		
7.461	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400 Totale ML	400,000	1,31	524,00
			400,000		
7.462	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.04 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE5  
 EI.04.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE5 - Tratto Unico  
 EI.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.463	S.13.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,033333333333 * 60	594,000	1,61	956,34
		Totale ML/30 GG	594,000		
7.463	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 300	300,000	18,08	5.424,00
		Totale ML	300,000		
7.464	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
7.464	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me		1,00	39,60
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 60	39,600		
		Totale ML/30 GG	39,600		
7.465	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica		1,78	12,82
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
7.465	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese		1,78	12,82
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,6 * 0,033333333333 * 60	7,199928		
		Totale CAD/30 GG	7,199928		
7.466	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica		21,69	78,08
		Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
7.466	S.17.01.02	3,6	3,600	21,69	78,08
		Totale CAD	3,600		
7.467	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di		1,00	6,00
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
7.467	S.28.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60	5,999940	1,00	6,00
		Totale CAD/30 GG	5,999940		
7.468	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	23,84
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 60	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
7.469	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	17,88
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
7.470	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.04 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE5  
 EI.04.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE5 - Tratto Unico  
 EI.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.471	S.36.02	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60	11,999880	0,93	11,16
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
7.472	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.	6,000	0,90	5,40
		Totale CAD	6,000		
7.473	S.39.03.d	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:		2,02	48,48
		gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
7.474	S.39.03.e	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 60	23,999760	3,25	78,00
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
7.475	S.40.01	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c	23,999760	10,33	247,92
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
7.476	S.41.01	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con	23,999760	1,72	13,76
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
7.476	S.41.01.b	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:	7,999920	3,36	13,44
		imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido	7,999920		
7.476	S.41.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	3,999960	3,36	13,44
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
		Totale EI.04.X.SS - Sicurezza Euro			43.796,71
		Totale EI.04.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE5 - Tratto Unico Euro			43.796,71
		Totale EI.04 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE5 Euro			43.796,71

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.05 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE6  
 EI.05.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE6 - Tratto Unico  
 EI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.477	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
7.478	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,8 * 0,033333333333 * 60	9,504		
		Totale procapite	9,504	179,08	1.701,98
7.479	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 60	0,360		
		Totale addetto	0,360	46,77	16,84
7.480	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 60	0,360		
		Totale CAD	0,360	223,31	80,39
7.481	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,005555555556 * 60	0,720		
		Totale MQ	0,720	54,27	39,07
7.482	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
7.483	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
7.484	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940	27,89	167,34
7.485	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.05 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE6  
 EI.05.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE6 - Tratto Unico  
 EI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.486	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,960	24,79	98,17
Totale CAD			3,960		
7.487	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
Totale CAD			10,000		
7.488	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 180	180,000	11,88	2.138,40
Totale MQ			180,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
7.489	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,033333333333 * 60	4,799952	140,48	674,30
Totale CAD/30 GG			4,799952		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
7.490	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
7.491	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
7.492	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 18	18,000	6,15	110,70
Totale ML			18,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.05 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE6  
 EI.05.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE6 - Tratto Unico  
 EI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.493	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 2,5714285714286	2,571		
		Totale ML	2,571	9,81	25,22
7.494	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 200	200,000		
		Totale MQ	200,000	10,85	2.170,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
7.495	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 390	390,000		
		Totale ML	390,000	1,38	538,20
7.496	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 390	390,000		
		Totale ML	390,000	4,13	1.610,70
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
7.497	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 60	49,999500		
		Totale CAD/30 GG	49,999500	1,56	78,00
7.498	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
7.499	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 480	480,000		
		Totale ML	480,000	0,51	244,80
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.500	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 60	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	0,19	0,38
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
7.501	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 60	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	0,33	0,66
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.05 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE6  
 EI.05.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE6 - Tratto Unico  
 EI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.502	S.07.01.03.b	pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,44	0,88
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.503	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,19	0,38
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
7.504	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,41	0,82
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.505	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,19	0,38
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
7.506	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,29	0,58
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
7.507	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,13	0,26
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
7.508	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,21	0,42
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
7.509	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,13	0,26
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.05 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE6  
 EI.05.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE6 - Tratto Unico  
 EI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.510	S.07.05.02.a	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,21	0,42
7.511	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,90	1,80
7.512	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	1,08	2,16
7.513	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	1,08	2,16
7.514	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 3 Totale CAD	3,000 3,000	2,22	6,66
7.515	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	17,999820 17,999820	0,90	16,20
7.516	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	3,999960 3,999960	0,45	1,80
7.517	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 2 Totale CAD	2,000 2,000	0,68	1,36
7.518	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 260 Totale CAD	260,000 260,000	0,56	145,60
7.519	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400 Totale ML	400,000 400,000	1,31	524,00
7.520	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.05 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE6  
 EI.05.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE6 - Tratto Unico  
 EI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.521	S.13.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,033333333333 * 60	594,000	1,61	956,34
		Totale ML/30 GG	594,000		
7.521	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 300	300,000	18,08	5.424,00
		Totale ML	300,000		
7.522	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line		1,00	39,60
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
7.522	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me		1,00	39,60
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 60	39,600		
7.522	S.16.01.01.b	Totale ML/30 GG	39,600	1,00	39,60
7.523	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica		1,78	12,82
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
7.523	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese		1,78	12,82
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,6 * 0,033333333333 * 60	7,199928		
7.523	S.17.01.01.a	Totale CAD/30 GG	7,199928	1,78	12,82
7.524	S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica		21,69	78,08
		Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
7.524	S.17.01.02	3,6	3,600	21,69	78,08
		Totale CAD	3,600		
7.525	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di		1,00	4,00
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
7.525	S.28.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960	1,00	4,00
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
7.526	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	23,84
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 60	15,999840		
7.526	S.28.01.d	Totale CAD/30 GG	15,999840	1,49	23,84
7.527	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	11,92
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		
7.527	S.28.01.d	Totale CAD/30 GG	7,999920	1,49	11,92
7.528	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.05 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE6  
 EI.05.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE6 - Tratto Unico  
 EI.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.529	S.36.02	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60	11,999880	0,93	11,16
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
7.530	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.	6,000	0,90	5,40
		Totale CAD	6,000		
7.531	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:		2,02	48,48
		gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
7.532	S.39.03.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 60	23,999760	3,25	78,00
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
7.533	S.39.03.e	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c	23,999760	10,33	247,92
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
7.534	S.40.01	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 60	23,999760	1,72	6,88
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
7.534	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:		3,36	13,44
		imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
7.534	S.41.01	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960	3,36	13,44
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
7.534	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:		3,36	13,44
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960	3,36	13,44
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
		Totale EI.05.X.SS - Sicurezza Euro			35.872,13
		Totale EI.05.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE6 - Tratto Unico Euro			35.872,13
		Totale EI.05 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE6 Euro			35.872,13

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.06 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE7  
 EI.06.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE7 - Tratto Unico  
 EI.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.535	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000 Totale procapite 4,000	121,44	485,76
7.536	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,8 * 0,033333333333 * 60	9,504 Totale procapite 9,504	179,08	1.701,98
7.537	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 60	0,360 Totale adetto 0,360	46,77	16,84
7.538	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 60	0,360 Totale CAD 0,360	223,31	80,39
7.539	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,005555555556 * 60	0,720 Totale MQ 0,720	54,27	39,07
7.540	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000 Totale CAD 4,000	39,06	156,24
7.541	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000 Totale CAD 4,000	3.872,22	15.488,88
7.542	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60	5,999940 Totale CAD/30 GG 5,999940	27,89	167,34
7.543	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000 Totale CAD 9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.06 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE7  
 EI.06.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE7 - Tratto Unico  
 EI.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.544	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,960	24,79	98,17
		Totale CAD	3,960		
7.545	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
7.546	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 180	180,000	11,88	2.138,40
		Totale MQ	180,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
7.547	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,033333333333 * 60	4,799952	140,48	674,30
		Totale CAD/30 GG	4,799952		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
7.548	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
7.549	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
7.550	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 18	18,000	6,15	110,70
		Totale ML	18,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.06 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE7  
 EI.06.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE7 - Tratto Unico  
 EI.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.551	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 2,5714285714286	2,571		
		Totale ML	2,571	9,81	25,22
7.552	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 200	200,000		
		Totale MQ	200,000	10,85	2.170,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
7.553	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 420	420,000		
		Totale ML	420,000	1,38	579,60
7.554	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 420	420,000		
		Totale ML	420,000	4,13	1.734,60
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
7.555	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 60	49,999500		
		Totale CAD/30 GG	49,999500	1,56	78,00
7.556	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
7.557	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 480	480,000		
		Totale ML	480,000	0,51	244,80
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.558	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 60	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	0,19	0,38
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
7.559	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 60	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	0,33	0,66
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.06 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE7  
 EI.06.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE7 - Tratto Unico  
 EI.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.560	S.07.01.03.b	pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,44	0,88
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.561	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,19	0,38
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
7.562	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,41	0,82
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.563	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,19	0,38
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
7.564	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,29	0,58
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
7.565	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,13	0,26
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
7.566	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,21	0,42
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
7.567	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,13	0,26
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.06 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE7  
 EI.06.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE7 - Tratto Unico  
 EI.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.568	S.07.05.02.a	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980	0,21	0,42
		Totale CAD/30 GG	1,999980		
7.569	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980	0,90	1,80
		Totale CAD/30 GG	1,999980		
7.570	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980	1,08	2,16
		Totale CAD/30 GG	1,999980		
7.571	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980	1,08	2,16
		Totale CAD/30 GG	1,999980		
7.572	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 3	3,000	2,22	6,66
		Totale CAD	3,000		
7.573	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 60	17,999820	0,90	16,20
		Totale CAD/30 GG	17,999820		
7.574	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960	0,45	1,80
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
7.575	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 2	2,000	0,68	1,36
		Totale CAD	2,000		
7.576	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 260	260,000	0,56	145,60
		Totale CAD	260,000		
7.577	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
7.578	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.06 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE7  
 EI.06.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE7 - Tratto Unico  
 EI.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.579	S.13.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,033333333333 * 60	594,000	1,61	956,34
		Totale ML/30 GG	594,000		
7.580	S.16.01.01	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 300	300,000	18,08	5.424,00
		Totale ML	300,000		
7.580	S.16.01.01.b	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
7.581	S.17.01.01	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 60	39,600	1,00	39,60
		Totale ML/30 GG	39,600		
7.581	S.17.01.01.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
		dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
7.582	S.17.01.01	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,6 * 0,033333333333 * 60	7,199928	1,78	12,82
		Totale CAD/30 GG	7,199928		
7.582	S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
		3,6	3,600	21,69	78,08
		Totale CAD	3,600		
7.583	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
7.584	S.28.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960	1,00	4,00
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
7.584	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 60	15,999840	1,49	23,84
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
7.585	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	1,49	11,92
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.586	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.06 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE7  
 EI.06.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE7 - Tratto Unico  
 EI.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.587	S.36.02	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60	11,999880	0,93	11,16
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
7.588	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.	6,000	0,90	5,40
		Totale CAD	6,000		
7.589	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:		2,02	48,48
		gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
7.589	S.39.03.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 60	23,999760	3,25	78,00
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
7.590	S.39.03.e	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c	23,999760	10,33	247,92
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
7.591	S.40.01	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con	23,999760	1,72	13,76
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.592	S.41.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:		3,36	13,44
		imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
7.592	S.41.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	3,36	13,44
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
		Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58	3,999960		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960		
		Totale EI.06.X.SS - Sicurezza Euro			36.044,31
		Totale EI.06.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE7 - Tratto Unico Euro			36.044,31
		Totale EI.06 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE7 Euro			36.044,31

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

EI - Itinerario Esistente

EI.07 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE8

EI.07.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE8 - Tratto Unico

EI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.593	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
7.594	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,8 * 0,033333333333 * 60	9,504		
		Totale procapite	9,504	179,08	1.701,98
7.595	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 60	0,360		
		Totale adetto	0,360	46,77	16,84
7.596	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 60	0,360		
		Totale CAD	0,360	223,31	80,39
7.597	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,005555555556 * 60	0,720		
		Totale MQ	0,720	54,27	39,07
7.598	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
7.599	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
7.600	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940	27,89	167,34
7.601	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.07 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE8  
 EI.07.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE8 - Tratto Unico  
 EI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.602	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,960	24,79	98,17
Totale CAD			3,960		
7.603	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
Totale CAD			10,000		
7.604	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 180	180,000	11,88	2.138,40
Totale MQ			180,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
7.605	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,033333333333 * 60	4,799952	140,48	674,30
Totale CAD/30 GG			4,799952		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
7.606	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
7.607	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
7.608	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 18	18,000	6,15	110,70
Totale ML			18,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.07 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE8  
 EI.07.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE8 - Tratto Unico  
 EI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.609	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 2,5714285714286	2,571		
		Totale ML	2,571	9,81	25,22
7.610	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamie grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 200	200,000		
		Totale MQ	200,000	10,85	2.170,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
7.611	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,38	552,00
7.612	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 400	400,000		
		Totale ML	400,000	4,13	1.652,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
7.613	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 60	49,999500		
		Totale CAD/30 GG	49,999500	1,56	78,00
7.614	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
7.615	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 480	480,000		
		Totale ML	480,000	0,51	244,80
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.616	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 60	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	0,19	0,38
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
7.617	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 60	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	0,33	0,66
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.07 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE8  
 EI.07.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE8 - Tratto Unico  
 EI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.618	S.07.01.03.b	pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,44	0,88
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.619	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,19	0,38
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
7.620	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,41	0,82
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.621	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,19	0,38
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
7.622	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,29	0,58
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
7.623	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,13	0,26
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
7.624	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,21	0,42
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
7.625	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,13	0,26
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.07 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE8  
 EI.07.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE8 - Tratto Unico  
 EI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.626	S.07.05.02.a	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,21	0,42
7.627	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,90	1,80
7.628	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	1,08	2,16
7.629	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	1,08	2,16
7.630	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 3 Totale CAD	3,000 3,000	2,22	6,66
7.631	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	17,999820 17,999820	0,90	16,20
7.632	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	3,999960 3,999960	0,45	1,80
7.633	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 2 Totale CAD	2,000 2,000	0,68	1,36
7.634	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 260 Totale CAD	260,000 260,000	0,56	145,60
7.635	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400 Totale ML	400,000 400,000	1,31	524,00
7.636	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.07 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE8  
 EI.07.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE8 - Tratto Unico  
 EI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.637	S.13.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,033333333333 * 60	594,000	1,61	956,34
		Totale ML/30 GG	594,000		
7.638	S.16.01.01	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 300	300,000	18,08	5.424,00
		Totale ML	300,000		
7.638	S.16.01.01.b	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
7.639	S.17.01.01	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 60	39,600	1,00	39,60
		Totale ML/30 GG	39,600		
7.639	S.17.01.01.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
		dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
7.640	S.17.01.02	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,6 * 0,033333333333 * 60	7,199928	1,78	12,82
		Totale CAD/30 GG	7,199928		
7.640	S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
		3,6	3,600	21,69	78,08
		Totale CAD	3,600		
7.641	S.28.01.b	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
7.642	S.28.01.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960	1,00	4,00
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
7.643	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 60	15,999840	1,49	23,84
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
7.644	S.35.02	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	1,49	11,92
		Totale CAD/30 GG	7,999920		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.07 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE8  
 EI.07.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE8 - Tratto Unico  
 EI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.645	S.36.02	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60	11,999880	0,93	11,16
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
7.646	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.	6,000	0,90	5,40
		Totale CAD	6,000		
7.647	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:		2,02	48,48
		gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
7.648	S.39.03.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 60	23,999760	3,25	78,00
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
7.649	S.39.03.e	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c	23,999760	10,33	247,92
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
7.650	S.40.01	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 60	23,999760	1,72	13,76
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
7.649	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:		1,72	13,76
		imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
7.650	S.41.01	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	3,36	13,44
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.650	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:		3,36	13,44
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960	3,36	13,44
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
		Totale EI.07.X.SS - Sicurezza Euro			35.934,11
		Totale EI.07.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE8 - Tratto Unico Euro			35.934,11
		Totale EI.07 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE8 Euro			35.934,11

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

EI - Itinerario Esistente

EI.08 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE9

EI.08.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE9 - Tratto Unico

EI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.651	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
7.652	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,8 * 0,0333333333333 * 60	9,504		
		Totale procapite	9,504	179,08	1.701,98
7.653	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 60	0,360		
		Totale adetto	0,360	46,77	16,84
7.654	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 60	0,360		
		Totale CAD	0,360	223,31	80,39
7.655	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 60	0,720		
		Totale MQ	0,720	54,27	39,07
7.656	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
7.657	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
7.658	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 60	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940	27,89	167,34
7.659	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.08 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE9  
 EI.08.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE9 - Tratto Unico  
 EI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.660	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,960	24,79	98,17
Totale CAD			3,960		
7.661	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
Totale CAD			10,000		
7.662	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 180	180,000	11,88	2.138,40
Totale MQ			180,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
7.663	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,033333333333 * 60	4,799952	140,48	674,30
Totale CAD/30 GG			4,799952		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
7.664	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
7.665	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
7.666	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 18	18,000	6,15	110,70
Totale ML			18,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.08 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE9  
 EI.08.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE9 - Tratto Unico  
 EI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.667	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 2,5714285714286	2,571		
		Totale ML	2,571	9,81	25,22
7.668	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 200	200,000		
		Totale MQ	200,000	10,85	2.170,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
7.669	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 510	510,000		
		Totale ML	510,000	1,38	703,80
7.670	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 510	510,000		
		Totale ML	510,000	4,13	2.106,30
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
7.671	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 60	49,999500		
		Totale CAD/30 GG	49,999500	1,56	78,00
7.672	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
7.673	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 480	480,000		
		Totale ML	480,000	0,51	244,80
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.674	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 60	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	0,19	0,38
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
7.675	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 60	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	0,33	0,66
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.08 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE9  
 EI.08.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE9 - Tratto Unico  
 EI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.676	S.07.01.03.b	pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,44	0,88
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.677	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,19	0,38
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
7.678	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,41	0,82
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.679	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,19	0,38
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
7.680	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,29	0,58
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
7.681	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,13	0,26
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
7.682	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,21	0,42
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
7.683	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,13	0,26
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.08 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE9  
 EI.08.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE9 - Tratto Unico  
 EI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.684	S.07.05.02.a	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980	0,21	0,42
			Totale CAD/30 GG 1,999980		
7.685	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980	0,90	1,80
			Totale CAD/30 GG 1,999980		
7.686	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980	1,08	2,16
			Totale CAD/30 GG 1,999980		
7.687	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980	1,08	2,16
			Totale CAD/30 GG 1,999980		
7.688	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 3	3,000	2,22	6,66
			Totale CAD 3,000		
7.689	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 60	17,999820	0,90	16,20
			Totale CAD/30 GG 17,999820		
7.690	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960	0,45	1,80
			Totale CAD/30 GG 3,999960		
7.691	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 2	2,000	0,68	1,36
			Totale CAD 2,000		
7.692	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 260	260,000	0,56	145,60
			Totale CAD 260,000		
7.693	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
			Totale ML 400,000		
7.694	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.08 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE9  
 EI.08.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE9 - Tratto Unico  
 EI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.695	S.13.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,033333333333 * 60	594,000	1,61	956,34
		Totale ML/30 GG	594,000		
7.696	S.16.01.01	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 300	300,000	18,08	5.424,00
		Totale ML	300,000		
7.696	S.16.01.01.b	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
7.697	S.17.01.01.a	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 60	39,600	1,00	39,60
		Totale ML/30 GG	39,600		
7.697	S.17.01.01.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
7.698	S.17.01.02	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese	7,199928	1,78	12,82
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,6 * 0,033333333333 * 60	7,199928		
		Totale CAD/30 GG	7,199928		
7.698	S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
		3,6	3,600	21,69	78,08
		Totale CAD	3,600		
7.699	S.28.01.b	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
7.700	S.28.01.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960	1,00	4,00
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
7.701	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 60	15,999840	1,49	23,84
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
7.702	S.35.02	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	1,49	11,92
		Totale CAD/30 GG	7,999920		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.08 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE9  
 EI.08.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE9 - Tratto Unico  
 EI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.703	S.36.02	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60	11,999880	0,93	11,16
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
7.704	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.	6,000	0,90	5,40
		Totale CAD	6,000		
7.705	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:		2,02	48,48
		gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
7.706	S.39.03.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 60	23,999760	3,25	78,00
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
7.707	S.39.03.e	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c	23,999760	10,33	247,92
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
7.708	S.40.01	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 60	23,999760	1,72	13,76
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
7.708	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:		1,72	13,76
		imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
7.708	S.41.01	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	1,72	13,76
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.708	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:		3,36	13,44
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960	3,36	13,44
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
		Totale EI.08.X.SS - Sicurezza Euro			36.540,21
		Totale EI.08.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE9 - Tratto Unico Euro			36.540,21
		Totale EI.08 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE9 Euro			36.540,21

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

EI - Itinerario Esistente

EI.09 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA1

EI.09.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA1 - Tratto Unico

EI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.709	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
7.710	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 60	7,920		
		Totale procapite	7,920	179,08	1.418,31
7.711	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 60	0,180		
		Totale addetto	0,180	46,77	8,42
7.712	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0027777777778 * 60	0,540		
		Totale CAD	0,540	223,31	120,59
7.713	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0055555555556 * 60	1,080		
		Totale MQ	1,080	54,27	58,61
7.714	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
7.715	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	3.872,22	19.361,10
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
7.716	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 60	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	27,89	55,78
7.717	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.09 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA1  
 EI.09.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA1 - Tratto Unico  
 EI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.718	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60	5,940	24,79	147,25
Totale CAD			5,940		
7.719	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 15	15,000	24,79	371,85
Totale CAD			15,000		
7.720	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 70	70,000	11,88	831,60
Totale MQ			70,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
7.721	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960	140,48	561,91
Totale CAD/30 GG			3,999960		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
7.722	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
7.723	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
7.724	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 33,5	33,500	6,15	206,03
Totale ML			33,500		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.09 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA1  
 EI.09.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA1 - Tratto Unico  
 EI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.725	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 6,7	6,700	9,81	65,73
		Totale ML	6,700		
7.726	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamie grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 225	225,000	10,85	2.441,25
		Totale MQ	225,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
7.727	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 500	500,000	1,38	690,00
		Totale ML	500,000		
7.728	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 500	500,000	4,13	2.065,00
		Totale ML	500,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
7.729	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,0333333333333 * 60	31,999680	1,56	49,92
		Totale CAD/30 GG	31,999680		
7.730	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000	2,04	20,40
		Totale CAD	10,000		
7.731	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1340	1.340,000	0,51	683,40
		Totale ML	1.340,000		
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.732	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,675 * 0,0333333333333 * 60	3,349967	0,19	0,64
		Totale CAD/30 GG	3,349967		
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
7.733	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,675 * 0,0333333333333 * 60	3,349967	0,33	1,11
		Totale CAD/30 GG	3,349967		
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.09 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA1  
 EI.09.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA1 - Tratto Unico  
 EI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.734	S.07.01.03.b	<p>pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile            Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:            330x500 mm (visibilità fino a 10 m)            Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,675 * 0,033333333333 * 60</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	3,349967	0,44	1,47
	S.07.02.01	<p>Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile            Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:            270x270 mm (visibilità 10 m)            Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,675 * 0,033333333333 * 60</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	3,349967	0,19	0,64
7.735	S.07.02.01.b	<p>Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile            Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione            visibilità 10 m, 270x430 mm            Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,675 * 0,033333333333 * 60</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	3,349967	0,41	1,37
7.736	S.07.02.02.f	<p>Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile            Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:            270x270 mm (visibilità 10 m)            Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,675 * 0,033333333333 * 60</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	3,349967	0,19	0,64
7.737	S.07.03.01.b	<p>Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile            Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:            visibilità 10 m, 270x330 mm            Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,675 * 0,033333333333 * 60</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	3,349967	0,29	0,97
7.738	S.07.03.02.d	<p>Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile            Inseriti su supporto di forma quadrata:            250x250 mm (visibilità 10 m)            Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,675 * 0,033333333333 * 60</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	3,349967	0,13	0,44
7.739	S.07.04.01.a	<p>Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile            Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:            250x310 mm (visibilità 10 m)            Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,675 * 0,033333333333 * 60</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	3,349967	0,21	0,70

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

EI - Itinerario Esistente

EI.09 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA1

EI.09.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA1 - Tratto Unico

EI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.741	S.07.05.01.a	<p>Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile</p> <p>Inseriti su supporto di forma quadrata:</p> <p>250x250 mm (visibilità 10 m)</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,675 * 0,033333333333 * 60</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	<p>3,349967</p> <hr/> <p>3,349967</p>	0,13	0,44
7.742	S.07.05.02.a	<p>Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile</p> <p>Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:</p> <p>250x310 mm (visibilità 10 m)</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,675 * 0,033333333333 * 60</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	<p>3,349967</p> <hr/> <p>3,349967</p>	0,21	0,70
7.743	S.07.06.c	<p>Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile</p> <p>500x700 mm</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,675 * 0,033333333333 * 60</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	<p>3,349967</p> <hr/> <p>3,349967</p>	0,90	3,01
7.744	S.07.06.j	<p>500x666 mm, segnalazioni di portata funi</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,675 * 0,033333333333 * 60</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	<p>3,349967</p> <hr/> <p>3,349967</p>	1,08	3,62
7.745	S.07.06.k	<p>500x666 mm, avvisi e informazioni</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,675 * 0,033333333333 * 60</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	<p>3,349967</p> <hr/> <p>3,349967</p>	1,08	3,62
7.746	S.07.07	<p>Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio</p> <p>5,025</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD</p>	<p>5,025</p> <hr/> <p>5,025</p>	2,22	11,16
7.747	S.07.08.02.c	<p>Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.</p> <p>Diametro del palo pari a 60 mm:</p> <p>altezza 3,30 m</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15,075 * 0,033333333333 * 60</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	<p>30,149699</p> <hr/> <p>30,149699</p>	0,90	27,13
7.748	S.07.10.a	<p>Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,35 * 0,033333333333 * 60</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	<p>6,699933</p> <hr/> <p>6,699933</p>	0,45	3,01
7.749	S.07.10.b	<p>posizionamento in opera e successiva rimozione</p> <p>3,35</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD</p>	<p>3,350</p> <hr/> <p>3,350</p>	0,68	2,28
7.750	S.08.01	<p>Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC</p>			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

EI - Itinerario Esistente

EI.09 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA1

EI.09.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA1 - Tratto Unico

EI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		1000	1.000,000		
		Totale CAD	1.000,000	0,56	560,00
7.751	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri			
		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.09.02	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:			
7.752	S.09.02.b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 60	299,997000		
		Totale CAD/30 GG	299,997000	0,51	153,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
7.753	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 60	297,000		
		Totale ML/30 GG	297,000	1,61	478,17
7.754	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			
		150	150,000		
		Totale ML	150,000	18,08	2.712,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
7.755	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 60	297,000		
		Totale ML/30 GG	297,000	1,00	297,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
7.756	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940	1,78	10,68
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
7.757	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.09 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA1  
 EI.09.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA1 - Tratto Unico  
 EI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		3	3,000		
		Totale CAD	3,000	21,69	65,07
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
7.758	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,5 * 0,033333333333 * 60	4,999950		
		Totale CAD/30 GG	4,999950	1,00	5,00
7.759	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 14 * 0,033333333333 * 60	27,999720		
		Totale CAD/30 GG	27,999720	1,49	41,72
7.760	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 60	9,999900		
		Totale CAD/30 GG	9,999900	1,49	14,90
7.761	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 60	9,999900		
		Totale CAD/30 GG	9,999900	0,93	9,30
7.762	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		5	5,000		
		Totale CAD	5,000	0,90	4,50
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
7.763	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglia traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 60	19,999800		
		Totale CAD/30 GG	19,999800	2,02	40,40
7.764	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 60	19,999800		
		Totale CAD/30 GG	19,999800	3,25	65,00
7.765	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 60	19,999800		
		Totale CAD/30 GG	19,999800	10,33	206,60
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
7.766	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.09 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA1  
 EI.09.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA1 - Tratto Unico  
 EI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	7,999920	1,72	13,76
7.767	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,70	5,60
7.768	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,31	2,48
7.769	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 60	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940	3,36	20,16
		Totale EI.09.X.SS - Sicurezza Euro			37.111,34
		Totale EI.09.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA1 - Tratto Unico Euro			37.111,34
		Totale EI.09 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA1 Euro			37.111,34

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.10 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA2  
 EI.10.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA2 - Tratto Unico  
 EI.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.770	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
7.771	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,8 * 0,0333333333333 * 60	9,504		
		Totale procapite	9,504	179,08	1.701,98
7.772	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 60	0,360		
		Totale adetto	0,360	46,77	16,84
7.773	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 60	0,360		
		Totale CAD	0,360	223,31	80,39
7.774	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 60	0,720		
		Totale MQ	0,720	54,27	39,07
7.775	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
7.776	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
7.777	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 60	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940	27,89	167,34
7.778	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

EI - Itinerario Esistente

EI.10 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA2

EI.10.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA2 - Tratto Unico

EI.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.779	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,960	24,79	98,17
		Totale CAD	3,960		
7.780	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
7.781	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 180	180,000	11,88	2.138,40
		Totale MQ	180,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
7.782	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,033333333333 * 60	4,799952	140,48	674,30
		Totale CAD/30 GG	4,799952		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
7.783	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
7.784	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
7.785	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 18	18,000	6,15	110,70
		Totale ML	18,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.10 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA2  
 EI.10.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA2 - Tratto Unico  
 EI.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.786	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 2,5714285714286	2,571		
		Totale ML	2,571	9,81	25,22
7.787	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 200	200,000		
		Totale MQ	200,000	10,85	2.170,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
7.788	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 510	510,000		
		Totale ML	510,000	1,38	703,80
7.789	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 510	510,000		
		Totale ML	510,000	4,13	2.106,30
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
7.790	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 60	49,999500		
		Totale CAD/30 GG	49,999500	1,56	78,00
7.791	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
7.792	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 480	480,000		
		Totale ML	480,000	0,51	244,80
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.793	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 60	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	0,19	0,38
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
7.794	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 60	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	0,33	0,66
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.10 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA2  
 EI.10.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA2 - Tratto Unico  
 EI.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.795	S.07.01.03.b	pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,44	0,88
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.796	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,19	0,38
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
7.797	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,41	0,82
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.798	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,19	0,38
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
7.799	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,29	0,58
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
7.800	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,13	0,26
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
7.801	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,21	0,42
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
7.802	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,13	0,26
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.10 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA2  
 EI.10.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA2 - Tratto Unico  
 EI.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.803	S.07.05.02.a	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980	0,21	0,42
		Totale CAD/30 GG	1,999980		
7.804	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980	0,90	1,80
		Totale CAD/30 GG	1,999980		
7.805	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980	1,08	2,16
		Totale CAD/30 GG	1,999980		
7.806	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980	1,08	2,16
		Totale CAD/30 GG	1,999980		
7.807	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 3	3,000	2,22	6,66
		Totale CAD	3,000		
7.808	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 60	17,999820	0,90	16,20
		Totale CAD/30 GG	17,999820		
7.809	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960	0,45	1,80
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
7.810	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 2	2,000	0,68	1,36
		Totale CAD	2,000		
7.811	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 260	260,000	0,56	145,60
		Totale CAD	260,000		
7.812	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
7.813	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.10 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA2  
 EI.10.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA2 - Tratto Unico  
 EI.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.814	S.13.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,033333333333 * 60	594,000	1,61	956,34
		Totale ML/30 GG	594,000		
7.814	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 300	300,000	18,08	5.424,00
		Totale ML	300,000		
7.815	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
7.815	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 60	39,600	1,00	39,60
		Totale ML/30 GG	39,600		
7.816	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
7.816	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,6 * 0,033333333333 * 60	7,199928	1,78	12,82
		Totale CAD/30 GG	7,199928		
7.817	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
7.817	S.17.01.02	3,6	3,600	21,69	78,08
		Totale CAD	3,600		
7.818	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
7.818	S.28.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960	1,00	4,00
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
7.819	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 60	15,999840	1,49	23,84
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
7.820	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	1,49	11,92
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.821	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EI - Itinerario Esistente  
 EI.10 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA2  
 EI.10.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA2 - Tratto Unico  
 EI.10.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.822	S.36.02	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60	11,999880	0,93	11,16
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
7.823	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.	6,000	0,90	5,40
		Totale CAD	6,000		
7.824	S.39.03.d	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:		2,02	48,48
		gilet di sicurezza in maglia traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
7.825	S.39.03.e	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 60	23,999760	3,25	78,00
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
7.826	S.40.01.c	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c	23,999760	10,33	247,92
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
7.827	S.41.01.b	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con	7,999920	1,72	13,76
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.827	S.41.01.b	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:		3,36	13,44
		imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	3,999960	3,36	13,44
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
		Totale EI.10.X.SS - Sicurezza Euro			36.540,21
		Totale EI.10.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA2 - Tratto Unico Euro			36.540,21
		Totale EI.10 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA2 Euro			36.540,21

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

EI - Itinerario Esistente

EI.11 - ITINERARIO ESISTENTE : RIPRISTINO VIABILITA' ESISTENTE ZONA "LA GUARDIA"

EI.11.X - ITINERARIO ESISTENTE : RIPRISTINO VIABILITA' ESISTENTE ZONA "LA GUARDIA" - Tratto unico

EI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.828	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
7.829	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,8 * 0,033333333333 * 60	9,504		
		Totale procapite	9,504	179,08	1.701,98
7.830	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 60	0,360		
		Totale adetto	0,360	46,77	16,84
7.831	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 60	0,360		
		Totale CAD	0,360	223,31	80,39
7.832	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,005555555556 * 60	0,720		
		Totale MQ	0,720	54,27	39,07
7.833	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
7.834	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
7.835	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940	27,89	167,34
7.836	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

EI - Itinerario Esistente

EI.11 - ITINERARIO ESISTENTE : RIPRISTINO VIABILITA' ESISTENTE ZONA "LA GUARDIA"

EI.11.X - ITINERARIO ESISTENTE : RIPRISTINO VIABILITA' ESISTENTE ZONA "LA GUARDIA" - Tratto unico

EI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.837	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,960	24,79	98,17
Totale CAD			3,960		
7.838	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
Totale CAD			10,000		
7.839	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 180	180,000	11,88	2.138,40
Totale MQ			180,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
7.840	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,033333333333 * 60	4,799952	140,48	674,30
Totale CAD/30 GG			4,799952		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
7.841	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e prevernici			
7.842	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
7.843	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 18	18,000	6,15	110,70
Totale ML			18,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

EI - Itinerario Esistente

EI.11 - ITINERARIO ESISTENTE : RIPRISTINO VIABILITA' ESISTENTE ZONA "LA GUARDIA"

EI.11.X - ITINERARIO ESISTENTE : RIPRISTINO VIABILITA' ESISTENTE ZONA "LA GUARDIA" - Tratto unico

EI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.844	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 2,5714285714286	2,571		
		Totale ML	2,571	9,81	25,22
7.845	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 200	200,000		
		Totale MQ	200,000	10,85	2.170,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
7.846	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 390	390,000		
		Totale ML	390,000	1,38	538,20
7.847	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 390	390,000		
		Totale ML	390,000	4,13	1.610,70
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
7.848	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 60	49,999500		
		Totale CAD/30 GG	49,999500	1,56	78,00
7.849	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
7.850	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 480	480,000		
		Totale ML	480,000	0,51	244,80
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.851	S.07.01.01.b	lato 350 mm (vibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 60	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	0,19	0,38
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
7.852	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 60	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	0,33	0,66
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

EI - Itinerario Esistente

EI.11 - ITINERARIO ESISTENTE : RIPRISTINO VIABILITA' ESISTENTE ZONA "LA GUARDIA"

EI.11.X - ITINERARIO ESISTENTE : RIPRISTINO VIABILITA' ESISTENTE ZONA "LA GUARDIA" - Tratto unico

EI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.853	S.07.01.03.b	pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,44	0,88
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.854	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,19	0,38
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
7.855	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,41	0,82
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.856	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,19	0,38
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
7.857	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,29	0,58
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
7.858	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,13	0,26
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
7.859	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,21	0,42
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
7.860	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980 1,999980	0,13	0,26
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

EI - Itinerario Esistente

EI.11 - ITINERARIO ESISTENTE : RIPRISTINO VIABILITA' ESISTENTE ZONA "LA GUARDIA"

EI.11.X - ITINERARIO ESISTENTE : RIPRISTINO VIABILITA' ESISTENTE ZONA "LA GUARDIA" - Tratto unico

EI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.861	S.07.05.02.a	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980	0,21	0,42
			1,999980		
7.862	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980	0,90	1,80
			1,999980		
7.863	S.07.06.c	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980	1,08	2,16
			1,999980		
7.864	S.07.06.j	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	1,999980	1,08	2,16
			1,999980		
7.865	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 3 Totale CAD	3,000	2,22	6,66
			3,000		
7.866	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	17,999820	0,90	16,20
			17,999820		
7.867	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	3,999960	0,45	1,80
			3,999960		
7.868	S.07.10.a	posizionamento in opera e successiva rimozione 2 Totale CAD	2,000	0,68	1,36
			2,000		
7.869	S.07.10.b	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 260 Totale CAD	260,000	0,56	145,60
			260,000		
7.870	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400 Totale ML	400,000	1,31	524,00
			400,000		
7.871	S.08.02	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

EI - Itinerario Esistente

EI.11 - ITINERARIO ESISTENTE : RIPRISTINO VIABILITA' ESISTENTE ZONA "LA GUARDIA"

EI.11.X - ITINERARIO ESISTENTE : RIPRISTINO VIABILITA' ESISTENTE ZONA "LA GUARDIA" - Tratto unico

EI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.872	S.13.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 300 * 0,033333333333 * 60	594,000	1,61	956,34
		Totale ML/30 GG	594,000		
7.872	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 300	300,000	18,08	5.424,00
		Totale ML	300,000		
7.873	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
7.873	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 60	39,600	1,00	39,60
		Totale ML/30 GG	39,600		
7.874	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
7.874	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,6 * 0,033333333333 * 60	7,199928	1,78	12,82
		Totale CAD/30 GG	7,199928		
7.875	S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
		3,6	3,600	21,69	78,08
		Totale CAD	3,600		
7.876	S.28.01.b	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960	1,00	4,00
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
7.877	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 60	15,999840	1,49	23,84
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
7.878	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	1,49	11,92
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.879	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

EI - Itinerario Esistente

EI.11 - ITINERARIO ESISTENTE : RIPRISTINO VIABILITA' ESISTENTE ZONA "LA GUARDIA"

EI.11.X - ITINERARIO ESISTENTE : RIPRISTINO VIABILITA' ESISTENTE ZONA "LA GUARDIA" - Tratto unico

EI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.880	S.36.02	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60	11,999880	0,93	11,16
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
7.881	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.	6,000	0,90	5,40
		Totale CAD	6,000		
7.882	S.39.03.d	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
		gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
7.883	S.39.03.e	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 60	23,999760	2,02	48,48
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
7.884	S.40.01	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c	23,999760	3,25	78,00
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
7.885	S.41.01	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con	23,999760	10,33	247,92
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
7.884	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
		imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
7.885	S.41.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60	7,999920	1,72	13,76
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
7.885	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60	3,999960	3,36	13,44
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
		Totale EI.11.X.SS - Sicurezza Euro			35.879,01
		Totale EI.11.X - ITINERARIO ESISTENTE : RIPRISTINO VIABILITA' ESISTENTE ZONA "LA GUARDIA" - Tratto unico Euro			35.879,01
		Totale EI.11 - ITINERARIO ESISTENTE : RIPRISTINO VIABILITA' ESISTENTE ZONA "LA GUARDIA" Euro			35.879,01
		Totale EI - Itinerario Esistente Euro			436.543,87

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ES - ISOLE AREA DI ESAZIONE  
 ES.01 - AREA DI ESAZIONE - ISOLE  
 ES.01.X - AREA DI ESAZIONE - ISOLE - Tratto unico  
 ES.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.886	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
7.887	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 180	23,760		
		Totale procapite	23,760	179,08	4.254,94
7.888	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0027777777778 * 180	1,620		
		Totale adetto	1,620	46,77	75,77
7.889	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 180	1,080		
		Totale CAD	1,080	223,31	241,17
7.890	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 180	2,160		
		Totale MQ	2,160	54,27	117,22
7.891	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
7.892	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
7.893	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,8 * 0,0333333333333 * 180	16,799832		
		Totale CAD/30 GG	16,799832	27,89	468,55
7.894	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 8,4	8,400		
		Totale CAD	8,400	14,98	125,83
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ES - ISOLE AREA DI ESAZIONE  
 ES.01 - AREA DI ESAZIONE - ISOLE  
 ES.01.X - AREA DI ESAZIONE - ISOLE - Tratto unico  
 ES.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.895	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 180	11,880	24,79	294,51
Totale CAD			11,880		
7.896	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
Totale CAD			10,000		
7.897	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 175	175,000	11,88	2.079,00
Totale MQ			175,000		
7.898	S.03.01 S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027397260274 * 180	10,800	9,55	103,14
Totale			10,800		
7.899	S.04.01.02 S.04.01.02.b	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 180	11,999880	140,48	1.685,74
Totale CAD/30 GG			11,999880		
7.900	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
7.901	S.04.02 S.04.02.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
7.902	S.05.02.02 S.05.02.02.c	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei sezione nominale 16 mmq			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ES - ISOLE AREA DI ESAZIONE  
 ES.01 - AREA DI ESAZIONE - ISOLE  
 ES.01.X - AREA DI ESAZIONE - ISOLE - Tratto unico  
 ES.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		80	80,000		
		Totale ML	80,000	6,15	492,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
7.903	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		3,2	3,200		
		Totale ML	3,200	9,81	31,39
7.904	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		230	230,000		
		Totale MQ	230,000	10,85	2.495,50
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
7.905	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,38	552,00
7.906	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		400	400,000		
		Totale ML	400,000	4,13	1.652,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
7.907	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0333333333333 * 180	359,996400		
		Totale CAD/30 GG	359,996400	1,56	561,59
7.908	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
7.909	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			
		500	500,000		
		Totale ML	500,000	0,51	255,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
7.910	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (vibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 180	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940	0,19	1,14
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ES - ISOLE AREA DI ESAZIONE  
 ES.01 - AREA DI ESAZIONE - ISOLE  
 ES.01.X - AREA DI ESAZIONE - ISOLE - Tratto unico  
 ES.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.911	S.07.01.02.d	pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	5,999940 5,999940	0,33	1,98
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
7.912	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	5,999940 5,999940	0,44	2,64
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.913	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	5,999940 5,999940	0,19	1,14
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
7.914	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	5,999940 5,999940	0,41	2,46
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.915	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	5,999940 5,999940	0,19	1,14
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
7.916	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	5,999940 5,999940	0,29	1,74
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
7.917	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	5,999940 5,999940	0,13	0,78
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
7.918	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	5,999940 5,999940	0,21	1,26

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ES - ISOLE AREA DI ESAZIONE  
 ES.01 - AREA DI ESAZIONE - ISOLE  
 ES.01.X - AREA DI ESAZIONE - ISOLE - Tratto unico  
 ES.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.919	S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	5,999940 5,999940	0,13	0,78
7.920	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	5,999940 5,999940	0,21	1,26
7.921	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	5,999940 5,999940	0,90	5,40
7.922	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	5,999940 5,999940	1,08	6,48
7.923	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	5,999940 5,999940	1,08	6,48
7.924	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 3 Totale CAD	3,000 3,000	2,22	6,66
7.925	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	53,999460 53,999460	0,90	48,60
7.926	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	0,45	5,40
7.927	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 2 Totale CAD	2,000 2,000	0,68	1,36
7.928	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 500 Totale CAD	500,000 500,000	0,56	280,00
7.929	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ES - ISOLE AREA DI ESAZIONE  
 ES.01 - AREA DI ESAZIONE - ISOLE  
 ES.01.X - AREA DI ESAZIONE - ISOLE - Tratto unico  
 ES.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
7.930	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,0333333333333 * 180	1.188,000		
		Totale ML/30 GG	1.188,000	1,61	1.912,68
7.931	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 200	200,000		
		Totale ML	200,000	18,08	3.616,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
7.932	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 250 * 0,0333333333333 * 180	1.485,000		
		Totale ML/30 GG	1.485,000	1,00	1.485,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
7.933	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 180	17,999820		
		Totale CAD/30 GG	17,999820	1,78	32,04
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
7.934	S.17.01.02	3	3,000		
		Totale CAD	3,000	21,69	65,07
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
7.935	S.28.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 180	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	1,00	12,00
7.936	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ES - ISOLE AREA DI ESAZIONE  
 ES.01 - AREA DI ESAZIONE - ISOLE  
 ES.01.X - AREA DI ESAZIONE - ISOLE - Tratto unico  
 ES.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.937	S.28.01.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 180	29,999700	1,49	44,70
		Totale CAD/30 GG	29,999700		
7.938	S.35.02	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180	23,999760	1,49	35,76
	Totale CAD/30 GG	23,999760			
7.939	S.36.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 180	29,999700	0,93	27,90
	Totale CAD/30 GG	29,999700			
7.939	S.39.03	Faccie filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		5	5,000	0,90	4,50
	Totale CAD	5,000			
7.940	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
		gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
7.941	S.39.03.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 180	59,999400	2,02	121,20
		Totale CAD/30 GG	59,999400		
7.941	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 180	59,999400	3,25	195,00
	Totale CAD/30 GG	59,999400			
7.942	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 180	59,999400	10,33	619,79
	Totale CAD/30 GG	59,999400			
7.943	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
		imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
7.943	S.40.01.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 180	29,999700	1,72	51,60
		Totale CAD/30 GG	29,999700		
7.944	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 180	11,999880	3,36	40,32
	Totale CAD/30 GG	11,999880			
		Totale ES.01.X.SS - Sicurezza Euro			43.023,75

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ES - ISOLE AREA DI ESAZIONE  
 ES.01 - AREA DI ESAZIONE - ISOLE  
 ES.01.X - AREA DI ESAZIONE - ISOLE - Tratto unico  
 ES.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ES.01.X - AREA DI ESAZIONE - ISOLE - Tratto unico Euro			43.023,75
		Totale ES.01 - AREA DI ESAZIONE - ISOLE Euro			43.023,75
		Totale ES - ISOLE AREA DI ESAZIONE Euro			43.023,75

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ET - CORSIE AREA DI ESAZIONE  
 ET.01 - AREA DI ESAZIONE - CORSIE  
 ET.01.X - AREA DI ESAZIONE - CORSIE - Tratto unico  
 ET.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.945	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
7.946	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 30	5,940		
		Totale procapite	5,940	179,08	1.063,74
7.947	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 30	0,090		
		Totale adetto	0,090	46,77	4,21
7.948	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 30	0,360		
		Totale CAD	0,360	223,31	80,39
7.949	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 30	0,720		
		Totale MQ	0,720	54,27	39,07
7.950	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
7.951	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
7.952	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 30	4,999950		
		Totale CAD/30 GG	4,999950	27,89	139,45
7.953	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 15	15,000		
		Totale CAD	15,000	14,98	224,70
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ET - CORSIE AREA DI ESAZIONE  
 ET.01 - AREA DI ESAZIONE - CORSIE  
 ET.01.X - AREA DI ESAZIONE - CORSIE - Tratto unico  
 ET.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.954	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 30	3,960	24,79	98,17
Totale CAD			3,960		
7.955	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 20	20,000	24,79	495,80
Totale CAD			20,000		
7.956	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 100	100,000	11,88	1.188,00
Totale MQ			100,000		
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
7.957	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0027397260274 * 30	5,400	9,55	51,57
Totale			5,400		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
7.958	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 30	2,999970	140,48	421,44
Totale CAD/30 GG			2,999970		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
7.959	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
7.960	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
7.961	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ET - CORSIE AREA DI ESAZIONE  
 ET.01 - AREA DI ESAZIONE - CORSIE  
 ET.01.X - AREA DI ESAZIONE - CORSIE - Tratto unico  
 ET.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		1600	1.600,000		
		Totale ML	1.600,000	6,15	9.840,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
7.962	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 228,571428571429	228,571		
		Totale ML	228,571	9,81	2.242,28
7.963	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 300	300,000		
		Totale MQ	300,000	10,85	3.255,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
7.964	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 800	800,000		
		Totale ML	800,000	1,38	1.104,00
7.965	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 800	800,000		
		Totale ML	800,000	4,13	3.304,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
7.966	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0333333333333 * 30	59,999400		
		Totale CAD/30 GG	59,999400	1,56	93,60
7.967	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
7.968	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2000	2.000,000		
		Totale ML	2.000,000	0,51	1.020,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
7.969	S.07.01.01.b	lato 350 mm (vibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 177,777777777778 * 0,0333333333333 * 30	177,776000		
		Totale CAD/30 GG	177,776000	0,19	33,78
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ET - CORSIE AREA DI ESAZIONE  
 ET.01 - AREA DI ESAZIONE - CORSIE  
 ET.01.X - AREA DI ESAZIONE - CORSIE - Tratto unico  
 ET.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.970	S.07.01.02.d	<p>inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:            visibilità 10 m, lato 350x410 mm            Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 177,777777777778 * 0,033333333333 * 30</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	177,776000	0,33	58,67
	S.07.01.03	<p>Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile            Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:            330x500 mm (visibilità fino a 10 m)            Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 177,777777777778 * 0,033333333333 * 30</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	177,776000		
7.971	S.07.01.03.b	<p>330x500 mm (visibilità fino a 10 m)            Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 177,777777777778 * 0,033333333333 * 30</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	177,776000	0,44	78,22
	S.07.02.01	<p>Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile            Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:            270x270 mm (visibilità 10 m)            Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 177,777777777778 * 0,033333333333 * 30</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	177,776000		
7.972	S.07.02.01.b	<p>270x270 mm (visibilità 10 m)            Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 177,777777777778 * 0,033333333333 * 30</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	177,776000	0,19	33,78
	S.07.02.02	<p>Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile            Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione            visibilità 10 m, 270x430 mm            Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 177,777777777778 * 0,033333333333 * 30</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	177,776000		
7.973	S.07.02.02.f	<p>visibilità 10 m, 270x430 mm            Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 177,777777777778 * 0,033333333333 * 30</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	177,776000	0,41	72,89
	S.07.03.01	<p>Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile            Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:            270x270 mm (visibilità 10 m)            Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 177,777777777778 * 0,033333333333 * 30</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	177,776000		
7.974	S.07.03.01.b	<p>270x270 mm (visibilità 10 m)            Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 177,777777777778 * 0,033333333333 * 30</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	177,776000	0,19	33,78
	S.07.03.02	<p>Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile            Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:            visibilità 10 m, 270x330 mm            Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 177,777777777778 * 0,033333333333 * 30</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	177,776000		
7.975	S.07.03.02.d	<p>visibilità 10 m, 270x330 mm            Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 177,777777777778 * 0,033333333333 * 30</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	177,776000	0,29	51,56
	S.07.04.01	<p>Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile            Inseriti su supporto di forma quadrata:            250x250 mm (visibilità 10 m)            Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 177,777777777778 * 0,033333333333 * 30</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	177,776000		
7.976	S.07.04.01.a	<p>250x250 mm (visibilità 10 m)            Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 177,777777777778 * 0,033333333333 * 30</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	177,776000	0,13	23,11
	S.07.04.02	<p>Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di</p>			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ET - CORSIE AREA DI ESAZIONE  
 ET.01 - AREA DI ESAZIONE - CORSIE  
 ET.01.X - AREA DI ESAZIONE - CORSIE - Tratto unico  
 ET.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7.977	S.07.04.02.a	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 177,77777777778 * 0,033333333333 * 30  Totale CAD/30 GG	177,776000  177,776000	0,21	37,33
7.978	S.07.05.01 S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 177,77777777778 * 0,033333333333 * 30  Totale CAD/30 GG	177,776000  177,776000	0,13	23,11
7.979	S.07.05.02 S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 177,77777777778 * 0,033333333333 * 30  Totale CAD/30 GG	177,776000  177,776000	0,21	37,33
7.980	S.07.06 S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 177,77777777778 * 0,033333333333 * 30  Totale CAD/30 GG	177,776000  177,776000	0,90	160,00
7.981	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 177,77777777778 * 0,033333333333 * 30  Totale CAD/30 GG	177,776000  177,776000	1,08	192,00
7.982	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 177,77777777778 * 0,033333333333 * 30  Totale CAD/30 GG	177,776000  177,776000	1,08	192,00
7.983	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 533,333333333333  Totale CAD	533,333  533,333	2,22	1.184,00
7.984	S.07.08.02 S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1600 * 0,033333333333 * 30  Totale CAD/30 GG	1.599,984000  1.599,984000	0,90	1.439,99
7.985	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 355,55555555556 * 0,033333333333 * 30	355,552000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ET - CORSIE AREA DI ESAZIONE  
 ET.01 - AREA DI ESAZIONE - CORSIE  
 ET.01.X - AREA DI ESAZIONE - CORSIE - Tratto unico  
 ET.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	355,552000	0,45	160,00
7.986	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 355,555555555556	355,556		
		Totale CAD	355,556	0,68	241,78
7.987	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 1000	1.000,000		
		Totale CAD	1.000,000	0,56	560,00
7.988	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
7.989	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1600 * 0,033333333333 * 30	1.584,000		
		Totale ML/30 GG	1.584,000	1,61	2.550,24
7.990	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 1600	1.600,000		
		Totale ML	1.600,000	18,08	28.928,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
7.991	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 400 * 0,033333333333 * 30	396,000		
		Totale ML/30 GG	396,000	1,00	396,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
7.992	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 30	4,499955		
		Totale CAD/30 GG	4,499955	1,78	8,01
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
7.993	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ET - CORSIE AREA DI ESAZIONE  
 ET.01 - AREA DI ESAZIONE - CORSIE  
 ET.01.X - AREA DI ESAZIONE - CORSIE - Tratto unico  
 ET.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
7.994	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 30	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	1,00	2,00
7.995	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 266,6666666667 * 0,033333333333 * 30	266,664000		
		Totale CAD/30 GG	266,664000	1,49	397,33
7.996	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 30	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	1,49	5,96
7.997	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 30	7,499925		
		Totale CAD/30 GG	7,499925	0,93	6,97
7.998	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
7.999	S.39.03.b	giilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 30	14,999850		
		Totale CAD/30 GG	14,999850	2,02	30,30
8.000	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 30	14,999850		
		Totale CAD/30 GG	14,999850	3,25	48,75
8.001	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 30	14,999850		
		Totale CAD/30 GG	14,999850	10,33	154,95
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
8.002	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ET - CORSIE AREA DI ESAZIONE  
 ET.01 - AREA DI ESAZIONE - CORSIE  
 ET.01.X - AREA DI ESAZIONE - CORSIE - Tratto unico  
 ET.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
8.003	S.41.01	posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 30	4,999950			
		Totale CAD/30 GG	4,999950	1,72	8,60	
	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:				
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 30	3,999960			
		Totale CAD/30 GG	3,999960	3,36	13,44	
		Totale ET.01.X.SS - Sicurezza Euro			80.583,90	
		Totale ET.01.X - AREA DI ESAZIONE - CORSIE - Tratto unico Euro			80.583,90	
		Totale ET.01 - AREA DI ESAZIONE - CORSIE Euro			80.583,90	
	Totale ET - CORSIE AREA DI ESAZIONE Euro			80.583,90		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EU - CUNICOLO DI STAZIONE AREA DI ESAZIONE  
 EU.01 - AREA DI ESAZIONE - CUNICOLO DI STAZIONE  
 EU.01.X - AREA DI ESAZIONE - CUNICOLO DI STAZIONE - Tratto unico  
 EU.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.004	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
8.005	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 160	21,120		
		Totale procapite	21,120	179,08	3.782,17
8.006	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 160	0,480		
		Totale addetto	0,480	46,77	22,45
8.007	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 160	0,960		
		Totale CAD	0,960	223,31	214,38
8.008	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 160	1,920		
		Totale MQ	1,920	54,27	104,20
8.009	PA.SIC.066	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0027777777778 * 160	12,000		
		Totale MQ	12,000	30,72	368,64
8.010	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
8.011	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
8.012	PA.SIC.204	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 160	5,280		
		Totale coppia	5,280	22,94	121,12
8.013	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 160	5,280		
		Totale mese	5,280	859,22	4.536,68
8.014	PA.SIC.206	Impianto di intercomunicazione tra operatori di gru intrferenti dello stesso cantiere			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EU - CUNICOLO DI STAZIONE AREA DI ESAZIONE  
 EU.01 - AREA DI ESAZIONE - CUNICOLO DI STAZIONE  
 EU.01.X - AREA DI ESAZIONE - CUNICOLO DI STAZIONE - Tratto unico  
 EU.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.015	PA.SIC.232	mediante sistemi fonici. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,002777777777 * 160	0,480	117,04	56,18
		Totale CAD	0,480		
8.016	S.01.01.01	Scala a torre con rampa singola. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 160	792,000	14,71	11.650,32
		Totale ML	792,000		
8.017	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 160	5,333280	27,89	148,75
		Totale CAD/30 GG	5,333280		
8.018	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000	14,98	44,94
		Totale CAD	3,000		
8.019	S.01.01.02.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 160	10,560	24,79	261,78
		Totale CAD	10,560		
8.020	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
8.021	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 100	100,000	11,88	1.188,00
		Totale MQ	100,000		
8.022	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavo con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 160	9,600	9,55	91,68
		Totale	9,600		
8.022	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EU - CUNICOLO DI STAZIONE AREA DI ESAZIONE  
 EU.01 - AREA DI ESAZIONE - CUNICOLO DI STAZIONE  
 EU.01.X - AREA DI ESAZIONE - CUNICOLO DI STAZIONE - Tratto unico  
 EU.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 160	10,666560		
		Totale CAD/30 GG	10,666560	152,35	1.625,05
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
8.023	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
8.024	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
8.025	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		80	80,000		
		Totale ML	80,000	6,15	492,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
8.026	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		3,2	3,200		
		Totale ML	3,200	9,81	31,39
8.027	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		100	100,000		
		Totale MQ	100,000	10,85	1.085,00
8.028	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		50	50,000		
		Totale MQ	50,000	6,87	343,50
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
8.029	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		150	150,000		
		Totale ML	150,000	1,38	207,00
8.030	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EU - CUNICOLO DI STAZIONE AREA DI ESAZIONE  
 EU.01 - AREA DI ESAZIONE - CUNICOLO DI STAZIONE  
 EU.01.X - AREA DI ESAZIONE - CUNICOLO DI STAZIONE - Tratto unico  
 EU.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		150	150,000		
		Totale ML	150,000	4,13	619,50
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
8.031	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 160	213,331200		
		Totale CAD/30 GG	213,331200	1,56	332,80
8.032	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
8.033	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1000	1.000,000		
		Totale ML	1.000,000	0,51	510,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
8.034	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 160	5,333280		
		Totale CAD/30 GG	5,333280	0,19	1,01
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
8.035	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 160	5,333280		
		Totale CAD/30 GG	5,333280	0,33	1,76
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
8.036	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 160	5,333280		
		Totale CAD/30 GG	5,333280	0,44	2,35
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
8.037	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 160	5,333280		
		Totale CAD/30 GG	5,333280	0,19	1,01
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
8.038	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 160	5,333280		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EU - CUNICOLO DI STAZIONE AREA DI ESAZIONE  
 EU.01 - AREA DI ESAZIONE - CUNICOLO DI STAZIONE  
 EU.01.X - AREA DI ESAZIONE - CUNICOLO DI STAZIONE - Tratto unico  
 EU.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	5,333280	0,41	2,19
8.039	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 160	5,333280		
		Totale CAD/30 GG	5,333280	0,19	1,01
8.040	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm			
	S.07.03.02.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 160	5,333280		
		Totale CAD/30 GG	5,333280	0,29	1,55
8.041	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.04.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 160	5,333280		
		Totale CAD/30 GG	5,333280	0,13	0,69
8.042	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.04.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 160	5,333280		
		Totale CAD/30 GG	5,333280	0,21	1,12
8.043	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.05.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 160	5,333280		
		Totale CAD/30 GG	5,333280	0,13	0,69
8.044	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.05.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 160	5,333280		
		Totale CAD/30 GG	5,333280	0,21	1,12
8.045	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm			
	S.07.06.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 160	5,333280		
		Totale CAD/30 GG	5,333280	0,90	4,80
8.046	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 160	5,333280		
		Totale CAD/30 GG	5,333280	1,08	5,76
8.047	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EU - CUNICOLO DI STAZIONE AREA DI ESAZIONE  
 EU.01 - AREA DI ESAZIONE - CUNICOLO DI STAZIONE  
 EU.01.X - AREA DI ESAZIONE - CUNICOLO DI STAZIONE - Tratto unico  
 EU.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.048	S.07.07	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 160	5,333280	1,08	5,76
		Totale CAD/30 GG	5,333280		
8.049	S.07.08.02	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio	3,000	2,22	6,66
		Totale CAD			
8.049	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m	47,999520	0,90	43,20
		Totale CAD/30 GG			
8.050	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.	10,666560	0,45	4,80
		Totale CAD/30 GG			
8.051	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione	2,000	0,68	1,36
		Totale CAD			
8.052	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC	1.000,000	0,56	560,00
		Totale CAD			
8.053	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri	400,000	1,31	524,00
		Totale ML			
8.054	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam	1.056,000	1,61	1.700,16
		Totale ML/30 GG			
8.055	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese	200,000	18,08	3.616,00
		Totale ML			
8.056	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line	200,000	18,08	3.616,00
		Totale ML			
8.056	S.16.01.01.b	Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:	200,000	18,08	3.616,00
		Totale ML			
8.056	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me	200,000	18,08	3.616,00
		Totale ML			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EU - CUNICOLO DI STAZIONE AREA DI ESAZIONE  
 EU.01 - AREA DI ESAZIONE - CUNICOLO DI STAZIONE  
 EU.01.X - AREA DI ESAZIONE - CUNICOLO DI STAZIONE - Tratto unico  
 EU.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 250 * 0,033333333333 * 160	1.320,000		
		Totale ML/30 GG	1.320,000	1,00	1.320,00
8.057	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 160	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	1,78	28,48
8.058	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
		3	3,000		
		Totale CAD	3,000	21,69	65,07
8.059	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		1500	1.500,000		
		Totale MQ	1.500,000	0,86	1.290,00
8.060	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att			
	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 160	5,333280		
		Totale CAD/30 GG	5,333280	51,13	272,69
8.061	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 160	5,333280		
		Totale CAD/30 GG	5,333280	87,28	465,49
8.062	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 160	5,333280		
		Totale CAD/30 GG	5,333280	220,53	1.176,15
8.063	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 160	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	10,33	165,28
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
8.064	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 160	10,666560		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EU - CUNICOLO DI STAZIONE AREA DI ESAZIONE  
 EU.01 - AREA DI ESAZIONE - CUNICOLO DI STAZIONE  
 EU.01.X - AREA DI ESAZIONE - CUNICOLO DI STAZIONE - Tratto unico  
 EU.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	10,666560	1,00	10,67
8.065	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 160	26,666400		
		Totale CAD/30 GG	26,666400	1,49	39,73
8.066	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 160	21,333120		
		Totale CAD/30 GG	21,333120	1,49	31,79
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
8.067	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,5 * 0,033333333333 * 160	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	21,69	173,52
8.068	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 160	26,666400		
		Totale CAD/30 GG	26,666400	0,93	24,80
8.069	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	0,90	4,50
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
8.070	S.39.03.b	gilet di sicurezza in magliana traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 160	53,332800		
		Totale CAD/30 GG	53,332800	2,02	107,73
8.071	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 160	53,332800		
		Totale CAD/30 GG	53,332800	3,25	173,33
8.072	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 160	53,332800		
		Totale CAD/30 GG	53,332800	10,33	550,93
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
8.073	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 160	26,666400		
		Totale CAD/30 GG	26,666400	1,72	45,87

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EU - CUNICOLO DI STAZIONE AREA DI ESAZIONE  
 EU.01 - AREA DI ESAZIONE - CUNICOLO DI STAZIONE  
 EU.01.X - AREA DI ESAZIONE - CUNICOLO DI STAZIONE - Tratto unico  
 EU.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.074	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 160 Totale CAD/30 GG	26,666400 <hr/> 26,666400	0,70	18,67
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
8.075	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 160 Totale CAD/30 GG	26,666400 <hr/> 26,666400	0,31	8,27
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
8.076	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 160 Totale CAD/30 GG	10,666560 <hr/> 10,666560	3,36	35,84
Totale EU.01.X.SS - Sicurezza Euro					58.707,48
Totale EU.01.X - AREA DI ESAZIONE - CUNICOLO DI STAZIONE - Tratto unico Euro					58.707,48
Totale EU.01 - AREA DI ESAZIONE - CUNICOLO DI STAZIONE Euro					58.707,48
Totale EU - CUNICOLO DI STAZIONE AREA DI ESAZIONE Euro					58.707,48

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EV - PENSILINA DI STAZIONE AREA DI ESAZIONE  
 EV.01 - AREA DI ESAZIONE - PENSILINA DI STAZIONE  
 EV.01.X - AREA DI ESAZIONE - PENSILINA DI STAZIONE- Tratto unico  
 EV.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.077	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
8.078	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 120	15,840		
		Totale procapite	15,840	179,08	2.836,63
8.079	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 120	0,360		
		Totale addetto	0,360	46,77	16,84
8.080	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 120	0,720		
		Totale CAD	0,720	223,31	160,78
8.081	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 120	1,440		
		Totale MQ	1,440	54,27	78,15
8.082	PA.SIC.066	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0027777777778 * 120	9,000		
		Totale MQ	9,000	30,72	276,48
8.083	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
8.084	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
8.085	PA.SIC.204	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 120	3,960		
		Totale coppia	3,960	22,94	90,84
8.086	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 120	3,960		
		Totale mese	3,960	859,22	3.402,51
8.087	PA.SIC.206	Impianto di intercomunicazione tra operatori di gru intrferenti dello stesso cantiere			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EV - PENSILINA DI STAZIONE AREA DI ESAZIONE  
 EV.01 - AREA DI ESAZIONE - PENSILINA DI STAZIONE  
 EV.01.X - AREA DI ESAZIONE - PENSILINA DI STAZIONE- Tratto unico  
 EV.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.088	PA.SIC.232	mediante sistemi fonici. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 120	0,360	117,04	42,13
		Totale CAD	0,360		
8.089	S.01.01.01	Scala a torre con rampa singola. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,0333333333333 * 120	594,000	14,71	8.737,74
		Totale ML	594,000		
8.089	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 120	3,999960	27,89	111,56
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
8.090	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000	14,98	44,94
		Totale CAD	3,000		
8.091	S.01.01.02.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 120	7,920	24,79	196,34
		Totale CAD	7,920		
8.092	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
8.093	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 20	20,000	11,88	237,60
		Totale MQ	20,000		
8.094	S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 120	7,200	9,55	68,76
		Totale	7,200		
8.095	S.04.01.02.d	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EV - PENSILINA DI STAZIONE AREA DI ESAZIONE  
 EV.01 - AREA DI ESAZIONE - PENSILINA DI STAZIONE  
 EV.01.X - AREA DI ESAZIONE - PENSILINA DI STAZIONE- Tratto unico  
 EV.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	152,35	1.218,79
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
8.096	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
8.097	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
8.098	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		80	80,000		
		Totale ML	80,000	6,15	492,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
8.099	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		3,2	3,200		
		Totale ML	3,200	9,81	31,39
8.100	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		100	100,000		
		Totale MQ	100,000	10,85	1.085,00
8.101	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		50	50,000		
		Totale MQ	50,000	6,87	343,50
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
8.102	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		150	150,000		
		Totale ML	150,000	1,38	207,00
8.103	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EV - PENSILINA DI STAZIONE AREA DI ESAZIONE  
 EV.01 - AREA DI ESAZIONE - PENSILINA DI STAZIONE  
 EV.01.X - AREA DI ESAZIONE - PENSILINA DI STAZIONE- Tratto unico  
 EV.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		150	150,000		
		Totale ML	150,000	4,13	619,50
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
8.104	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 120	159,998400		
		Totale CAD/30 GG	159,998400	1,56	249,60
8.105	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
8.106	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 500	500,000		
		Totale ML	500,000	0,51	255,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
8.107	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	0,19	0,76
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
8.108	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	0,33	1,32
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
8.109	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	0,44	1,76
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
8.110	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	0,19	0,76
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
8.111	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EV - PENSILINA DI STAZIONE AREA DI ESAZIONE  
 EV.01 - AREA DI ESAZIONE - PENSILINA DI STAZIONE  
 EV.01.X - AREA DI ESAZIONE - PENSILINA DI STAZIONE- Tratto unico  
 EV.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	3,999960	0,41	1,64
8.112	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	0,19	0,76
8.113	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm			
	S.07.03.02.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	0,29	1,16
8.114	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.04.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	0,13	0,52
8.115	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.04.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	0,21	0,84
8.116	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.05.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	0,13	0,52
8.117	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.05.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	0,21	0,84
8.118	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm			
	S.07.06.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	0,90	3,60
8.119	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120			
		Totale CAD/30 GG	3,999960	1,08	4,32
8.120	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EV - PENSILINA DI STAZIONE AREA DI ESAZIONE  
 EV.01 - AREA DI ESAZIONE - PENSILINA DI STAZIONE  
 EV.01.X - AREA DI ESAZIONE - PENSILINA DI STAZIONE- Tratto unico  
 EV.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.121	S.07.07	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960	1,08	4,32
		Totale CAD/30 GG	3,999960		
8.121	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio		2,22	6,66
		3	3,000		
		Totale CAD	3,000		
8.122	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m		0,90	32,40
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 120	35,999640		
		Totale CAD/30 GG	35,999640		
8.123	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.		0,45	3,60
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
8.124	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione		0,68	1,36
		2	2,000		
		Totale CAD	2,000		
8.125	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC		0,56	224,00
		400	400,000		
		Totale CAD	400,000		
8.126	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri		1,31	524,00
		400	400,000		
		Totale ML	400,000		
8.127	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam		1,61	1.275,12
		costo di utilizzo del materiale per un mese	792,000		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,033333333333 * 120	792,000		
		Totale ML/30 GG	792,000		
8.128	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici		18,08	3.616,00
		200	200,000		
		Totale ML	200,000		
8.129	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line		18,08	3.616,00
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
		per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EV - PENSILINA DI STAZIONE AREA DI ESAZIONE  
 EV.01 - AREA DI ESAZIONE - PENSILINA DI STAZIONE  
 EV.01.X - AREA DI ESAZIONE - PENSILINA DI STAZIONE- Tratto unico  
 EV.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 250 * 0,033333333333 * 120	990,000		
		Totale ML/30 GG	990,000	1,00	990,00
8.130	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	1,78	21,36
8.131	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l	3,000		
		Totale CAD	3,000	21,69	65,07
8.132	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 2500	2.500,000		
		Totale MQ	2.500,000	0,86	2.150,00
8.133	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att per altezze fino a 3,6 m	3,999960		
	S.25.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960	51,13	204,52
8.134	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	87,28	349,12
8.135	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	220,53	882,11
8.136	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	10,33	123,96
8.137	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120	7,999920		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EV - PENSILINA DI STAZIONE AREA DI ESAZIONE  
 EV.01 - AREA DI ESAZIONE - PENSILINA DI STAZIONE  
 EV.01.X - AREA DI ESAZIONE - PENSILINA DI STAZIONE- Tratto unico  
 EV.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	7,999920	1,00	8,00
8.138	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 120	19,999800		
		Totale CAD/30 GG	19,999800	1,49	29,80
8.139	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	1,49	23,84
8.140	S.29.02.a	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile: da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,5 * 0,033333333333 * 120	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940	21,69	130,14
8.141	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 120	19,999800		
		Totale CAD/30 GG	19,999800	0,93	18,60
8.142	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	0,90	4,50
8.143	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in magliana traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 120	39,999600		
		Totale CAD/30 GG	39,999600	2,02	80,80
8.144	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 120	39,999600		
		Totale CAD/30 GG	39,999600	3,25	130,00
8.145	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 120	39,999600		
		Totale CAD/30 GG	39,999600	10,33	413,20
8.146	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 120	19,999800		
		Totale CAD/30 GG	19,999800	1,72	34,40

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 EV - PENSILINA DI STAZIONE AREA DI ESAZIONE  
 EV.01 - AREA DI ESAZIONE - PENSILINA DI STAZIONE  
 EV.01.X - AREA DI ESAZIONE - PENSILINA DI STAZIONE- Tratto unico  
 EV.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.147	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	19,999800 19,999800	0,70	14,00
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
8.148	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	19,999800 19,999800	0,31	6,20
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
8.149	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	3,36	26,88
		Totale EV.01.X.SS - Sicurezza Euro			50.589,98
		Totale EV.01.X - AREA DI ESAZIONE - PENSILINA DI STAZIONE- Tratto unico Euro			50.589,98
		Totale EV.01 - AREA DI ESAZIONE - PENSILINA DI STAZIONE Euro			50.589,98
		Totale EV - PENSILINA DI STAZIONE AREA DI ESAZIONE Euro			50.589,98

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE  
 FA.02 - FABBRICATO A - PIAZZALE DI ESAZIONE  
 FA.02.X - FABBRICATO A - PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto unico  
 FA.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.150	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
8.151	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 240 Totale procapite	47,520 47,520	179,08	8.509,88
8.152	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 240 Totale adetto	0,720 0,720	46,77	33,67
8.153	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 240 Totale CAD	1,440 1,440	223,31	321,57
8.154	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 240 Totale MQ	2,880 2,880	54,27	156,30
8.155	PA.SIC.066	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,0027777777778 * 240 Totale MQ	36,000 36,000	30,72	1.105,92
8.156	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4  Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
8.157	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4  Totale CAD	4,000 4,000	3.872,22	15.488,88
8.158	PA.SIC.204	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 240 Totale coppia	7,920 7,920	22,94	181,68
8.159	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 240 Totale mese	7,920 7,920	859,22	6.805,02
8.160	PA.SIC.206	Impianto di intercomunicazione tra operatori di gru intrferenti dello stesso cantiere			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE  
 FA.02 - FABBRICATO A - PIAZZALE DI ESAZIONE  
 FA.02.X - FABBRICATO A - PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto unico  
 FA.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.161	PA.SIC.232	mediante sistemi fonici. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,00277777777778 * 240	0,720	117,04	84,27
		Totale CAD	0,720		
8.161	S.01.01.01	Scala a torre con rampa singola. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,0333333333333 * 240	1.188,000	14,71	17.475,48
		Totale ML	1.188,000		
8.162	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 240	23,999760	27,89	669,35
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
8.163	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000	14,98	134,82
		Totale CAD	9,000		
8.164	S.01.01.02.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 240	15,840	24,79	392,67
		Totale CAD	15,840		
8.165	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
8.166	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 100	100,000	11,88	1.188,00
		Totale MQ	100,000		
8.167	S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0027397260274 * 240	43,200	9,55	412,56
		Totale	43,200		
8.168	S.04.01.02.d	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE  
 FA.02 - FABBRICATO A - PIAZZALE DI ESAZIONE  
 FA.02.X - FABBRICATO A - PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto unico  
 FA.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 240	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760	152,35	3.656,36
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
8.169	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
8.170	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
8.171	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		80	80,000		
		Totale ML	80,000	6,15	492,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
8.172	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		3,2	3,200		
		Totale ML	3,200	9,81	31,39
8.173	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		200	200,000		
		Totale MQ	200,000	10,85	2.170,00
8.174	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		100	100,000		
		Totale MQ	100,000	6,87	687,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
8.175	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		150	150,000		
		Totale ML	150,000	1,38	207,00
8.176	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE  
 FA.02 - FABBRICATO A - PIAZZALE DI ESAZIONE  
 FA.02.X - FABBRICATO A - PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto unico  
 FA.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		150	150,000		
		Totale ML	150,000	4,13	619,50
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
8.177	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 240	319,996800		
		Totale CAD/30 GG	319,996800	1,56	499,20
8.178	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
8.179	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2000	2.000,000		
		Totale ML	2.000,000	0,51	1.020,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
8.180	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 240	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,19	1,52
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
8.181	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 240	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,33	2,64
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
8.182	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 240	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,44	3,52
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
8.183	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 240	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,19	1,52
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
8.184	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 240	7,999920		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE  
 FA.02 - FABBRICATO A - PIAZZALE DI ESAZIONE  
 FA.02.X - FABBRICATO A - PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto unico  
 FA.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,41	3,28
8.185	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 240	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,19	1,52
8.186	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm			
	S.07.03.02.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 240	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,29	2,32
8.187	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.04.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 240	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,13	1,04
8.188	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.04.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 240	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,21	1,68
8.189	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.05.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 240	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,13	1,04
8.190	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.05.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 240	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,21	1,68
8.191	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm			
	S.07.06.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 240	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,90	7,20
8.192	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 240	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	1,08	8,64
8.193	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE  
 FA.02 - FABBRICATO A - PIAZZALE DI ESAZIONE  
 FA.02.X - FABBRICATO A - PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto unico  
 FA.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.194	S.07.07	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 240	7,999920	1,08	8,64
		Totale CAD/30 GG	7,999920		
8.195	S.07.08.02	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio	3	2,22	6,66
		Totale CAD			
8.196	S.07.10	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 240	0,90	64,80
		Totale CAD/30 GG			
8.197	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 240	0,45	7,20
		Totale CAD/30 GG			
8.198	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione	2	0,68	1,36
		Totale CAD			
8.199	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC	800	0,56	448,00
		Totale CAD			
8.200	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri	400	1,31	524,00
		Totale ML			
8.201	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam	costo di utilizzo del materiale per un mese	1,61	2.550,24
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,033333333333 * 240			
8.202	S.13.01.a	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici	200	18,08	3.616,00
		Totale ML			
8.202	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line	Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me	
		S.16.01.01.b			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE  
 FA.02 - FABBRICATO A - PIAZZALE DI ESAZIONE  
 FA.02.X - FABBRICATO A - PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto unico  
 FA.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 250 * 0,033333333333 * 240	1.980,000		
		Totale ML/30 GG	1.980,000	1,00	1.980,00
8.203	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 240	35,999640		
		Totale CAD/30 GG	35,999640	1,78	64,08
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
8.204	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
8.205	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		1500	1.500,000		
		Totale MQ	1.500,000	0,86	1.290,00
8.206	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att			
	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 240	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	51,13	409,04
8.207	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 240	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	87,28	698,23
8.208	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 240	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	220,53	1.764,22
8.209	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 240	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760	10,33	247,92
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
8.210	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 240	15,999840		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE  
 FA.02 - FABBRICATO A - PIAZZALE DI ESAZIONE  
 FA.02.X - FABBRICATO A - PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto unico  
 FA.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	15,999840	1,00	16,00
8.211	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 240	119,998800		
		Totale CAD/30 GG	119,998800	1,49	178,80
8.212	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 240	31,999680		
		Totale CAD/30 GG	31,999680	1,49	47,68
8.213	S.29.02 S.29.02.a	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile: da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 240	35,999640		
		Totale CAD/30 GG	35,999640	21,69	780,83
8.214	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 240	59,999400		
		Totale CAD/30 GG	59,999400	0,93	55,80
8.215	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
8.216	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 240	119,998800		
		Totale CAD/30 GG	119,998800	2,02	242,40
8.217	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 240	119,998800		
		Totale CAD/30 GG	119,998800	3,25	390,00
8.218	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 240	119,998800		
		Totale CAD/30 GG	119,998800	10,33	1.239,59
8.219	S.40.01 S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 240	59,999400		
		Totale CAD/30 GG	59,999400	1,72	103,20

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE  
 FA.02 - FABBRICATO A - PIAZZALE DI ESAZIONE  
 FA.02.X - FABBRICATO A - PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto unico  
 FA.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.220	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	59,999400 59,999400	0,70	42,00
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
8.221	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	59,999400 59,999400	0,31	18,60
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
8.222	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 240 Totale CAD/30 GG	15,999840 15,999840	3,36	53,76
Totale FA.02.X.SS - Sicurezza Euro					82.218,79
Totale FA.02.X - FABBRICATO A - PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto unico Euro					82.218,79
Totale FA.02 - FABBRICATO A - PIAZZALE DI ESAZIONE Euro					82.218,79

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE

FA.21 - FABBRICATO TECNOLOGICO + ASSISTENZA SANITARIA S.AGATA (AREA TRIAGE)

FA.21.X - FABBRICATO TECNOLOGICO + ASSISTENZA SANITARIA S.AGATA (AREA TRIAGE) - Tratto unico

FA.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.223	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
8.224	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 14,4 * 0,033333333333 * 210	99,792		
		Totale procapite	99,792	179,08	17.870,75
8.225	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777777 * 210	1,260		
		Totale adetto	1,260	46,77	58,93
8.226	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,002777777777 * 210	5,040		
		Totale CAD	5,040	223,31	1.125,48
8.227	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,005555555555 * 210	10,080		
		Totale MQ	10,080	54,27	547,04
8.228	PA.SIC.066	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,002777777777 * 210	63,000		
		Totale MQ	63,000	30,72	1.935,36
8.229	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
8.230	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	3.872,22	30.977,76
8.231	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (20re al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 210	6,930		
		Totale mese	6,930	859,22	5.954,39
8.232	PA.SIC.232	Scala a torre con rampa singola. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 210	1.039,500		
		Totale ML	1.039,500	14,71	15.291,05

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE

FA.21 - FABBRICATO TECNOLOGICO + ASSISTENZA SANITARIA S.AGATA (AREA TRIAGE)

FA.21.X - FABBRICATO TECNOLOGICO + ASSISTENZA SANITARIA S.AGATA (AREA TRIAGE) - Tratto unico

FA.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.			
8.233	S.01.01.01.a	Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 210	55,999440		
		Totale CAD/30 GG	55,999440	27,89	1.561,82
8.234	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 24	24,000		
		Totale CAD	24,000	14,98	359,52
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.			
	S.01.01.02.b	Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 210	55,440		
8.235	S.01.01.02.b		55,440	24,79	1.374,36
8.236	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 40	40,000		
		Totale CAD	40,000	24,79	991,60
8.237	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 2000	2.000,000		
		Totale MQ	2.000,000	11,88	23.760,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiera in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
8.238	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 210	12,600		
		Totale	12,600	9,55	120,33
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
8.239	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,2 * 0,033333333333 * 210	50,399496		
		Totale CAD/30 GG	50,399496	152,35	7.678,36
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
8.240	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE

FA.21 - FABBRICATO TECNOLOGICO + ASSISTENZA SANITARIA S.AGATA (AREA TRIAGE)

FA.21.X - FABBRICATO TECNOLOGICO + ASSISTENZA SANITARIA S.AGATA (AREA TRIAGE) - Tratto unico

FA.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
8.241	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
8.242	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		100	100,000		
		Totale ML	100,000	6,15	615,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
8.243	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		14,2857142857143	14,286		
		Totale ML	14,286	9,81	140,15
8.244	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		600	600,000		
		Totale MQ	600,000	10,85	6.510,00
8.245	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		180	180,000		
		Totale MQ	180,000	6,87	1.236,60
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
8.246	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		220	220,000		
		Totale ML	220,000	1,38	303,60
8.247	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		220	220,000		
		Totale ML	220,000	4,13	908,60
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
8.248	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE  
 FA.21 - FABBRICATO TECNOLOGICO + ASSISTENZA SANITARIA S.AGATA (AREA TRIAGE)  
 FA.21.X - FABBRICATO TECNOLOGICO + ASSISTENZA SANITARIA S.AGATA (AREA TRIAGE) - Tratto unico  
 FA.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.249	S.06.04.e	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 120 * 0,033333333333 * 210	839,991600	1,56	1.310,39
		Totale CAD/30 GG	839,991600		
8.249	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo		2,04	20,40
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
8.250	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1200	1.200,000	0,51	612,00
		Totale ML	1.200,000		
8.251	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:		0,19	2,66
		lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860		
8.252	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:		0,33	4,62
		visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860		
8.253	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:		0,44	6,16
		330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860		
8.254	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:		0,19	2,66
		270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860		
8.255	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione		0,41	5,74
		visibilità 10 m, 270x430 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860		
8.256	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:		0,19	2,66
		270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE

FA.21 - FABBRICATO TECNOLOGICO + ASSISTENZA SANITARIA S.AGATA (AREA TRIAGE)

FA.21.X - FABBRICATO TECNOLOGICO + ASSISTENZA SANITARIA S.AGATA (AREA TRIAGE) - Tratto unico

FA.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.257	S.07.03.02 S.07.03.02.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860 Totale CAD/30 GG 13,999860	0,29	4,06
8.258	S.07.04.01 S.07.04.01.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860 Totale CAD/30 GG 13,999860	0,13	1,82
8.259	S.07.04.02 S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860 Totale CAD/30 GG 13,999860	0,21	2,94
8.260	S.07.05.01 S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860 Totale CAD/30 GG 13,999860	0,13	1,82
8.261	S.07.05.02 S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860 Totale CAD/30 GG 13,999860	0,21	2,94
8.262	S.07.06 S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860 Totale CAD/30 GG 13,999860	0,90	12,60
8.263	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860 Totale CAD/30 GG 13,999860	1,08	15,12
8.264	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860 Totale CAD/30 GG 13,999860	1,08	15,12
8.265	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6	6,000 Totale CAD 6,000	2,22	13,32

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE

FA.21 - FABBRICATO TECNOLOGICO + ASSISTENZA SANITARIA S.AGATA (AREA TRIAGE)

FA.21.X - FABBRICATO TECNOLOGICO + ASSISTENZA SANITARIA S.AGATA (AREA TRIAGE) - Tratto unico

FA.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.266	S.07.08.02 S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $18 * 0,033333333333 * 210$ Totale CAD/30 GG	125,998740 125,998740	0,90	113,40
8.267	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $4 * 0,033333333333 * 210$ Totale CAD/30 GG	27,999720 27,999720	0,45	12,60
8.268	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4 Totale CAD	4,000 4,000	0,68	2,72
8.269	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 1300 Totale CAD	1.300,000 1.300,000	0,56	728,00
8.270	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400 Totale ML	400,000 400,000	1,31	524,00
8.271	S.13.01 S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe $R_{ck} \geq 45$ N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $150 * 0,033333333333 * 210$ Totale ML/30 GG	1.039,500 1.039,500	1,61	1.673,60
8.272	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 150 Totale ML	150,000 150,000	18,08	2.712,00
8.273	S.16.01.01 S.16.01.01.b	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $360 * 0,033333333333 * 210$ Totale ML/30 GG	2.494,800 2.494,800	1,00	2.494,80
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE

FA.21 - FABBRICATO TECNOLOGICO + ASSISTENZA SANITARIA S.AGATA (AREA TRIAGE)

FA.21.X - FABBRICATO TECNOLOGICO + ASSISTENZA SANITARIA S.AGATA (AREA TRIAGE) - Tratto unico

FA.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.274	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,8 * 0,033333333333 * 210	75,599244		
		Totale CAD/30 GG	75,599244	1,78	134,57
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
8.275	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		10,8	10,800		
		Totale CAD	10,800	21,69	234,25
8.276	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		1500	1.500,000		
		Totale MQ	1.500,000	0,86	1.290,00
	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att			
8.277	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 210	6,999930		
		Totale CAD/30 GG	6,999930	51,13	357,91
8.278	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 210	6,999930		
		Totale CAD/30 GG	6,999930	87,28	610,95
8.279	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 210	6,999930		
		Totale CAD/30 GG	6,999930	220,53	1.543,69
8.280	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 210	20,999790		
		Totale CAD/30 GG	20,999790	10,33	216,93
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
8.281	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 210	27,999720		
		Totale CAD/30 GG	27,999720	1,00	28,00
8.282	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 210	279,997200		
		Totale CAD/30 GG	279,997200	1,49	417,20
8.283	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 210	55,999440		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE

FA.21 - FABBRICATO TECNOLOGICO + ASSISTENZA SANITARIA S.AGATA (AREA TRIAGE)

FA.21.X - FABBRICATO TECNOLOGICO + ASSISTENZA SANITARIA S.AGATA (AREA TRIAGE) - Tratto unico

FA.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	55,999440	1,49	83,44
8.284	S.29.02 S.29.02.a	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile: da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 210	83,999160		
		Totale CAD/30 GG	83,999160	21,69	1.821,94
8.285	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 210	125,998740		
		Totale CAD/30 GG	125,998740	0,93	117,18
8.286	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 18	18,000		
		Totale CAD	18,000	0,90	16,20
8.287	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 210	251,997480		
		Totale CAD/30 GG	251,997480	2,02	509,03
8.288	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 210	251,997480		
		Totale CAD/30 GG	251,997480	3,25	818,99
8.289	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 210	251,997480		
		Totale CAD/30 GG	251,997480	10,33	2.603,13
8.290	S.40.01 S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 210	125,998740		
		Totale CAD/30 GG	125,998740	1,72	216,72
8.291	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 210	125,998740		
		Totale CAD/30 GG	125,998740	0,70	88,20
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE

FA.21 - FABBRICATO TECNOLOGICO + ASSISTENZA SANITARIA S.AGATA (AREA TRIAGE)

FA.21.X - FABBRICATO TECNOLOGICO + ASSISTENZA SANITARIA S.AGATA (AREA TRIAGE) - Tratto unico

FA.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.292	S.40.06.b	redanze impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 210 Totale CAD/30 GG	125,998740 125,998740	0,31	39,06
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
8.293	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 210 Totale CAD/30 GG	55,999440 55,999440	3,36	188,16
		Totale FA.21.X.SS - Sicurezza Euro			143.571,36
		Totale FA.21.X - FABBRICATO TECNOLOGICO + ASSISTENZA SANITARIA S.AGATA (AREA TRIAGE) - Tratto unico Euro			143.571,36
		Totale FA.21 - FABBRICATO TECNOLOGICO + ASSISTENZA SANITARIA S.AGATA (AREA TRIAGE) Euro			143.571,36
		Totale FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE Euro			225.790,15

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI

FF.01 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE PAPARDO

FF.01.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE PAPARDO - Tratto unico

FF.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.294	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
8.295	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1402 Totale procapite	370,128 370,128	179,08	66.282,52
8.296	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,002777777778 * 1402 Totale adetto	21,030 21,030	46,77	983,57
8.297	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,002777777778 * 1402 Totale CAD	33,648 33,648	223,31	7.513,93
8.298	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,005555555556 * 1402 Totale MQ	67,296 67,296	54,27	3.652,15
8.299	PA.SIC.066	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,002777777778 * 1402 Totale MQ	841,200 841,200	30,72	25.841,66
8.300	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
8.301	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 8 Totale CAD	8,000 8,000	3.872,22	30.977,76
8.302	PA.SIC.204	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1402 Totale coppia	185,064 185,064	22,94	4.245,37
8.303	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 1402 Totale mese	46,266 46,266	859,22	39.752,67

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI

FF.01 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE PAPARDO

FF.01.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE PAPARDO - Tratto unico

FF.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.304	PA.SIC.206	Impianto di intercomunicazione tra operatori di gru intrferenti dello stesso cantiere mediante sistemi fonici. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,002777777777 * 1402	16,824	117,04	1.969,08
		Totale CAD	16,824		
8.305	PA.SIC.232	Scala a torre con rampa singola. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 1402	6.939,900	14,71	102.085,93
		Totale ML	6.939,900		
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
8.306	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 1402	280,397196	27,89	7.820,28
		Totale CAD/30 GG	280,397196		
8.307	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 18	18,000	14,98	269,64
		Totale CAD	18,000		
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
8.308	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1402	370,128	24,79	9.175,47
		Totale CAD	370,128		
8.309	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 40	40,000	24,79	991,60
		Totale CAD	40,000		
8.310	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 800	800,000	11,88	9.504,00
		Totale MQ	800,000		
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
8.311	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 120 * 0,0027397260274 * 1402	504,720	9,55	4.820,08
		Totale	504,720		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI

FF.01 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE PAPARDO

FF.01.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE PAPARDO - Tratto unico

FF.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.312	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1402 Totale CAD/30 GG	186,931464	152,35	28.479,01
			186,931464		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
8.313	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000	246,87	987,48
			4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
8.314	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000	246,87	987,48
			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
8.315	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 200 Totale ML	200,000	6,15	1.230,00
			200,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
8.316	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 8 Totale ML	8,000	9,81	78,48
			8,000		
8.317	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 600 Totale MQ	600,000	10,85	6.510,00
8.318	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 400 Totale MQ	400,000	6,87	2.748,00
			400,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
8.319	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 800 Totale ML	800,000	1,38	1.104,00
			800,000		
8.320	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.01 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE PAPARDO  
 FF.01.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE PAPARDO - Tratto unico  
 FF.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		realizzata			
		800	800,000		
		Totale ML	800,000	4,13	3.304,00
8.321	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 240 * 0,033333333333 * 1402	11.215,887840		
		Totale CAD/30 GG	11.215,887840	1,56	17.496,79
8.322	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
8.323	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 3000			
			3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	0,51	1.530,00
8.324	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1402	186,931464		
		Totale CAD/30 GG	186,931464	0,19	35,52
8.325	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1402	186,931464		
		Totale CAD/30 GG	186,931464	0,33	61,69
8.326	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1402	186,931464		
		Totale CAD/30 GG	186,931464	0,44	82,25
8.327	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1402	186,931464		
		Totale CAD/30 GG	186,931464	0,19	35,52
8.328	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.01 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE PAPARDO  
 FF.01.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE PAPARDO - Tratto unico  
 FF.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1402	186,931464	0,41	76,64
		Totale CAD/30 GG	186,931464		
8.329	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1402	186,931464	0,19	35,52
		Totale CAD/30 GG	186,931464		
8.330	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1402	186,931464	0,29	54,21
		Totale CAD/30 GG	186,931464		
8.331	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1402	186,931464	0,13	24,30
		Totale CAD/30 GG	186,931464		
8.332	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1402	186,931464	0,21	39,26
		Totale CAD/30 GG	186,931464		
8.333	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1402	186,931464	0,13	24,30
		Totale CAD/30 GG	186,931464		
8.334	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1402	186,931464	0,21	39,26
		Totale CAD/30 GG	186,931464		
8.335	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1402	186,931464	0,90	168,24
		Totale CAD/30 GG	186,931464		
8.336	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1402	186,931464	1,08	201,89
		Totale CAD/30 GG	186,931464		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.01 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE PAPARDO  
 FF.01.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE PAPARDO - Tratto unico  
 FF.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.337	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1402 Totale CAD/30 GG	186,931464 186,931464	1,08	201,89
8.338	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12 Totale CAD	12,000 12,000	2,22	26,64
8.339	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 1402 Totale CAD/30 GG	1.682,383176 1.682,383176	0,90	1.514,14
8.340	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1402 Totale CAD/30 GG	373,862928 373,862928	0,45	168,24
8.341	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8 Totale CAD	8,000 8,000	0,68	5,44
8.342	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2000 Totale CAD	2.000,000 2.000,000	0,56	1.120,00
8.343	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400 Totale ML	400,000 400,000	1,31	524,00
8.344	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 400 * 0,033333333333 * 1402 Totale ML/30 GG	18.506,400 18.506,400	1,61	29.795,30
8.345	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 400 Totale ML	400,000 400,000	18,08	7.232,00
8.346	S.14.01	Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 1 * 1402 Totale H	4.206,000 4.206,000	20,14	84.708,84
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI

FF.01 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE PAPARDO

FF.01.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE PAPARDO - Tratto unico

FF.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.347	S.16.01.01.b	Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiEDE in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,0333333333333 * 1402	23.133,000		
		Totale ML/30 GG	23.133,000	1,00	23.133,00
8.348	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
		dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 1402	280,397196		
		Totale CAD/30 GG	280,397196	1,78	499,11
8.349	S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000	21,69	130,14
8.350	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		3500	3.500,000		
		Totale MQ	3.500,000	0,86	3.010,00
8.351	S.25.01.a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att per altezze fino a 3,6 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 1402	46,732866		
		Totale CAD/30 GG	46,732866	51,13	2.389,45
8.352	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 1402	46,732866		
		Totale CAD/30 GG	46,732866	87,28	4.078,84
8.353	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 1402	46,732866		
		Totale CAD/30 GG	46,732866	220,53	10.306,00
8.354	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 1402	140,198598		
		Totale CAD/30 GG	140,198598	10,33	1.448,25
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.01 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE PAPARDO  
 FF.01.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE PAPARDO - Tratto unico  
 FF.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.355	S.28.01.b	di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1402 Totale CAD/30 GG	186,931464 186,931464	1,00	186,93
8.356	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 1402 Totale CAD/30 GG	1.869,314640 1.869,314640	1,49	2.785,28
8.357	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1402 Totale CAD/30 GG	373,862928 373,862928	1,49	557,06
8.358	S.29.02 S.29.02.a	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile: da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 1402 Totale CAD/30 GG	560,794392 560,794392	21,69	12.163,63
8.359	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1402 Totale CAD/30 GG	467,328660 467,328660	0,93	434,62
8.360	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 10 Totale CAD	10,000 10,000	0,90	9,00
8.361	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1402 Totale CAD/30 GG	934,657320 934,657320	2,02	1.888,01
8.362	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1402 Totale CAD/30 GG	934,657320 934,657320	3,25	3.037,64
8.363	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1402	934,657320		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.01 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE PAPARDO  
 FF.01.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE PAPARDO - Tratto unico  
 FF.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	934,657320	10,33	9.655,01
8.364	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1402	934,657320		
		Totale CAD/30 GG	934,657320	1,72	1.607,61
8.365	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1402	934,657320		
		Totale CAD/30 GG	934,657320	0,70	654,26
8.366	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1402	934,657320		
		Totale CAD/30 GG	934,657320	0,31	289,74
8.367	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1402	373,862928		
		Totale CAD/30 GG	373,862928	3,36	1.256,18
		Totale FF.01.X.SS - Sicurezza Euro			586.698,20
		Totale FF.01.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE PAPARDO - Tratto unico Euro			586.698,20
		Totale FF.01 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE PAPARDO Euro			586.698,20

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.02 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE ANNUNZIATA  
 FF.02.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE ANNUNZIATA - Tratto unico  
 FF.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.368	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
8.369	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 520	137,280		
		Totale procapite	137,280	179,08	24.584,10
8.370	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0027777777778 * 520	7,800		
		Totale addetto	7,800	46,77	364,81
8.371	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0027777777778 * 520	12,480		
		Totale CAD	12,480	223,31	2.786,91
8.372	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0055555555556 * 520	24,960		
		Totale MQ	24,960	54,27	1.354,58
8.373	PA.SIC.066	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,0027777777778 * 520	312,000		
		Totale MQ	312,000	30,72	9.584,64
8.374	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
8.375	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	3.872,22	30.977,76
8.376	PA.SIC.204	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 520	68,640		
		Totale coppia	68,640	22,94	1.574,60
8.377	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 520	17,160		
		Totale mese	17,160	859,22	14.744,22

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.02 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE ANNUNZIATA  
 FF.02.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE ANNUNZIATA - Tratto unico  
 FF.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.378	PA.SIC.206	Impianto di intercomunicazione tra operatori di gru intrferenti dello stesso cantiere mediante sistemi fonici. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,002777777777 * 520 Totale CAD	6,240 6,240	117,04	730,33
8.379	PA.SIC.232	Scala a torre con rampa singola. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 520 Totale ML	2.574,000 2.574,000	14,71	37.863,54
8.380	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 520 Totale CAD/30 GG	103,998960 103,998960	27,89	2.900,53
8.381	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 18 Totale CAD	18,000 18,000	14,98	269,64
8.382	S.01.01.02.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 520 Totale CAD	137,280 137,280	24,79	3.403,17
8.383	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 40 Totale CAD	40,000 40,000	24,79	991,60
8.384	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 800 Totale MQ	800,000 800,000	11,88	9.504,00
8.385	S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 120 * 0,0027397260274 * 520 Totale	187,200 187,200	9,55	1.787,76
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.02 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE ANNUNZIATA  
 FF.02.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE ANNUNZIATA - Tratto unico  
 FF.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.386	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 520 Totale CAD/30 GG	69,332640	152,35	10.562,83
			69,332640		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
8.387	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000	246,87	987,48
			4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
8.388	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000	246,87	987,48
			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
8.389	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 200 Totale ML	200,000	6,15	1.230,00
			200,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
8.390	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 8 Totale ML	8,000	9,81	78,48
			8,000		
8.391	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 600 Totale MQ	600,000	10,85	6.510,00
			600,000		
8.392	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 400 Totale MQ	400,000	6,87	2.748,00
			400,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
8.393	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 800 Totale ML	800,000	1,38	1.104,00
			800,000		
8.394	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.02 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE ANNUNZIATA  
 FF.02.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE ANNUNZIATA - Tratto unico  
 FF.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		realizzata			
		800	800,000		
		Totale ML	800,000	4,13	3.304,00
8.395	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 240 * 0,033333333333 * 520	4.159,958400		
		Totale CAD/30 GG	4.159,958400	1,56	6.489,54
8.396	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
8.397	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 3000			
		Totale ML	3.000,000	0,51	1.530,00
8.398	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 520	69,332640		
		Totale CAD/30 GG	69,332640	0,19	13,17
8.399	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 520	69,332640		
		Totale CAD/30 GG	69,332640	0,33	22,88
8.400	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 520	69,332640		
		Totale CAD/30 GG	69,332640	0,44	30,51
8.401	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 520	69,332640		
		Totale CAD/30 GG	69,332640	0,19	13,17
8.402	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.02 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE ANNUNZIATA  
 FF.02.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE ANNUNZIATA - Tratto unico  
 FF.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 520	69,332640	0,41	28,43
		Totale CAD/30 GG	69,332640		
8.403	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 520	69,332640	0,19	13,17
		Totale CAD/30 GG	69,332640		
8.404	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 520	69,332640	0,29	20,11
		Totale CAD/30 GG	69,332640		
8.405	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 520	69,332640	0,13	9,01
		Totale CAD/30 GG	69,332640		
8.406	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 520	69,332640	0,21	14,56
		Totale CAD/30 GG	69,332640		
8.407	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 520	69,332640	0,13	9,01
		Totale CAD/30 GG	69,332640		
8.408	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 520	69,332640	0,21	14,56
		Totale CAD/30 GG	69,332640		
8.409	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 520	69,332640	0,90	62,40
		Totale CAD/30 GG	69,332640		
8.410	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 520	69,332640	1,08	74,88
		Totale CAD/30 GG	69,332640		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.02 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE ANNUNZIATA  
 FF.02.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE ANNUNZIATA - Tratto unico  
 FF.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.411	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 520 Totale CAD/30 GG	69,332640 69,332640	1,08	74,88
8.412	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12 Totale CAD	12,000 12,000	2,22	26,64
8.413	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 520 Totale CAD/30 GG	623,993760 623,993760	0,90	561,59
8.414	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 520 Totale CAD/30 GG	138,665280 138,665280	0,45	62,40
8.415	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8 Totale CAD	8,000 8,000	0,68	5,44
8.416	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2000 Totale CAD	2.000,000 2.000,000	0,56	1.120,00
8.417	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400 Totale ML	400,000 400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
8.418	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 400 * 0,033333333333 * 520 Totale ML/30 GG	6.864,000 6.864,000	1,61	11.051,04
8.419	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 400 Totale ML	400,000 400,000	18,08	7.232,00
8.420	S.14.01	Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 1 * 520 Totale H	1.560,000 1.560,000	20,14	31.418,40
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.02 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE ANNUNZIATA  
 FF.02.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE ANNUNZIATA - Tratto unico  
 FF.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.421	S.16.01.01.b	regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
		per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,0333333333333 * 520	8.580,000		
		Totale ML/30 GG	8.580,000	1,00	8.580,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
8.422	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 520	103,998960		
		Totale CAD/30 GG	103,998960	1,78	185,12
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
8.423	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000	21,69	130,14
8.424	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 3500	3.500,000		
		Totale MQ	3.500,000	0,86	3.010,00
	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att			
8.425	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 520	17,333160		
		Totale CAD/30 GG	17,333160	51,13	886,24
8.426	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 520	17,333160		
		Totale CAD/30 GG	17,333160	87,28	1.512,84
8.427	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 520	17,333160		
		Totale CAD/30 GG	17,333160	220,53	3.822,48
8.428	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 520	51,999480		
		Totale CAD/30 GG	51,999480	10,33	537,15
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.02 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE ANNUNZIATA  
 FF.02.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE ANNUNZIATA - Tratto unico  
 FF.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.429	S.28.01.b	controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 520 Totale CAD/30 GG	69,332640 69,332640	1,00	69,33
8.430	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 520 Totale CAD/30 GG	693,326400 693,326400	1,49	1.033,06
8.431	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 520 Totale CAD/30 GG	138,665280 138,665280	1,49	206,61
8.432	S.29.02.a	S.29.02 Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile: da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 520 Totale CAD/30 GG	207,997920 207,997920	21,69	4.511,47
8.433	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 520 Totale CAD/30 GG	173,331600 173,331600	0,93	161,20
8.434	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 10 Totale CAD	10,000 10,000	0,90	9,00
8.435	S.39.03.b	S.39.03 Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 520 Totale CAD/30 GG	346,663200 346,663200	2,02	700,26
8.436	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 520 Totale CAD/30 GG	346,663200 346,663200	3,25	1.126,66
8.437	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 520 Totale CAD/30 GG	346,663200 346,663200	10,33	3.581,03
8.438	S.40.01.c	S.40.01 Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.02 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE ANNUNZIATA  
 FF.02.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE ANNUNZIATA - Tratto unico  
 FF.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.439	S.40.05	posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 520	346,663200	1,72	596,26
		Totale CAD/30 GG	346,663200		
8.440	S.40.06	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 520	346,663200	0,70	242,66
		Totale CAD/30 GG	346,663200		
8.441	S.41.01	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 520	346,663200	0,31	107,47
		Totale CAD/30 GG	346,663200		
8.441	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 520	138,665280	3,36	465,92
		Totale CAD/30 GG	138,665280		
		Totale FF.02.X.SS - Sicurezza Euro			263.493,55
		Totale FF.02.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE ANNUNZIATA - Tratto unico Euro			263.493,55
		Totale FF.02 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE ANNUNZIATA Euro			263.493,55

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.03 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE EUROPA  
 FF.03.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE EUROPA - Tratto unico  
 FF.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.442	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
8.443	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 490	129,360		
		Totale procapite	129,360	179,08	23.165,79
8.444	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0027777777778 * 490	7,350		
		Totale addetto	7,350	46,77	343,76
8.445	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0027777777778 * 490	11,760		
		Totale CAD	11,760	223,31	2.626,13
8.446	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0055555555556 * 490	23,520		
		Totale MQ	23,520	54,27	1.276,43
8.447	PA.SIC.066	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,0027777777778 * 490	294,000		
		Totale MQ	294,000	30,72	9.031,68
8.448	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
8.449	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	3.872,22	30.977,76
8.450	PA.SIC.204	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 490	64,680		
		Totale coppia	64,680	22,94	1.483,76
8.451	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 490	16,170		
		Totale mese	16,170	859,22	13.893,59

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.03 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE EUROPA  
 FF.03.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE EUROPA - Tratto unico  
 FF.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.452	PA.SIC.206	Impianto di intercomunicazione tra operatori di gru intrferenti dello stesso cantiere mediante sistemi fonici. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,002777777777 * 490 Totale CAD	5,880 5,880	117,04	688,20
8.453	PA.SIC.232	Scala a torre con rampa singola. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 490 Totale ML	2.425,500 2.425,500	14,71	35.679,11
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
8.454	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 490 Totale CAD/30 GG	97,999020 97,999020	27,89	2.733,19
8.455	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 18 Totale CAD	18,000 18,000	14,98	269,64
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
8.456	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 490 Totale CAD	129,360 129,360	24,79	3.206,83
8.457	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 40 Totale CAD	40,000 40,000	24,79	991,60
8.458	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 800 Totale MQ	800,000 800,000	11,88	9.504,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavo			
8.459	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 120 * 0,0027397260274 * 490 Totale	176,400 176,400	9,55	1.684,62
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasis, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.03 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE EUROPA  
 FF.03.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE EUROPA - Tratto unico  
 FF.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.460	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 490 Totale CAD/30 GG	65,332680	152,35	9.953,43
			65,332680		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
8.461	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000	246,87	987,48
			4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
8.462	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000	246,87	987,48
			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
8.463	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 200 Totale ML	200,000	6,15	1.230,00
			200,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
8.464	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 8 Totale ML	8,000	9,81	78,48
			8,000		
8.465	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 600 Totale MQ	600,000	10,85	6.510,00
			600,000		
8.466	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 400 Totale MQ	400,000	6,87	2.748,00
			400,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
8.467	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 800 Totale ML	800,000	1,38	1.104,00
			800,000		
8.468	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.03 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE EUROPA  
 FF.03.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE EUROPA - Tratto unico  
 FF.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		realizzata			
		800	800,000		
		Totale ML	800,000	4,13	3.304,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
8.469	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 240 * 0,033333333333 * 490	3.919,960800		
		Totale CAD/30 GG	3.919,960800	1,56	6.115,14
8.470	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
8.471	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 3000	3.000,000		
		Totale ML	3.000,000	0,51	1.530,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
8.472	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 490	65,332680		
		Totale CAD/30 GG	65,332680	0,19	12,41
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
8.473	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 490	65,332680		
		Totale CAD/30 GG	65,332680	0,33	21,56
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
8.474	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 490	65,332680		
		Totale CAD/30 GG	65,332680	0,44	28,75
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
8.475	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 490	65,332680		
		Totale CAD/30 GG	65,332680	0,19	12,41
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
8.476	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.03 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE EUROPA  
 FF.03.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE EUROPA - Tratto unico  
 FF.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 490	65,332680	0,41	26,79
		Totale CAD/30 GG	65,332680		
8.477	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 490	65,332680	0,19	12,41
		Totale CAD/30 GG	65,332680		
8.478	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm			
	S.07.03.02.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 490	65,332680	0,29	18,95
		Totale CAD/30 GG	65,332680		
8.479	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.04.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 490	65,332680	0,13	8,49
		Totale CAD/30 GG	65,332680		
8.480	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.04.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 490	65,332680	0,21	13,72
		Totale CAD/30 GG	65,332680		
8.481	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.05.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 490	65,332680	0,13	8,49
		Totale CAD/30 GG	65,332680		
8.482	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.05.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 490	65,332680	0,21	13,72
		Totale CAD/30 GG	65,332680		
8.483	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm			
	S.07.06.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 490	65,332680	0,90	58,80
		Totale CAD/30 GG	65,332680		
8.484	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 490	65,332680	1,08	70,56
		Totale CAD/30 GG	65,332680		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.03 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE EUROPA  
 FF.03.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE EUROPA - Tratto unico  
 FF.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.485	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 490 Totale CAD/30 GG	65,332680 65,332680	1,08	70,56
8.486	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12 Totale CAD	12,000 12,000	2,22	26,64
8.487	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
8.487	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 490 Totale CAD/30 GG	587,994120 587,994120	0,90	529,19
8.488	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
8.488	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 490 Totale CAD/30 GG	130,665360 130,665360	0,45	58,80
8.489	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8 Totale CAD	8,000 8,000	0,68	5,44
8.490	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2000 Totale CAD	2.000,000 2.000,000	0,56	1.120,00
8.491	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400 Totale ML	400,000 400,000	1,31	524,00
8.492	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
8.492	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 400 * 0,033333333333 * 490 Totale ML/30 GG	6.468,000 6.468,000	1,61	10.413,48
8.493	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 400 Totale ML	400,000 400,000	18,08	7.232,00
8.494	S.14.01	Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 1 * 490 Totale H	1.470,000 1.470,000	20,14	29.605,80
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.03 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE EUROPA  
 FF.03.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE EUROPA - Tratto unico  
 FF.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.495	S.16.01.01.b	regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,0333333333333 * 490	8.085,000		
		Totale ML/30 GG	8.085,000	1,00	8.085,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
8.496	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 490	97,999020		
		Totale CAD/30 GG	97,999020	1,78	174,44
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
8.497	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	21,69	130,14
8.498	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 3500	3.500,000		
		Totale MQ	3.500,000	0,86	3.010,00
	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att			
8.499	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 490	16,333170		
		Totale CAD/30 GG	16,333170	51,13	835,11
8.500	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 490	16,333170		
		Totale CAD/30 GG	16,333170	87,28	1.425,56
8.501	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 490	16,333170		
		Totale CAD/30 GG	16,333170	220,53	3.601,95
8.502	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 490	48,999510		
		Totale CAD/30 GG	48,999510	10,33	506,16
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.03 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE EUROPA  
 FF.03.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE EUROPA - Tratto unico  
 FF.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.503	S.28.01.b	controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 490 Totale CAD/30 GG	65,332680 65,332680	1,00	65,33
8.504	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 490 Totale CAD/30 GG	653,326800 653,326800	1,49	973,46
8.505	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 490 Totale CAD/30 GG	130,665360 130,665360	1,49	194,69
8.506	S.29.02.a	S.29.02 Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile: da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 490 Totale CAD/30 GG	195,998040 195,998040	21,69	4.251,20
8.507	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 490 Totale CAD/30 GG	163,331700 163,331700	0,93	151,90
8.508	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 10 Totale CAD	10,000 10,000	0,90	9,00
8.509	S.39.03.b	S.39.03 Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 490 Totale CAD/30 GG	326,663400 326,663400	2,02	659,86
8.510	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 490 Totale CAD/30 GG	326,663400 326,663400	3,25	1.061,66
8.511	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 490 Totale CAD/30 GG	326,663400 326,663400	10,33	3.374,43
8.512	S.40.01.c	S.40.01 Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI  
 FF.03 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE EUROPA  
 FF.03.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE EUROPA - Tratto unico  
 FF.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.513	S.40.05	posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0333333333333 * 490	326,663400	1,72	561,86
		Totale CAD/30 GG	326,663400		
8.514	S.40.06	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0333333333333 * 490	326,663400	0,70	228,66
		Totale CAD/30 GG	326,663400		
8.514	S.40.06.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0333333333333 * 490	326,663400	0,31	101,27
		Totale CAD/30 GG	326,663400		
8.515	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 490	130,665360	3,36	439,04
		Totale CAD/30 GG	130,665360		
		Totale FF.03.X.SS - Sicurezza Euro			252.500,19
		Totale FF.03.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE EUROPA - Tratto unico Euro			252.500,19
		Totale FF.03 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE EUROPA Euro			252.500,19
		Totale FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI Euro			1.102.691,94

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.02 - TOMBAMENTO FIUMARA SVINCOLO CURCURACI  
 GA.02.X - TOMBAMENTO FIUMARA SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 GA.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.516	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
8.517	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 165	54,450		
		Totale procapite	54,450	179,08	9.750,91
8.518	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 165	0,495		
		Totale addetto	0,495	46,77	23,15
8.519	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 165	0,990		
		Totale CAD	0,990	223,31	221,08
8.520	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 165	1,980		
		Totale MQ	1,980	54,27	107,45
8.521	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
8.522	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	979,82	5.878,92
8.523	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	4.899,08	4.899,08
8.524	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	489,91	979,82
8.525	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 165	0,990		
		Totale CAD	0,990	4.549,86	4.504,36
8.526	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 450	450,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.02 - TOMBAMENTO FIUMARA SVINCOLO CURCURACI  
 GA.02.X - TOMBAMENTO FIUMARA SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 GA.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	450,000	5,09	2.290,50
8.527	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 165	32,670		
		Totale CAD	32,670	4,89	159,76
8.528	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
8.529	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 165	136,125		
		Totale CAD	136,125	30,11	4.098,72
8.530	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
8.531	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	783,85	3.919,25
8.532	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
8.533	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
8.534	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
8.535	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 165	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	27,89	306,79
8.536	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.02 - TOMBAMENTO FIUMARA SVINCOLO CURCURACI  
 GA.02.X - TOMBAMENTO FIUMARA SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 GA.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
8.537	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 165	10,890		
		Totale CAD	10,890	24,79	269,96
8.538	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	24,79	247,90
8.539	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 300	300,000		
		Totale MQ	300,000	11,88	3.564,00
8.540	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiera in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 165	39,600		
	S.03.01.b	Totale	39,600	9,55	378,18
8.541	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 165	27,499725		
	S.04.01.02.d	Totale CAD/30 GG	27,499725	152,35	4.189,58
8.542	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
	S.04.01.04	Totale CAD	4,000	246,87	987,48
8.543	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.02 - TOMBAMENTO FIUMARA SVINCOLO CURCURACI  
 GA.02.X - TOMBAMENTO FIUMARA SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 GA.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
8.544	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 18	18,000		
		Totale ML	18,000	6,15	110,70
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
8.545	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 5	5,000		
		Totale ML	5,000	9,81	49,05
8.546	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 75	75,000		
		Totale MQ	75,000	6,87	515,25
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
8.547	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 600	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
8.548	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 600	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
8.549	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,03333333333333 * 165	439,995600		
		Totale CAD/30 GG	439,995600	1,56	686,39
8.550	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
8.551	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 500	500,000		
		Totale ML	500,000	0,51	255,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.02 - TOMBAMENTO FIUMARA SVINCOLO CURCURACI  
 GA.02.X - TOMBAMENTO FIUMARA SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 GA.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.552	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,8 * 0,033333333333 * 165	9,899901		
		Totale CAD/30 GG	9,899901	0,19	1,88
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
8.553	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,8 * 0,033333333333 * 165	9,899901		
		Totale CAD/30 GG	9,899901	0,33	3,27
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
8.554	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,8 * 0,033333333333 * 165	9,899901		
		Totale CAD/30 GG	9,899901	0,44	4,36
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
8.555	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,8 * 0,033333333333 * 165	9,899901		
		Totale CAD/30 GG	9,899901	0,19	1,88
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
8.556	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,8 * 0,033333333333 * 165	9,899901		
		Totale CAD/30 GG	9,899901	0,41	4,06
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
8.557	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,8 * 0,033333333333 * 165	9,899901		
		Totale CAD/30 GG	9,899901	0,19	1,88
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
8.558	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,8 * 0,033333333333 * 165	9,899901		
		Totale CAD/30 GG	9,899901	0,29	2,87
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
		Inseriti su supporto di forma quadrata:			
8.559	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,8 * 0,033333333333 * 165	9,899901		
		Totale CAD/30 GG	9,899901	0,13	1,29
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.02 - TOMBAMENTO FIUMARA SVINCOLO CURCURACI  
 GA.02.X - TOMBAMENTO FIUMARA SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 GA.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.560	S.07.04.02.a	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,8 * 0,033333333333 * 165	9,899901	0,21	2,08
		Totale CAD/30 GG	9,899901		
8.561	S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,8 * 0,033333333333 * 165	9,899901	0,13	1,29
		Totale CAD/30 GG	9,899901		
8.562	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,8 * 0,033333333333 * 165	9,899901	0,21	2,08
		Totale CAD/30 GG	9,899901		
8.563	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,8 * 0,033333333333 * 165	9,899901	0,90	8,91
		Totale CAD/30 GG	9,899901		
8.564	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,8 * 0,033333333333 * 165	9,899901	1,08	10,69
		Totale CAD/30 GG	9,899901		
8.565	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,8 * 0,033333333333 * 165	9,899901	1,08	10,69
		Totale CAD/30 GG	9,899901		
8.566	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 5,4	5,400	2,22	11,99
		Totale CAD	5,400		
8.567	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,2 * 0,033333333333 * 165	89,099109	0,90	80,19
		Totale CAD/30 GG	89,099109		
8.568	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,6 * 0,033333333333 * 165	19,799802	0,45	8,91
		Totale CAD/30 GG	19,799802		
8.569	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 3,6	3,600	0,68	2,45
		Totale CAD	3,600		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.02 - TOMBAMENTO FIUMARA SVINCOLO CURCURACI  
 GA.02.X - TOMBAMENTO FIUMARA SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 GA.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.570	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 600  Totale CAD	600,000 600,000	0,56	336,00
8.571	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400  Totale ML	400,000 400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
8.572	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,03333333333333 * 165  Totale ML/30 GG	136,125 136,125	1,61	219,16
8.573	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 25  Totale ML	25,000 25,000	18,08	452,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line  Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
8.574	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,03333333333333 * 165  Totale ML/30 GG	108,900 108,900	1,00	108,90
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
8.575	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,03333333333333 * 165  Totale CAD/30 GG	41,249588 41,249588	1,78	73,42
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
8.576	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 7,5  Totale CAD	7,500 7,500	21,69	162,68
8.577	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.02 - TOMBAMENTO FIUMARA SVINCOLO CURCURACI  
 GA.02.X - TOMBAMENTO FIUMARA SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 GA.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		1000	1.000,000		
		Totale MQ	1.000,000	0,86	860,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
8.578	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 165	27,499725		
		Totale CAD/30 GG	27,499725	1,00	27,50
8.579	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 165	54,999450		
		Totale CAD/30 GG	54,999450	1,49	81,95
8.580	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 165	54,999450		
		Totale CAD/30 GG	54,999450	1,49	81,95
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
8.581	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 165	16,499835		
		Totale CAD/30 GG	16,499835	21,69	357,88
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
8.582	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,0333333333333 * 165	49,499505		
		Totale CAD/30 GG	49,499505	5,32	263,34
	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
8.583	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70 9	9,000		
		Totale CAD	9,000	57,84	520,56
8.584	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,0333333333333 * 165	68,749313		
		Totale CAD/30 GG	68,749313	0,93	63,94
8.585	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole micropismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
8.586	S.39.03.b	gilet di sicurezza in magliana traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 165	137,498625		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.02 - TOMBAMENTO FIUMARA SVINCOLO CURCURACI  
 GA.02.X - TOMBAMENTO FIUMARA SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 GA.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	137,498625	2,02	277,75
8.587	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 165	137,498625		
		Totale CAD/30 GG	137,498625	3,25	446,87
8.588	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 165	137,498625		
		Totale CAD/30 GG	137,498625	10,33	1.420,36
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
8.589	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 165	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	1,72	75,68
8.590	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 165	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,70	30,80
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
8.591	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 165	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,31	13,64
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
8.592	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 165	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	3,36	36,96
		Totale GA.02.X.SS - Sicurezza Euro			122.137,29
		Totale GA.02.X - TOMBAMENTO FIUMARA SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico Euro			122.137,29
		Totale GA.02 - TOMBAMENTO FIUMARA SVINCOLO CURCURACI Euro			122.137,29

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.05 - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO PARI  
 GA.05.X - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO PARI - Tratto Unico  
 GA.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.593	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 60 Totale procapite	19,800 19,800	179,08	3.545,78
8.594	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0027777777778 * 60 Totale addetto	0,540 0,540	46,77	25,26
8.595	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0027777777778 * 60 Totale CAD	1,080 1,080	223,31	241,17
8.596	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0055555555556 * 60 Totale MQ	2,160 2,160	54,27	117,22
8.597	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 6 Totale CAD	6,000 6,000	3.872,22	23.233,32
8.598	PA.SIC.204	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 60 Totale coppia	5,940 5,940	22,94	136,26
8.599	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 60 Totale mese	1,980 1,980	859,22	1.701,26
8.600	PA.SIC.206	Impianto di intercomunicazione tra operatori di gru intrferenti dello stesso cantiere mediante sistemi fonici. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0027777777778 * 60 Totale CAD	0,540 0,540	117,04	63,20
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
8.601	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	27,89	223,12
8.602	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 12 Totale CAD	12,000 12,000	14,98	179,76
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.05 - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO PARI  
 GA.05.X - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO PARI - Tratto Unico  
 GA.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.603	S.03.01.b	struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavo con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 60	14,400		
		Totale	14,400	9,55	137,52
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
8.604	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 60	9,999900		
		Totale CAD/30 GG	9,999900	152,35	1.523,48
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
8.605	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
8.606	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
8.607	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		400	400,000		
		Totale ML	400,000	6,15	2.460,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
8.608	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		13,3333333333333	13,333		
		Totale ML	13,333	9,81	130,80
8.609	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		1000	1.000,000		
		Totale MQ	1.000,000	6,87	6.870,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.05 - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO PARI  
 GA.05.X - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO PARI - Tratto Unico  
 GA.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
8.610	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 800	800,000		
		Totale ML	800,000	1,38	1.104,00
8.611	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 800	800,000		
		Totale ML	800,000	4,13	3.304,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
8.612	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,0333333333333 * 60	319,996800		
		Totale CAD/30 GG	319,996800	1,56	499,20
8.613	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
8.614	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2000	2.000,000		
		Totale ML	2.000,000	0,51	1.020,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
8.615	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 60	9,999900		
		Totale CAD/30 GG	9,999900	0,19	1,90
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
8.616	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 60	9,999900		
		Totale CAD/30 GG	9,999900	0,33	3,30
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
8.617	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 60	9,999900		
		Totale CAD/30 GG	9,999900	0,44	4,40
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
8.618	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 60	9,999900		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.05 - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO PARI  
 GA.05.X - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO PARI - Tratto Unico  
 GA.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	9,999900	0,19	1,90
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
8.619	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 60	9,999900		
		Totale CAD/30 GG	9,999900	0,41	4,10
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
8.620	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 60	9,999900		
		Totale CAD/30 GG	9,999900	0,19	1,90
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
8.621	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 60	9,999900		
		Totale CAD/30 GG	9,999900	0,29	2,90
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
8.622	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 60	9,999900		
		Totale CAD/30 GG	9,999900	0,13	1,30
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
8.623	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 60	9,999900		
		Totale CAD/30 GG	9,999900	0,21	2,10
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
8.624	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 60	9,999900		
		Totale CAD/30 GG	9,999900	0,13	1,30
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
8.625	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 60	9,999900		
		Totale CAD/30 GG	9,999900	0,21	2,10
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
8.626	S.07.06.c	500x700 mm			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.05 - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO PARI  
 GA.05.X - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO PARI - Tratto Unico  
 GA.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.627	S.07.06.j	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 60	9,999900	0,90	9,00
		Totale CAD/30 GG	9,999900		
8.628	S.07.06.k	500x666 mm, segnalazioni di portata funi		1,08	10,80
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 60	9,999900		
		Totale CAD/30 GG	9,999900		
8.629	S.07.07	500x666 mm, avvisi e informazioni		1,08	10,80
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 60	9,999900		
		Totale CAD/30 GG	9,999900		
8.630	S.07.08.02	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio		2,22	33,30
		15	15,000		
		Totale CAD	15,000		
8.631	S.07.10	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.		0,90	81,00
		Diametro del palo pari a 60 mm:			
		altezza 3,30 m			
8.632	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 60	89,999100	0,90	81,00
		Totale CAD/30 GG	89,999100		
8.633	S.07.10.b	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.		0,45	9,00
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 60	19,999800		
		Totale CAD/30 GG	19,999800		
8.634	S.13.01	posizionamento in opera e successiva rimozione		0,68	6,80
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
8.635	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam		1,61	637,56
		costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,033333333333 * 60	396,000		
		Totale ML/30 GG	396,000		
8.636	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici		18,08	3.616,00
		200	200,000		
		Totale ML	200,000		
8.635	S.14.01	Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio.		20,14	3.625,20
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 1 * 60	180,000		
		Totale H	180,000		
8.636	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line		20,14	3.625,20
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
		per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.05 - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO PARI  
 GA.05.X - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO PARI - Tratto Unico  
 GA.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 60	158,400		
		Totale ML/30 GG	158,400	1,00	158,40
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
8.637	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 60	14,999850		
		Totale CAD/30 GG	14,999850	1,78	26,70
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
8.638	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
8.639	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		1500	1.500,000		
		Totale MQ	1.500,000	0,86	1.290,00
	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att			
8.640	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	51,13	102,26
8.641	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	87,28	174,56
8.642	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60	1,999980		
		Totale CAD/30 GG	1,999980	220,53	441,06
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
8.643	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60	5,999940		
		Totale CAD/30 GG	5,999940	1,00	6,00
8.644	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 60	39,999600		
		Totale CAD/30 GG	39,999600	1,49	59,60
8.645	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60	11,999880		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.05 - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO PARI  
 GA.05.X - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO PARI - Tratto Unico  
 GA.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	11,999880	1,49	17,88
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
8.646	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	21,69	260,28
8.647	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 60	24,999750		
		Totale CAD/30 GG	24,999750	0,93	23,25
8.648	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
8.649	S.39.03.b	giilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 60	49,999500		
		Totale CAD/30 GG	49,999500	2,02	101,00
8.650	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 60	49,999500		
		Totale CAD/30 GG	49,999500	3,25	162,50
8.651	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con	49,999500		
		Totale CAD/30 GG	49,999500	10,33	516,49
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
8.652	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 60	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	1,72	27,52
8.653	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 60	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,70	11,20
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.05 - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO PARI  
 GA.05.X - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO PARI - Tratto Unico  
 GA.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.654	S.40.06.b	redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	15,999840 15,999840	0,31	4,96
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
8.655	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	3,36	40,32
		Totale GA.05.X.SS - Sicurezza Euro			60.175,28
		Totale GA.05.X - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO PARI - Tratto Unico Euro			60.175,28
		Totale GA.05 - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO PARI Euro			60.175,28

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.08 - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO DISPARI & PARI ZONA CONTESSE  
 GA.08.X - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO DISPARI & PARI ZONA CONTESSE - Tratto Unico  
 GA.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.656	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 90 Totale procapite	29,700 29,700	179,08	5.318,68
8.657	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0027777777778 * 90 Totale addetto	0,810 0,810	46,77	37,88
8.658	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0027777777778 * 90 Totale CAD	1,620 1,620	223,31	361,76
8.659	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0055555555556 * 90 Totale MQ	3,240 3,240	54,27	175,83
8.660	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 6 Totale CAD	6,000 6,000	3.872,22	23.233,32
8.661	PA.SIC.204	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 90 Totale coppia	8,910 8,910	22,94	204,40
8.662	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 90 Totale mese	2,970 2,970	859,22	2.551,88
8.663	PA.SIC.206	Impianto di intercomunicazione tra operatori di gru intrferenti dello stesso cantiere mediante sistemi fonici. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0027777777778 * 90 Totale CAD	0,810 0,810	117,04	94,80
8.664	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 90 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	27,89	334,68
8.665	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 12 Totale CAD	12,000 12,000	14,98	179,76
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.08 - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO DISPARI & PARI ZONA CONTESSE  
 GA.08.X - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO DISPARI & PARI ZONA CONTESSE - Tratto Unico  
 GA.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.666	S.03.01.b	struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavo con lamiera in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 90	21,600	9,55	206,28
		Totale	21,600		
8.667	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost		152,35	
		dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 90			
		Totale CAD/30 GG	14,999850		2.285,23
8.668	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
8.669	S.04.02.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e prevernici		246,87	987,48
		Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4			
		Totale CAD	4,000		
8.670	S.05.02.02.c	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei		6,15	2.460,00
		sezione nominale 16 mmq 400			
		Totale ML	400,000		
8.671	S.05.02.04.b	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur		9,81	130,80
		diametro 10 mm 13,3333333333333			
		Totale ML	13,333		
8.672	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg		6,87	6.870,00
		1000			
		Totale MQ	1.000,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.08 - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO DISPARI & PARI ZONA CONTESSE  
 GA.08.X - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO DISPARI & PARI ZONA CONTESSE - Tratto Unico  
 GA.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
8.673	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 800	800,000		
		Totale ML	800,000	1,38	1.104,00
8.674	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 800	800,000		
		Totale ML	800,000	4,13	3.304,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
8.675	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,0333333333333 * 90	479,995200		
		Totale CAD/30 GG	479,995200	1,56	748,79
8.676	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
8.677	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2000	2.000,000		
		Totale ML	2.000,000	0,51	1.020,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
8.678	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 90	14,999850		
		Totale CAD/30 GG	14,999850	0,19	2,85
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
8.679	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 90	14,999850		
		Totale CAD/30 GG	14,999850	0,33	4,95
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
8.680	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 90	14,999850		
		Totale CAD/30 GG	14,999850	0,44	6,60
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
8.681	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 90	14,999850		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.08 - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO DISPARI & PARI ZONA CONTESSE  
 GA.08.X - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO DISPARI & PARI ZONA CONTESSE - Tratto Unico  
 GA.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	14,999850	0,19	2,85
8.682	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 90	14,999850		
		Totale CAD/30 GG	14,999850	0,41	6,15
8.683	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 90	14,999850		
		Totale CAD/30 GG	14,999850	0,19	2,85
8.684	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 90	14,999850		
		Totale CAD/30 GG	14,999850	0,29	4,35
8.685	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 90	14,999850		
		Totale CAD/30 GG	14,999850	0,13	1,95
8.686	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 90	14,999850		
		Totale CAD/30 GG	14,999850	0,21	3,15
8.687	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 90	14,999850		
		Totale CAD/30 GG	14,999850	0,13	1,95
8.688	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 90	14,999850		
		Totale CAD/30 GG	14,999850	0,21	3,15
8.689	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.06.c	500x700 mm			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.08 - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO DISPARI & PARI ZONA CONTESSE  
 GA.08.X - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO DISPARI & PARI ZONA CONTESSE - Tratto Unico  
 GA.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.690	S.07.06.j	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 90	14,999850	0,90	13,50
		Totale CAD/30 GG	14,999850		
8.691	S.07.06.k	500x666 mm, segnalazioni di portata funi		1,08	16,20
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 90	14,999850		
		Totale CAD/30 GG	14,999850		
8.692	S.07.07	500x666 mm, avvisi e informazioni		1,08	16,20
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 90	14,999850		
		Totale CAD/30 GG	14,999850		
8.693	S.07.08.02	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio		2,22	33,30
		15	15,000		
		Totale CAD	15,000		
8.693	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.		0,90	121,50
		Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 45 * 0,033333333333 * 90	134,998650		
		Totale CAD/30 GG	134,998650		
8.694	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:		0,45	13,50
		costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 90	29,999700		
		Totale CAD/30 GG	29,999700		
8.695	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione		0,68	6,80
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
8.696	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam		1,61	956,34
		costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,033333333333 * 90	594,000		
		Totale ML/30 GG	594,000		
8.697	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici		18,08	3.616,00
		200	200,000		
		Totale ML	200,000		
8.698	S.14.01	Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio.		20,14	5.437,80
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 1 * 90	270,000		
		Totale H	270,000		
8.699	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
		per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.08 - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO DISPARI & PARI ZONA CONTESSE  
 GA.08.X - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO DISPARI & PARI ZONA CONTESSE - Tratto Unico  
 GA.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 90	237,600		
		Totale ML/30 GG	237,600	1,00	237,60
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
8.700	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 90	22,499775		
		Totale CAD/30 GG	22,499775	1,78	40,05
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
8.701	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
8.702	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
		1500	1.500,000		
		Totale MQ	1.500,000	0,86	1.290,00
	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att			
8.703	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 90	2,999970		
		Totale CAD/30 GG	2,999970	51,13	153,39
8.704	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 90	2,999970		
		Totale CAD/30 GG	2,999970	87,28	261,84
8.705	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 90	2,999970		
		Totale CAD/30 GG	2,999970	220,53	661,58
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
8.706	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 90	8,999910		
		Totale CAD/30 GG	8,999910	1,00	9,00
8.707	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 90	59,999400		
		Totale CAD/30 GG	59,999400	1,49	89,40
8.708	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 90	17,999820		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.08 - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO DISPARI & PARI ZONA CONTESSE  
 GA.08.X - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO DISPARI & PARI ZONA CONTESSE - Tratto Unico  
 GA.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	17,999820	1,49	26,82
8.709	S.29.02 S.29.02.a	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile: da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 90	17,999820		
		Totale CAD/30 GG	17,999820	21,69	390,42
8.710	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 90	37,499625		
		Totale CAD/30 GG	37,499625	0,93	34,87
8.711	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
8.712	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 90	74,999250		
		Totale CAD/30 GG	74,999250	2,02	151,50
8.713	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 90	74,999250		
		Totale CAD/30 GG	74,999250	3,25	243,75
8.714	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 90	74,999250		
		Totale CAD/30 GG	74,999250	10,33	774,74
8.715	S.40.01 S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 90	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760	1,72	41,28
8.716	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 90	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760	0,70	16,80
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.08 - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO DISPARI & PARI ZONA CONTESSE  
 GA.08.X - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO DISPARI & PARI ZONA CONTESSE - Tratto Unico  
 GA.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.717	S.40.06.b	redanze impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 90	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760	0,31	7,44
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
8.718	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 90	17,999820		
		Totale CAD/30 GG	17,999820	3,36	60,48
		Totale GA.08.X.SS - Sicurezza Euro			67.554,28
		Totale GA.08.X - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO DISPARI & PARI ZONA CONTESSE - Tratto Unico Euro			67.554,28
		Totale GA.08 - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO DISPARI & PARI ZONA CONTESSE Euro			67.554,28

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.12 - ADEGUAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE - RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA  
 GA.12.X - ADEGUAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE - RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratto Unico  
 GA.12.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.719	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
8.720	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 260	51,480		
		Totale procapite	51,480	179,08	9.219,04
8.721	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 260	0,780		
		Totale addetto	0,780	46,77	36,48
8.722	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 260	1,560		
		Totale CAD	1,560	223,31	348,36
8.723	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 260	3,120		
		Totale MQ	3,120	54,27	169,32
8.724	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
8.725	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
8.726	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 260	8,666580		
		Totale CAD/30 GG	8,666580	27,89	241,71
8.727	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.12 - ADEGUAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE - RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA  
 GA.12.X - ADEGUAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE - RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratto Unico  
 GA.12.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.728	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 260	17,160	24,79	425,40
		Totale CAD	17,160		
8.729	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
8.730	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 10	10,000	11,88	118,80
		Totale MQ	10,000		
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
8.731	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027397260274 * 260	15,600	9,55	148,98
		Totale	15,600		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
8.732	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 260	25,999740	140,48	3.652,44
		Totale CAD/30 GG	25,999740		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
8.733	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
8.734	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
8.735	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.12 - ADEGUAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE - RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA  
 GA.12.X - ADEGUAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE - RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratto Unico  
 GA.12.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2	2,000		
		Totale ML	2,000	6,15	12,30
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
8.736	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm			
		1	1,000		
		Totale ML	1,000	9,81	9,81
8.737	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		10	10,000		
		Totale MQ	10,000	10,85	108,50
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
8.738	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		20	20,000		
		Totale ML	20,000	1,38	27,60
8.739	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		20	20,000		
		Totale ML	20,000	4,13	82,60
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
8.740	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $60 * 0,03333333333333 * 260$	519,994800		
		Totale CAD/30 GG	519,994800	1,56	811,19
8.741	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
8.742	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			
		100	100,000		
		Totale ML	100,000	0,51	51,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
8.743	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (vibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $1 * 0,03333333333333 * 260$	8,666580		
		Totale CAD/30 GG	8,666580	0,19	1,65
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.12 - ADEGUAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE - RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA  
 GA.12.X - ADEGUAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE - RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratto Unico  
 GA.12.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.744	S.07.01.02.d	pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 260 Totale CAD/30 GG	8,666580 8,666580	0,33	2,86
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
8.745	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 260 Totale CAD/30 GG	8,666580 8,666580	0,44	3,81
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
8.746	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 260 Totale CAD/30 GG	8,666580 8,666580	0,19	1,65
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
8.747	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 260 Totale CAD/30 GG	8,666580 8,666580	0,41	3,55
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
8.748	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 260 Totale CAD/30 GG	8,666580 8,666580	0,19	1,65
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
8.749	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 260 Totale CAD/30 GG	8,666580 8,666580	0,29	2,51
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
8.750	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 260 Totale CAD/30 GG	8,666580 8,666580	0,13	1,13
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
8.751	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 260 Totale CAD/30 GG	8,666580 8,666580	0,21	1,82

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.12 - ADEGUAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE - RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA  
 GA.12.X - ADEGUAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE - RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratto Unico  
 GA.12.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.752	S.07.05.01 S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 260 Totale CAD/30 GG	8,666580 8,666580	0,13	1,13
8.753	S.07.05.02 S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 260 Totale CAD/30 GG	8,666580 8,666580	0,21	1,82
8.754	S.07.06 S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 260 Totale CAD/30 GG	8,666580 8,666580	0,90	7,80
8.755	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 260 Totale CAD/30 GG	8,666580 8,666580	1,08	9,36
8.756	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 260 Totale CAD/30 GG	8,666580 8,666580	1,08	9,36
8.757	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 3 Totale CAD	3,000 3,000	2,22	6,66
8.758	S.07.08.02 S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 260 Totale CAD/30 GG	77,999220 77,999220	0,90	70,20
8.759	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 260 Totale CAD/30 GG	17,333160 17,333160	0,45	7,80
8.760	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 2 Totale CAD	2,000 2,000	0,68	1,36
8.761	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 50 Totale CAD	50,000 50,000	0,56	28,00
8.762	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.12 - ADEGUAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE - RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA  
 GA.12.X - ADEGUAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE - RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratto Unico  
 GA.12.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
8.763	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 260	85,800		
		Totale ML/30 GG	85,800	1,61	138,14
8.764	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 10	10,000		
		Totale ML	10,000	18,08	180,80
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
8.765	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 260	85,800		
		Totale ML/30 GG	85,800	1,00	85,80
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
		Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
8.766	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 260	38,999610		
		Totale CAD/30 GG	38,999610	1,78	69,42
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
8.767	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
8.768	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 260	17,333160		
		Totale CAD/30 GG	17,333160	1,00	17,33
8.769	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,3333333333333 * 0,0333333333333 * 260	2,888857		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.12 - ADEGUAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE - RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA  
 GA.12.X - ADEGUAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE - RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratto Unico  
 GA.12.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	2,888857	1,49	4,30
8.770	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 260	34,666320		
		Totale CAD/30 GG	34,666320	1,49	51,65
8.771	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 260	64,999350		
		Totale CAD/30 GG	64,999350	0,93	60,45
8.772	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
8.773	S.39.03.b	gilet di sicurezza in magliana traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 260	129,998700		
		Totale CAD/30 GG	129,998700	2,02	262,60
8.774	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 260	129,998700		
		Totale CAD/30 GG	129,998700	3,25	422,50
8.775	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 260	129,998700		
		Totale CAD/30 GG	129,998700	10,33	1.342,89
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
8.776	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 260	43,332900		
		Totale CAD/30 GG	43,332900	1,72	74,53
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
8.777	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 260	17,333160		
		Totale CAD/30 GG	17,333160	3,36	58,24
		Totale GA.12.X.SS - Sicurezza Euro			37.443,74
		Totale GA.12.X - ADEGUAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE - RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratto Unico Euro			37.443,74

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.12 - ADEGUAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE - RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA  
 GA.12.X - ADEGUAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE - RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratto Unico  
 GA.12.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale GA.12 - ADEGUAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE - RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA Euro			37.443,74

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GA - GALLERIE ARTIFICIALI

GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)

GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico

GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.778	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
8.779	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
8.780	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
8.781	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 910 Totale procapite	300,300 300,300	179,08	53.777,72
8.782	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 365 Totale procapite	120,450 120,450	179,08	21.570,19
8.783	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 210 Totale procapite	69,300 69,300	179,08	12.410,24
8.784	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 910 Totale addetto	5,460 5,460	46,77	255,36
8.785	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 365 Totale addetto	2,190 2,190	46,77	102,43
8.786	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 210 Totale addetto	1,260 1,260	46,77	58,93
8.787	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 910 Totale CAD	5,460 5,460	223,31	1.219,27
8.788	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)  
 GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico  
 GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.789	PA.SIC.055	poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 365	2,190	223,31	489,05
		Totale CAD	2,190		
8.790	PA.SIC.056	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 210	1,260	223,31	281,37
		Totale CAD	1,260		
8.791	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,005555555556 * 910	10,920	54,27	592,63
		Totale MQ	10,920		
8.792	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,005555555556 * 365	4,380	54,27	237,70
		Totale MQ	4,380		
8.793	PA.SIC.071	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,005555555556 * 210	2,520	54,27	136,76
		Totale MQ	2,520		
8.794	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000	39,06	156,24
		Totale CAD	4,000		
8.795	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000	39,06	156,24
		Totale CAD	4,000		
8.796	PA.SIC.082	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000	39,06	156,24
		Totale CAD	4,000		
8.797	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 3	3,000	979,82	2.939,46
		Totale CAD	3,000		
8.798	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 3	3,000	979,82	2.939,46
		Totale CAD	3,000		
8.799	PA.SIC.101	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 3	3,000	979,82	2.939,46
		Totale CAD	3,000		
8.799	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)  
 GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico  
 GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.800	PA.SIC.101	2	2,000	489,91	979,82
		Totale CAD	2,000		
8.801	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete).			
		2	2,000	489,91	979,82
8.802	PA.SIC.102	Totale CAD	2,000	489,91	979,82
		Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete).			
8.803	PA.SIC.102	2	2,000	489,91	979,82
		Totale CAD	2,000		
8.804	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann		4.549,86	24.842,24
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 910	5,460		
8.805	PA.SIC.102	Totale CAD	5,460	4.549,86	9.964,19
		Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann			
8.806	PA.SIC.103	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 365	2,190	4.549,86	5.732,82
		Totale CAD	2,190		
8.807	PA.SIC.103	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann		4.549,86	5.732,82
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 210	1,260		
8.808	PA.SIC.103	Totale CAD	1,260	5,09	916,20
		Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3"			
8.809	PA.SIC.103	180	180,000	5,09	916,20
		Totale ML	180,000		
8.810	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3"		5,09	763,50
		150	150,000		
8.811	PA.SIC.111	Totale ML	150,000	4,89	881,08
		Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese.			
8.812	PA.SIC.111	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 910	180,180	4,89	881,08
		Totale CAD	180,180		
8.813	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese.		72,270	
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 365	72,270		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)  
 GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico  
 GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	72,270	4,89	353,40
8.810	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 210	41,580		
		Totale CAD	41,580	4,89	203,33
8.811	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
8.812	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
8.813	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
8.814	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	3.306,88	3.306,88
8.815	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 910	750,750		
		Totale CAD	750,750	30,11	22.605,08
8.816	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 365	301,125		
		Totale CAD	301,125	30,11	9.066,87
8.817	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 210	173,250		
		Totale CAD	173,250	30,11	5.216,56
8.818	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
8.819	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)  
 GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico  
 GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.820	PA.SIC.162	25	25,000	391,93	9.798,25
		Totale CAD	25,000		
8.821	PA.SIC.172	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc			
		25	25,000	391,93	9.798,25
8.822	PA.SIC.172	Totale CAD	25,000		
		Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere.			
8.823	PA.SIC.172	5	5,000	783,85	3.919,25
		Totale CAD	5,000		
8.824	PA.SIC.174	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere.			
		5	5,000	783,85	3.919,25
8.825	PA.SIC.174	Totale CAD	5,000		
		Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere.			
8.826	PA.SIC.174	4	4,000	783,85	3.135,40
		Totale CAD	4,000		
8.827	PA.SIC.181	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto.			
		2	2,000	97,98	195,96
8.828	PA.SIC.181	Totale CAD	2,000		
		Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto.			
8.829	PA.SIC.181	2	2,000	97,98	195,96
		Totale CAD	2,000		
8.827	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale.			
		2	2,000	1.175,78	2.351,56
8.828	PA.SIC.181	Totale CAD	2,000		
		Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale.			
8.829	PA.SIC.181	2	2,000	1.175,78	2.351,56
		Totale CAD	2,000		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)  
 GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico  
 GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
8.830	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
8.831	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
8.832	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.			
		8	8,000		
		Totale CAD	8,000	3.872,22	30.977,76
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.			
	S.01.01.01.a	Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese.			
8.833	S.01.01.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 910	30,333030		
		Totale CAD/30 GG	30,333030	27,89	845,99
8.834	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 365	12,166545		
		Totale CAD/30 GG	12,166545	27,89	339,32
8.835	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 210	27,999720		
		Totale CAD/30 GG	27,999720	27,89	780,91
8.836	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
8.837	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
8.838	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		12	12,000		
		Totale CAD	12,000	14,98	179,76
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)  
 GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico  
 GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.839	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 910	60,060	24,79	1.488,89
		Totale CAD	60,060		
8.840	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
8.841	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 365	24,090	24,79	597,19
		Totale CAD	24,090		
8.842	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
8.843	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,860	24,79	343,59
		Totale CAD	13,860		
8.844	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
8.845	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 300	300,000	11,88	3.564,00
		Totale MQ	300,000		
8.846	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 300	300,000	11,88	3.564,00
		Totale MQ	300,000		
8.847	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 400	400,000	11,88	4.752,00
		Totale MQ	400,000		
8.848	S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 910	218,400	9,55	2.085,72
		Totale	218,400		
8.849	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)  
 GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico  
 GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.850	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 365	87,600	9,55	836,58
		Totale	87,600		
8.850	S.04.01.02	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0027397260274 * 210	15,750	9,55	150,41
		Totale	15,750		
8.851	S.04.01.02.d	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
8.851	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 910	151,665150	152,35	23.106,19
		Totale CAD/30 GG	151,665150		
8.852	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 365	60,832725	152,35	9.267,87
		Totale CAD/30 GG	60,832725		
8.853	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 210	34,999650	152,35	5.332,20
		Totale CAD/30 GG	34,999650		
8.854	S.04.01.04	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
8.854	S.04.01.04	4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
8.855	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
8.856	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
8.857	S.04.02.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
		Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
8.857	S.04.02.02	4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
8.858	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)  
 GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico  
 GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
8.859	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
8.860	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 15	15,000		
		Totale ML	15,000	6,15	92,25
8.861	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 15	15,000		
		Totale ML	15,000	6,15	92,25
8.862	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 15	15,000		
		Totale ML	15,000	6,15	92,25
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
8.863	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 5	5,000		
		Totale ML	5,000	9,81	49,05
8.864	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 5	5,000		
		Totale ML	5,000	9,81	49,05
8.865	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 3,75	3,750		
		Totale ML	3,750	9,81	36,79
8.866	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 50	50,000		
		Totale MQ	50,000	6,87	343,50
8.867	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 50	50,000		
		Totale MQ	50,000	6,87	343,50
8.868	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 100	100,000		
		Totale MQ	100,000	6,87	687,00

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)  
 GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico  
 GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
8.869	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 600	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
8.870	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 600	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
8.871	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 410	410,000		
		Totale ML	410,000	1,38	565,80
8.872	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 600	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
8.873	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 600	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
8.874	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 410	410,000		
		Totale ML	410,000	4,13	1.693,30
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
8.875	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 910	2.426,642400		
		Totale CAD/30 GG	2.426,642400	1,56	3.785,56
8.876	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 365	973,323600		
		Totale CAD/30 GG	973,323600	1,56	1.518,38
8.877	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 220 * 0,033333333333 * 210	1.539,984600		
		Totale CAD/30 GG	1.539,984600	1,56	2.402,38
8.878	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
8.879	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)  
 GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico  
 GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.880	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
8.881	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 500	500,000		
		Totale ML	500,000	0,51	255,00
8.882	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 500	500,000		
		Totale ML	500,000	0,51	255,00
8.883	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 750	750,000		
		Totale ML	750,000	0,51	382,50
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
8.884	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 910	60,666060		
		Totale CAD/30 GG	60,666060	0,19	11,53
8.885	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 365	24,333090		
		Totale CAD/30 GG	24,333090	0,19	4,62
8.886	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 210	27,999720		
		Totale CAD/30 GG	27,999720	0,19	5,32
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
8.887	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 910	60,666060		
		Totale CAD/30 GG	60,666060	0,33	20,02
8.888	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 365	24,333090		
		Totale CAD/30 GG	24,333090	0,33	8,03
8.889	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 210	27,999720		
		Totale CAD/30 GG	27,999720	0,33	9,24
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
8.890	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)  
 GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico  
 GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.891	S.07.01.03.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 910	60,666060	0,44	26,69
		Totale CAD/30 GG	60,666060		
8.892	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 365	24,333090	0,44	10,71
		Totale CAD/30 GG	24,333090		
8.893	S.07.02.01	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 210	27,999720	0,44	12,32
		Totale CAD/30 GG	27,999720		
8.894	S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
		270x270 mm (visibilità 10 m)			
8.895	S.07.02.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 910	60,666060	0,19	11,53
		Totale CAD/30 GG	60,666060		
8.896	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 365	24,333090	0,19	4,62
		Totale CAD/30 GG	24,333090		
8.897	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 210	27,999720	0,19	5,32
		Totale CAD/30 GG	27,999720		
8.898	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
		visibilità 10 m, 270x430 mm			
8.899	S.07.02.02.f	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 910	60,666060	0,41	24,87
		Totale CAD/30 GG	60,666060		
8.899	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 365	24,333090	0,41	9,98
		Totale CAD/30 GG	24,333090		
8.900	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 210	27,999720	0,41	11,48
		Totale CAD/30 GG	27,999720		
8.901	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
		270x270 mm (visibilità 10 m)			
8.901	S.07.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 910	60,666060	0,19	11,53
		Totale CAD/30 GG	60,666060		
8.900	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 365	24,333090	0,19	4,62
		Totale CAD/30 GG	24,333090		
8.901	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 210	27,999720	0,19	5,32
		Totale CAD/30 GG	27,999720		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)  
 GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico  
 GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
8.902	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 910	60,666060		
		Totale CAD/30 GG	60,666060	0,29	17,59
8.903	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 365	24,333090		
		Totale CAD/30 GG	24,333090	0,29	7,06
8.904	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 210	27,999720		
		Totale CAD/30 GG	27,999720	0,29	8,12
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
8.905	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 910	60,666060		
		Totale CAD/30 GG	60,666060	0,13	7,89
8.906	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 365	24,333090		
		Totale CAD/30 GG	24,333090	0,13	3,16
8.907	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 210	27,999720		
		Totale CAD/30 GG	27,999720	0,13	3,64
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
8.908	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 910	60,666060		
		Totale CAD/30 GG	60,666060	0,21	12,74
8.909	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 365	24,333090		
		Totale CAD/30 GG	24,333090	0,21	5,11
8.910	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 210	27,999720		
		Totale CAD/30 GG	27,999720	0,21	5,88
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
8.911	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 910	60,666060		
		Totale CAD/30 GG	60,666060	0,13	7,89
8.912	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 365	24,333090		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)  
 GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico  
 GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	24,333090	0,13	3,16
8.913	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 210	27,999720		
		Totale CAD/30 GG	27,999720	0,13	3,64
8.914	S.07.05.02 S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 910	60,666060		
		Totale CAD/30 GG	60,666060	0,21	12,74
8.915	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 365	24,333090		
		Totale CAD/30 GG	24,333090	0,21	5,11
8.916	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 210	27,999720		
		Totale CAD/30 GG	27,999720	0,21	5,88
8.917	S.07.06 S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 910	60,666060		
		Totale CAD/30 GG	60,666060	0,90	54,60
8.918	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 365	24,333090		
		Totale CAD/30 GG	24,333090	0,90	21,90
8.919	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 210	27,999720		
		Totale CAD/30 GG	27,999720	0,90	25,20
8.920	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 910	60,666060		
		Totale CAD/30 GG	60,666060	1,08	65,52
8.921	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 365	24,333090		
		Totale CAD/30 GG	24,333090	1,08	26,28
8.922	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 210	27,999720		
		Totale CAD/30 GG	27,999720	1,08	30,24
8.923	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 910	60,666060		
		Totale CAD/30 GG	60,666060	1,08	65,52
8.924	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 365	24,333090		
		Totale CAD/30 GG	24,333090	1,08	26,28
8.925	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)  
 GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico  
 GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.926	S.07.07	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 210	27,999720	1,08	30,24
		Totale CAD/30 GG	27,999720		
8.927	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio		2,22	13,32
		6			
		Totale CAD	6,000		
8.928	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio		2,22	13,32
		6			
		Totale CAD	6,000		
8.929	S.07.08.02	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio		2,22	26,64
		12			
		Totale CAD	12,000		
8.929	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m		0,90	491,40
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 910			
		Totale CAD/30 GG	545,994540		
8.930	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m		0,90	197,10
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 365			
		Totale CAD/30 GG	218,997810		
8.931	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m		0,90	226,80
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 210			
		Totale CAD/30 GG	251,997480		
8.932	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.		0,45	54,60
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 910			
		Totale CAD/30 GG	121,332120		
8.933	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.		0,45	21,90
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 365			
		Totale CAD/30 GG	48,666180		
8.934	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.		0,45	25,20
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 210			
		Totale CAD/30 GG	55,999440		
8.935	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione		0,68	2,72
		4			
		Totale CAD	4,000		
8.936	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione		0,68	2,72
		4			
		Totale CAD	4,000		
8.937	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
		8	8,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)  
 GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico  
 GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	8,000	0,68	5,44
8.938	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 300	300,000		
		Totale CAD	300,000	0,56	168,00
8.939	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 300	300,000		
		Totale CAD	300,000	0,56	168,00
8.940	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 800	800,000		
		Totale CAD	800,000	0,56	448,00
8.941	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
8.942	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
8.943	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
8.944	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 910	300,300		
		Totale ML/30 GG	300,300	1,61	483,48
8.945	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 365	120,450		
		Totale ML/30 GG	120,450	1,61	193,92
8.946	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,033333333333 * 210	693,000		
		Totale ML/30 GG	693,000	1,61	1.115,73
8.947	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 10	10,000		
		Totale ML	10,000	18,08	180,80
8.948	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 10	10,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GA - GALLERIE ARTIFICIALI

GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)

GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico

GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	10,000	18,08	180,80
8.949	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 100	100,000		
		Totale ML	100,000	18,08	1.808,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
8.950	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0333333333333 * 910	600,600		
		Totale ML/30 GG	600,600	1,00	600,60
8.951	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0333333333333 * 365	240,900		
		Totale ML/30 GG	240,900	1,00	240,90
8.952	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,0333333333333 * 210	207,900		
		Totale ML/30 GG	207,900	1,00	207,90
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
8.953	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 910	227,497725		
		Totale CAD/30 GG	227,497725	1,78	404,95
8.954	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 365	91,249088		
		Totale CAD/30 GG	91,249088	1,78	162,42
8.955	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 210	52,499475		
		Totale CAD/30 GG	52,499475	1,78	93,45
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
8.956	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
		7,5	7,500		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)  
 GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico  
 GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
8.957	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
8.958	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
8.959	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1250	1.250,000		
		Totale MQ	1.250,000	0,86	1.075,00
8.960	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1250	1.250,000		
		Totale MQ	1.250,000	0,86	1.075,00
8.961	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 500	500,000		
		Totale MQ	500,000	0,86	430,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
8.962	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 910	151,665150		
		Totale CAD/30 GG	151,665150	1,00	151,67
8.963	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 365	60,832725		
		Totale CAD/30 GG	60,832725	1,00	60,83
8.964	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 210	27,999720		
		Totale CAD/30 GG	27,999720	1,00	28,00
8.965	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 910	303,330300		
		Totale CAD/30 GG	303,330300	1,49	451,96
8.966	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 910	303,330300		
		Totale CAD/30 GG	303,330300	1,49	451,96

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)  
 GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico  
 GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.967	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 365	121,665450	1,49	181,28
		Totale CAD/30 GG	121,665450		
8.968	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 365	121,665450	1,49	181,28
		Totale CAD/30 GG	121,665450		
8.969	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 210	20,999790	1,49	31,29
		Totale CAD/30 GG	20,999790		
8.970	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 210	55,999440	1,49	83,44
		Totale CAD/30 GG	55,999440		
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
8.971	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 910	90,999090	21,69	1.973,77
		Totale CAD/30 GG	90,999090		
8.972	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 365	36,499635	21,69	791,68
		Totale CAD/30 GG	36,499635		
8.973	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,9 * 0,033333333333 * 210	6,299937	21,69	136,65
		Totale CAD/30 GG	6,299937		
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
8.974	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,6 * 0,033333333333 * 910	109,198908	5,32	580,94
		Totale CAD/30 GG	109,198908		
8.975	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,6 * 0,033333333333 * 365	43,799562	5,32	233,01
		Totale CAD/30 GG	43,799562		
8.976	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 210	20,999790	5,32	111,72
		Totale CAD/30 GG	20,999790		
	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
8.977	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70 3,6	3,600	57,84	208,22
		Totale CAD	3,600		
8.978	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70 3,6	3,600	57,84	208,22
		Totale CAD	3,600		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)  
 GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico  
 GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.979	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70 3	3,000	57,84	173,52
		Totale CAD	3,000		
8.980	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 910	379,162875	0,93	352,62
		Totale CAD/30 GG	379,162875		
8.981	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 365	152,081813	0,93	141,44
		Totale CAD/30 GG	152,081813		
8.982	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 210	87,499125	0,93	81,37
		Totale CAD/30 GG	87,499125		
8.983	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500	0,90	11,25
		Totale CAD	12,500		
8.984	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500	0,90	11,25
		Totale CAD	12,500		
8.985	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500	0,90	11,25
		Totale CAD	12,500		
8.986	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglia traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 910	758,325750	2,02	1.531,82
		Totale CAD/30 GG	758,325750		
8.987	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglia traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 365	304,163625	2,02	614,41
		Totale CAD/30 GG	304,163625		
8.988	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglia traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GA - GALLERIE ARTIFICIALI

GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)

GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico

GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.989	S.39.03.d	dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 210	174,998250	2,02	353,50
		Totale CAD/30 GG	174,998250		
8.990	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 910	758,325750	3,25	2.464,56
		Totale CAD/30 GG	758,325750		
8.991	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 365	304,163625	3,25	988,53
		Totale CAD/30 GG	304,163625		
8.992	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 210	174,998250	3,25	568,74
		Totale CAD/30 GG	174,998250		
8.993	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 910	758,325750	10,33	7.833,50
		Totale CAD/30 GG	758,325750		
8.994	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 365	304,163625	10,33	3.142,01
		Totale CAD/30 GG	304,163625		
8.995	S.40.01	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 210	174,998250	10,33	1.807,73
		Totale CAD/30 GG	174,998250		
8.996	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 910	242,664240	1,72	417,38
		Totale CAD/30 GG	242,664240		
8.997	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 365	97,332360	1,72	167,41
		Totale CAD/30 GG	97,332360		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GA - GALLERIE ARTIFICIALI

GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)

GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico

GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.998	S.40.05	posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 210	55,999440	1,72	96,32
		Totale CAD/30 GG	55,999440		
8.999	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 910	242,664240	0,70	169,86
		Totale CAD/30 GG	242,664240		
9.000	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 365	97,332360	0,70	68,13
		Totale CAD/30 GG	97,332360		
9.001	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 910	242,664240	0,31	75,23
		Totale CAD/30 GG	242,664240		
9.002	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 365	97,332360	0,31	30,17
		Totale CAD/30 GG	97,332360		
9.003	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 210	55,999440	0,31	17,36
		Totale CAD/30 GG	55,999440		
9.004	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 910	60,666060	3,36	203,84
		Totale CAD/30 GG	60,666060		
9.005	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 365	24,333090	3,36	81,76
		Totale CAD/30 GG	24,333090		
9.006	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 210	13,999860		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GA - GALLERIE ARTIFICIALI

GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)

GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico

GA.13.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	13,999860	3,36	47,04
		Totale GA.13.X.SS - Sicurezza Euro			502.594,22
		Totale GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico Euro			502.594,22
		Totale GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) Euro			502.594,22

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.15 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE REGGIO CALABRIA ( PK 0+939,20)  
 GA.15.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE REGGIO CALABRIA ( PK 0+939,20) - Tratto unico  
 GA.15.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.007	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
9.008	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 112	36,960		
		Totale procapite	36,960	179,08	6.618,80
9.009	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 112	0,336		
		Totale addetto	0,336	46,77	15,71
9.010	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 112	0,672		
		Totale CAD	0,672	223,31	150,06
9.011	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 112	1,344		
		Totale MQ	1,344	54,27	72,94
9.012	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
9.013	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	979,82	1.959,64
9.014	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	4.899,08	4.899,08
9.015	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	489,91	979,82
9.016	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 112	0,672		
		Totale CAD	0,672	4.549,86	3.057,51
9.017	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 50	50,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.15 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE REGGIO CALABRIA ( PK 0+939,20)  
 GA.15.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE REGGIO CALABRIA ( PK 0+939,20) - Tratto unico  
 GA.15.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	50,000	5,09	254,50
9.018	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 112	22,176		
		Totale CAD	22,176	4,89	108,44
9.019	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
9.020	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 112	92,400		
		Totale CAD	92,400	30,11	2.782,16
9.021	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
9.022	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	783,85	3.919,25
9.023	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
9.024	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
9.025	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
9.026	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 112	3,733296		
		Totale CAD/30 GG	3,733296	27,89	104,12
9.027	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.15 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE REGGIO CALABRIA ( PK 0+939,20)  
 GA.15.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE REGGIO CALABRIA ( PK 0+939,20) - Tratto unico  
 GA.15.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
9.028	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,392		
		Totale CAD	7,392	24,79	183,25
9.029	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	24,79	247,90
9.030	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 300	300,000		
		Totale MQ	300,000	11,88	3.564,00
9.031	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiera in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 112	26,880		
	S.03.01.b	Totale	26,880	9,55	256,70
9.032	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 112	18,666480		
		Totale CAD/30 GG	18,666480	152,35	2.843,84
9.033	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
	S.04.01.04	Totale CAD	4,000	246,87	987,48
9.034	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.15 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE REGGIO CALABRIA ( PK 0+939,20)  
 GA.15.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE REGGIO CALABRIA ( PK 0+939,20) - Tratto unico  
 GA.15.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
9.035	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 15	15,000		
		Totale ML	15,000	6,15	92,25
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
9.036	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 5	5,000		
		Totale ML	5,000	9,81	49,05
9.037	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 50	50,000		
		Totale MQ	50,000	6,87	343,50
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
9.038	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,38	552,00
9.039	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 400	400,000		
		Totale ML	400,000	4,13	1.652,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
9.040	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 24 * 0,03333333333333 * 112	89,599104		
		Totale CAD/30 GG	89,599104	1,56	139,77
9.041	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
9.042	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 300	300,000		
		Totale ML	300,000	0,51	153,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.15 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE REGGIO CALABRIA ( PK 0+939,20)  
 GA.15.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE REGGIO CALABRIA ( PK 0+939,20) - Tratto unico  
 GA.15.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.043	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592		
		Totale CAD/30 GG	7,466592	0,19	1,42
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
9.044	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592		
		Totale CAD/30 GG	7,466592	0,33	2,46
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
9.045	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592		
		Totale CAD/30 GG	7,466592	0,44	3,29
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
9.046	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592		
		Totale CAD/30 GG	7,466592	0,19	1,42
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
9.047	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592		
		Totale CAD/30 GG	7,466592	0,41	3,06
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
9.048	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592		
		Totale CAD/30 GG	7,466592	0,19	1,42
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
9.049	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592		
		Totale CAD/30 GG	7,466592	0,29	2,17
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
		Inseriti su supporto di forma quadrata:			
9.050	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592		
		Totale CAD/30 GG	7,466592	0,13	0,97
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.15 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE REGGIO CALABRIA ( PK 0+939,20)  
 GA.15.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE REGGIO CALABRIA ( PK 0+939,20) - Tratto unico  
 GA.15.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.051	S.07.04.02.a	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592	0,21	1,57
		Totale CAD/30 GG	7,466592		
9.052	S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592	0,13	0,97
		Totale CAD/30 GG	7,466592		
9.053	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592	0,21	1,57
		Totale CAD/30 GG	7,466592		
9.054	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592	0,90	6,72
		Totale CAD/30 GG	7,466592		
9.055	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592	1,08	8,06
		Totale CAD/30 GG	7,466592		
9.056	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592	1,08	8,06
		Totale CAD/30 GG	7,466592		
9.057	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6	6,000	2,22	13,32
		Totale CAD	6,000		
9.058	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 112	67,199328	0,90	60,48
		Totale CAD/30 GG	67,199328		
9.059	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 112	14,933184	0,45	6,72
		Totale CAD/30 GG	14,933184		
9.060	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4	4,000	0,68	2,72
		Totale CAD	4,000		
9.061	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.15 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE REGGIO CALABRIA ( PK 0+939,20)  
 GA.15.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE REGGIO CALABRIA ( PK 0+939,20) - Tratto unico  
 GA.15.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.062	S.08.02	inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 30	30,000	0,56	16,80
		Totale CAD	30,000		
9.062	S.13.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
9.063	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 112	36,960	1,61	59,51
		Totale ML/30 GG	36,960		
9.064	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 10	10,000	18,08	180,80
		Totale ML	10,000		
9.065	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:		1,00	73,92
		per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 112	73,920		
9.066	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori		1,78	49,84
		dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 112	27,999720		
9.067	S.17.01.01.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l		21,69	162,68
		7,5	7,500		
9.068	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 750	750,000		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.15 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE REGGIO CALABRIA ( PK 0+939,20)  
 GA.15.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE REGGIO CALABRIA ( PK 0+939,20) - Tratto unico  
 GA.15.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale MQ	750,000	0,86	645,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
9.069	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 112	18,666480		
		Totale CAD/30 GG	18,666480	1,00	18,67
9.070	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 112	37,332960		
		Totale CAD/30 GG	37,332960	1,49	55,63
9.071	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 112	37,332960		
		Totale CAD/30 GG	37,332960	1,49	55,63
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
9.072	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 112	11,199888		
		Totale CAD/30 GG	11,199888	21,69	242,93
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
9.073	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0 * 0,033333333333 * 112	0,000000		
		Totale CAD/30 GG	0,000000	5,32	0,00
	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
9.074	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70 0	0,000		
		Totale CAD	0,000	57,84	0,00
9.075	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 112	46,666200		
		Totale CAD/30 GG	46,666200	0,93	43,40
9.076	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole micropismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
9.077	S.39.03.b	gilet di sicurezza in magliana traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 112	93,332400		
		Totale CAD/30 GG	93,332400	2,02	188,53

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
 GA.15 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE REGGIO CALABRIA ( PK 0+939,20)  
 GA.15.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE REGGIO CALABRIA ( PK 0+939,20) - Tratto unico  
 GA.15.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.078	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 112 Totale CAD/30 GG	93,332400 93,332400	3,25	303,33
9.079	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 112 Totale CAD/30 GG	93,332400 93,332400	10,33	964,12
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
9.080	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 112 Totale CAD/30 GG	29,866368 29,866368	1,72	51,37
9.081	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 112 Totale CAD/30 GG	29,866368 29,866368	0,70	20,91
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
9.082	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 112 Totale CAD/30 GG	29,866368 29,866368	0,31	9,26
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
9.083	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112 Totale CAD/30 GG	7,466592 7,466592	3,36	25,09
Totale GA.15.X.SS - Sicurezza Euro					103.601,55
Totale GA.15.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE REGGIO CALABRIA ( PK 0+939,20) - Tratto unico Euro					103.601,55
Totale GA.15 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE REGGIO CALABRIA ( PK 0+939,20) Euro					103.601,55
Totale GA - GALLERIE ARTIFICIALI Euro					893.506,36

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GI - IMBOCCHI GALLERIA  
 GI.20 - IMBOCCO GALLERIA NATURALE SERRAZZO (DIR. ME) LATO RC - Pk 10+387 ÷ 10+399  
 GI.20.X - Tratto Unico  
 GI.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.084	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000 Totale procapite 4,000	121,44	485,76
9.085	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 280	92,400 Totale procapite 92,400	179,08	16.546,99
9.086	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 280	1,680 Totale addetto 1,680	46,77	78,57
9.087	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 280	1,680 Totale CAD 1,680	223,31	375,16
9.088	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 280	3,360 Totale MQ 3,360	54,27	182,35
9.089	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000 Totale CAD 4,000	39,06	156,24
9.090	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 5	5,000 Totale CAD 5,000	783,85	3.919,25
9.091	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000 Totale CAD 2,000	97,98	195,96
9.092	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000 Totale CAD 10,000	3.872,22	38.722,20
9.093	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 280	18,666480		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GI - IMBOCCHI GALLERIA  
 GI.20 - IMBOCCO GALLERIA NATURALE SERRAZZO (DIR. ME) LATO RC - Pk 10+387 ÷ 10+399  
 GI.20.X - Tratto Unico  
 GI.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	18,666480	27,89	520,61
9.094	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
9.095	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 280	18,480		
		Totale CAD	18,480	24,79	458,12
9.096	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	24,79	247,90
9.097	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 300	300,000		
		Totale MQ	300,000	11,88	3.564,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
9.098	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 280	67,200		
		Totale	67,200	9,55	641,76
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
9.099	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 280	46,666200		
		Totale CAD/30 GG	46,666200	152,35	7.109,60
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
9.100	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GI - IMBOCCHI GALLERIA  
 GI.20 - IMBOCCO GALLERIA NATURALE SERRAZZO (DIR. ME) LATO RC - Pk 10+387 ÷ 10+399  
 GI.20.X - Tratto Unico  
 GI.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.101	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
9.102	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 20,4	20,400	6,15	125,46
		Totale ML	20,400		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
9.103	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 5	5,000	9,81	49,05
		Totale ML	5,000		
9.104	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 85	85,000	6,87	583,95
		Totale MQ	85,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
9.105	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 800	800,000	1,38	1.104,00
		Totale ML	800,000		
9.106	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 800	800,000	4,13	3.304,00
		Totale ML	800,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
9.107	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 280	746,659200	1,56	1.164,79
		Totale CAD/30 GG	746,659200		
9.108	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000	2,04	20,40
		Totale CAD	10,000		
9.109	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 500	500,000	0,51	255,00
		Totale ML	500,000		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GI - IMBOCCHI GALLERIA  
 GI.20 - IMBOCCO GALLERIA NATURALE SERRAZZO (DIR. ME) LATO RC - Pk 10+387 ÷ 10+399  
 GI.20.X - Tratto Unico  
 GI.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.110	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280			
	S.07.01.01.b		19,039810		
			Totale CAD/30 GG	19,039810	0,19
9.111	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280			
	S.07.01.02.d		19,039810		
			Totale CAD/30 GG	19,039810	0,33
9.112	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280			
	S.07.01.03.b		19,039810		
			Totale CAD/30 GG	19,039810	0,44
9.113	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280			
	S.07.02.01.b		19,039810		
			Totale CAD/30 GG	19,039810	0,19
9.114	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280			
	S.07.02.02.f		19,039810		
			Totale CAD/30 GG	19,039810	0,41
9.115	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280			
	S.07.03.01.b		19,039810		
			Totale CAD/30 GG	19,039810	0,19
9.116	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280			
	S.07.03.02.d		19,039810		
			Totale CAD/30 GG	19,039810	0,29

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GI - IMBOCCHI GALLERIA  
 GI.20 - IMBOCCO GALLERIA NATURALE SERRAZZO (DIR. ME) LATO RC - Pk 10+387 ÷ 10+399  
 GI.20.X - Tratto Unico  
 GI.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
9.117	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280	19,039810		
		Totale CAD/30 GG	19,039810	0,13	2,48
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
9.118	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280	19,039810		
		Totale CAD/30 GG	19,039810	0,21	4,00
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
9.119	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280	19,039810		
		Totale CAD/30 GG	19,039810	0,13	2,48
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
9.120	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280	19,039810		
		Totale CAD/30 GG	19,039810	0,21	4,00
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
9.121	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280	19,039810		
		Totale CAD/30 GG	19,039810	0,90	17,14
9.122	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280	19,039810		
		Totale CAD/30 GG	19,039810	1,08	20,56
9.123	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280	19,039810		
		Totale CAD/30 GG	19,039810	1,08	20,56
9.124	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6,12	6,120		
		Totale CAD	6,120	2,22	13,59
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GI - IMBOCCHI GALLERIA  
 GI.20 - IMBOCCO GALLERIA NATURALE SERRAZZO (DIR. ME) LATO RC - Pk 10+387 ÷ 10+399  
 GI.20.X - Tratto Unico  
 GI.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.125	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18,36 * 0,033333333333 * 280	171,358286		
		Totale CAD/30 GG	171,358286	0,90	154,22
9.126	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,08 * 0,033333333333 * 280	38,079619		
		Totale CAD/30 GG	38,079619	0,45	17,14
9.127	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4,08	4,080		
		Totale CAD	4,080	0,68	2,77
9.128	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 1000	1.000,000		
		Totale CAD	1.000,000	0,56	560,00
9.129	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
9.130	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 280	277,200		
		Totale ML/30 GG	277,200	1,61	446,29
9.131	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 30	30,000		
		Totale ML	30,000	18,08	542,40
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
9.132	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 280	231,000		
		Totale ML/30 GG	231,000	1,00	231,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
9.133	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GI - IMBOCCHI GALLERIA  
 GI.20 - IMBOCCO GALLERIA NATURALE SERRAZZO (DIR. ME) LATO RC - Pk 10+387 ÷ 10+399  
 GI.20.X - Tratto Unico  
 GI.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 280	69,999300		
		Totale CAD/30 GG	69,999300	1,78	124,60
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
9.134	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
9.135	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 280	46,666200		
		Totale CAD/30 GG	46,666200	1,00	46,67
9.136	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,2 * 0,033333333333 * 280	95,199048		
		Totale CAD/30 GG	95,199048	1,49	141,85
9.137	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 280	93,332400		
		Totale CAD/30 GG	93,332400	1,49	139,07
9.138	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 280	116,665500		
		Totale CAD/30 GG	116,665500	0,93	108,50
9.139	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
9.140	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 280	233,331000		
		Totale CAD/30 GG	233,331000	2,02	471,33
9.141	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 280	233,331000		
		Totale CAD/30 GG	233,331000	3,25	758,33
9.142	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GI - IMBOCCHI GALLERIA  
 GI.20 - IMBOCCO GALLERIA NATURALE SERRAZZO (DIR. ME) LATO RC - Pk 10+387 ÷ 10+399  
 GI.20.X - Tratto Unico  
 GI.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	233,331000 233,331000	10,33	2.410,31
9.143	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	74,665920 74,665920	1,72	128,43
9.144	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	74,665920 74,665920	0,70	52,27
9.145	S.40.06.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	74,665920 74,665920	0,31	23,15
9.146	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	18,666480 18,666480	3,36	62,72
		Totale GI.20.X.SS - Sicurezza Euro			89.118,60
		Totale GI.20.X - Tratto Unico Euro			89.118,60
		Totale GI.20 - IMBOCCO GALLERIA NATURALE SERRAZZO (DIR. ME) LATO RC - Pk 10+387 ÷ 10+399 Euro			89.118,60

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GI - IMBOCCHI GALLERIA  
 GI.28 - IMBOCCO GALLERIA NATURALE SERRAZZO (DIR. RC) LATO RC - Pk 10+301 ÷ 10+328  
 GI.28.X - Tratto Unico  
 GI.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.147	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000 Totale procapite 4,000	121,44	485,76
9.148	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 280	92,400 Totale procapite 92,400	179,08	16.546,99
9.149	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 280	1,680 Totale addetto 1,680	46,77	78,57
9.150	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 280	1,680 Totale CAD 1,680	223,31	375,16
9.151	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 280	3,360 Totale MQ 3,360	54,27	182,35
9.152	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000 Totale CAD 4,000	39,06	156,24
9.153	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 5	5,000 Totale CAD 5,000	783,85	3.919,25
9.154	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000 Totale CAD 2,000	97,98	195,96
9.155	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000 Totale CAD 10,000	3.872,22	38.722,20
9.156	S.01.01.01 S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 280	18,666480		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GI - IMBOCCHI GALLERIA  
 GI.28 - IMBOCCO GALLERIA NATURALE SERRAZZO (DIR. RC) LATO RC - Pk 10+301 ÷ 10+328  
 GI.28.X - Tratto Unico  
 GI.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	18,666480	27,89	520,61
9.157	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
9.158	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 280	18,480		
		Totale CAD	18,480	24,79	458,12
9.159	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	24,79	247,90
9.160	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 300	300,000		
		Totale MQ	300,000	11,88	3.564,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
9.161	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 280	67,200		
		Totale	67,200	9,55	641,76
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
9.162	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 280	46,666200		
		Totale CAD/30 GG	46,666200	152,35	7.109,60
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
9.163	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GI - IMBOCCHI GALLERIA  
 GI.28 - IMBOCCO GALLERIA NATURALE SERRAZZO (DIR. RC) LATO RC - Pk 10+301 ÷ 10+328  
 GI.28.X - Tratto Unico  
 GI.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.164	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
9.165	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 20,4	20,400	6,15	125,46
		Totale ML	20,400		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
9.166	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 5	5,000	9,81	49,05
		Totale ML	5,000		
9.167	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 85	85,000	6,87	583,95
		Totale MQ	85,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
9.168	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 800	800,000	1,38	1.104,00
		Totale ML	800,000		
9.169	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 800	800,000	4,13	3.304,00
		Totale ML	800,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
9.170	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 280	746,659200	1,56	1.164,79
		Totale CAD/30 GG	746,659200		
9.171	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000	2,04	20,40
		Totale CAD	10,000		
9.172	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 500	500,000	0,51	255,00
		Totale ML	500,000		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GI - IMBOCCHI GALLERIA  
 GI.28 - IMBOCCO GALLERIA NATURALE SERRAZZO (DIR. RC) LATO RC - Pk 10+301 ÷ 10+328  
 GI.28.X - Tratto Unico  
 GI.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.173	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280			
	S.07.01.01.b		19,039810		
		Totale CAD/30 GG	19,039810	0,19	3,62
9.174	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280			
	S.07.01.02.d		19,039810		
		Totale CAD/30 GG	19,039810	0,33	6,28
9.175	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280			
	S.07.01.03.b		19,039810		
		Totale CAD/30 GG	19,039810	0,44	8,38
9.176	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280			
	S.07.02.01.b		19,039810		
		Totale CAD/30 GG	19,039810	0,19	3,62
9.177	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280			
	S.07.02.02.f		19,039810		
		Totale CAD/30 GG	19,039810	0,41	7,81
9.178	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280			
	S.07.03.01.b		19,039810		
		Totale CAD/30 GG	19,039810	0,19	3,62
9.179	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280			
	S.07.03.02.d		19,039810		
		Totale CAD/30 GG	19,039810	0,29	5,52

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GI - IMBOCCHI GALLERIA  
 GI.28 - IMBOCCO GALLERIA NATURALE SERRAZZO (DIR. RC) LATO RC - Pk 10+301 ÷ 10+328  
 GI.28.X - Tratto Unico  
 GI.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.180	S.07.04.01 S.07.04.01.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	19,039810 19,039810	0,13	2,48
9.181	S.07.04.02 S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	19,039810 19,039810	0,21	4,00
9.182	S.07.05.01 S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	19,039810 19,039810	0,13	2,48
9.183	S.07.05.02 S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	19,039810 19,039810	0,21	4,00
9.184	S.07.06 S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	19,039810 19,039810	0,90	17,14
9.185	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	19,039810 19,039810	1,08	20,56
9.186	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,04 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	19,039810 19,039810	1,08	20,56
9.187	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6,12 Totale CAD	6,120 6,120	2,22	13,59
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GI - IMBOCCHI GALLERIA  
 GI.28 - IMBOCCO GALLERIA NATURALE SERRAZZO (DIR. RC) LATO RC - Pk 10+301 ÷ 10+328  
 GI.28.X - Tratto Unico  
 GI.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.188	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18,36 * 0,033333333333 * 280	171,358286		
		Totale CAD/30 GG	171,358286	0,90	154,22
9.189	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,08 * 0,033333333333 * 280	38,079619		
		Totale CAD/30 GG	38,079619	0,45	17,14
9.190	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4,08	4,080		
		Totale CAD	4,080	0,68	2,77
9.191	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 1000	1.000,000		
		Totale CAD	1.000,000	0,56	560,00
9.192	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
9.193	S.13.01 S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 280	277,200		
		Totale ML/30 GG	277,200	1,61	446,29
9.194	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 30	30,000		
		Totale ML	30,000	18,08	542,40
9.195	S.16.01.01 S.16.01.01.b	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 280	231,000		
		Totale ML/30 GG	231,000	1,00	231,00
9.196	S.17.01.01 S.17.01.01.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GI - IMBOCCHI GALLERIA  
 GI.28 - IMBOCCO GALLERIA NATURALE SERRAZZO (DIR. RC) LATO RC - Pk 10+301 ÷ 10+328  
 GI.28.X - Tratto Unico  
 GI.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 280	69,999300		
		Totale CAD/30 GG	69,999300	1,78	124,60
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
9.197	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
9.198	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 280	46,666200		
		Totale CAD/30 GG	46,666200	1,00	46,67
9.199	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,2 * 0,033333333333 * 280	95,199048		
		Totale CAD/30 GG	95,199048	1,49	141,85
9.200	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 280	93,332400		
		Totale CAD/30 GG	93,332400	1,49	139,07
9.201	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 280	116,665500		
		Totale CAD/30 GG	116,665500	0,93	108,50
9.202	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
9.203	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 280	233,331000		
		Totale CAD/30 GG	233,331000	2,02	471,33
9.204	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 280	233,331000		
		Totale CAD/30 GG	233,331000	3,25	758,33
9.205	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GI - IMBOCCHI GALLERIA  
 GI.28 - IMBOCCO GALLERIA NATURALE SERRAZZO (DIR. RC) LATO RC - Pk 10+301 ÷ 10+328  
 GI.28.X - Tratto Unico  
 GI.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	233,331000 233,331000	10,33	2.410,31
9.206	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	74,665920 74,665920	1,72	128,43
9.207	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	74,665920 74,665920	0,70	52,27
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
9.208	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	74,665920 74,665920	0,31	23,15
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
9.209	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	18,666480 18,666480	3,36	62,72
		Totale GI.28.X.SS - Sicurezza Euro			89.118,60
		Totale GI.28.X - Tratto Unico Euro			89.118,60
		Totale GI.28 - IMBOCCO GALLERIA NATURALE SERRAZZO (DIR. RC) LATO RC - Pk 10+301 ÷ 10+328 Euro			89.118,60
		Totale GI - IMBOCCHI GALLERIA Euro			178.237,20

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.27 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. ME) - Pk 2+235 ÷ 5+471  
 GN.27.X - Tratto Unico  
 GN.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.210	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
9.211	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 2208	1.165,824		
		Totale procapite	1.165,824	179,08	208.775,76
9.212	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 2208	13,248		
		Totale adetto	13,248	46,77	619,61
9.213	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 2208	13,248		
		Totale CAD	13,248	223,31	2.958,41
9.214	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 2208	26,496		
		Totale MQ	26,496	54,27	1.437,94
9.215	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
9.216	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 37	37,000		
		Totale CAD	37,000	979,82	36.253,34
9.217	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	4.899,08	19.596,32
9.218	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	489,91	979,82
9.219	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 2208	13,248		
		Totale CAD	13,248	4.549,86	60.276,55
9.220	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3"			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.27 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. ME) - Pk 2+235 ÷ 5+471  
 GN.27.X - Tratto Unico  
 GN.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		3450	3.450,000		
		Totale ML	3.450,000	5,09	17.560,50
9.221	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 2208	437,184		
		Totale CAD	437,184	4,89	2.137,83
9.222	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
9.223	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 6,9	6,900		
		Totale CAD	6,900	3.306,88	22.817,47
9.224	PA.SIC.124	Container di salvataggio conforme alla nota interregionale (Emilia Romagna - Toscana) prot. 12447/PRC del 22/03/2000, completo di tutte le dotazioni e gli impianti previsti (bombole, maschere, wc, serbatoio acqua, ...). UPS-16 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	55.114,64	110.229,28
9.225	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 2208	1.821,600		
		Totale CAD	1.821,600	30,11	54.848,38
9.226	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
9.227	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	783,85	3.919,25
9.228	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
9.229	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
9.230	PA.SIC.194	Mezzo di salvamento da posizionare in prossimità del fronte di lavoro della galleria, per il trasporto degli addetti verso l'esterno in caso di emergenza. Con motore diesel, trazione integrale, numero posti in funzione della squadra presente, dotato			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.27 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. ME) - Pk 2+235 ÷ 5+471  
 GN.27.X - Tratto Unico  
 GN.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.231	PA.SIC.203	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 2208	145,728	685,87	99.950,46
		Totale CAD	145,728		
9.231	S.01.01.01	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.		3.872,22	38.722,20
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
9.232	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese.		27,89	8.210,73
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 2208	294,397056		
		Totale CAD/30 GG	294,397056		
9.233	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta		14,98	179,76
		12	12,000		
		Totale CAD	12,000		
9.234	S.01.01.02.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).		24,79	3.612,60
		posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 2208	145,728		
		Totale CAD	145,728		
9.235	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta		24,79	247,90
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
9.236	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc		11,88	3.564,00
		300	300,000		
		Totale MQ	300,000		
9.237	S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiera in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm		9,55	5.060,74
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 2208	529,920		
		Totale	529,920		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe  Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.27 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. ME) - Pk 2+235 ÷ 5+471  
 GN.27.X - Tratto Unico  
 GN.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.238	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 2208 Totale CAD/30 GG	588,794112	152,35	89.702,78
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe	588,794112		
9.239	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici	Totale CAD 4,000		
9.240	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei	Totale CAD 4,000		
9.241	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 138	138,000	6,15	848,70
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur	Totale ML 138,000		
9.242	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 19,7142857142857	19,714	9,81	193,39
9.243	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 575	575,000	6,87	3.950,25
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1	Totale MQ 575,000		
9.244	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 2800	2.800,000	1,38	3.864,00
9.245	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 2800	2.800,000	4,13	11.564,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm,	Totale ML 2.800,000		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.27 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. ME) - Pk 2+235 ÷ 5+471  
 GN.27.X - Tratto Unico  
 GN.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.246	S.06.04.b	e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 2208 Totale CAD/30 GG	5.887,941120 5.887,941120	1,56	9.185,19
9.247	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10 Totale CAD	10,000 10,000	2,04	20,40
9.248	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1500 Totale ML	1.500,000 1.500,000	0,51	765,00
9.249	S.07.01.01 S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2208 Totale CAD/30 GG	1.015,669843 1.015,669843	0,19	192,98
9.250	S.07.01.02 S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2208 Totale CAD/30 GG	1.015,669843 1.015,669843	0,33	335,17
9.251	S.07.01.03 S.07.01.03.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2208 Totale CAD/30 GG	1.015,669843 1.015,669843	0,44	446,89
9.252	S.07.02.01 S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2208 Totale CAD/30 GG	1.015,669843 1.015,669843	0,19	192,98
9.253	S.07.02.02 S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2208	1.015,669843		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.27 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. ME) - Pk 2+235 ÷ 5+471  
 GN.27.X - Tratto Unico  
 GN.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	1.015,669843	0,41	416,42
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
9.254	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2208	1.015,669843		
		Totale CAD/30 GG	1.015,669843	0,19	192,98
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
9.255	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2208	1.015,669843		
		Totale CAD/30 GG	1.015,669843	0,29	294,54
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
9.256	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2208	1.015,669843		
		Totale CAD/30 GG	1.015,669843	0,13	132,04
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
9.257	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2208	1.015,669843		
		Totale CAD/30 GG	1.015,669843	0,21	213,29
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
9.258	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2208	1.015,669843		
		Totale CAD/30 GG	1.015,669843	0,13	132,04
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
9.259	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2208	1.015,669843		
		Totale CAD/30 GG	1.015,669843	0,21	213,29
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
9.260	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2208	1.015,669843		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.27 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. ME) - Pk 2+235 ÷ 5+471  
 GN.27.X - Tratto Unico  
 GN.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	1.015,669843	0,90	914,10
9.261	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2208	1.015,669843		
		Totale CAD/30 GG	1.015,669843	1,08	1.096,92
9.262	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2208	1.015,669843		
		Totale CAD/30 GG	1.015,669843	1,08	1.096,92
9.263	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 41,4	41,400		
		Totale CAD	41,400	2,22	91,91
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
9.264	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 124,2 * 0,033333333333 * 2208	9.141,028589		
		Totale CAD/30 GG	9.141,028589	0,90	8.226,93
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
9.265	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 27,6 * 0,033333333333 * 2208	2.031,339686		
		Totale CAD/30 GG	2.031,339686	0,45	914,10
9.266	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 27,6	27,600		
		Totale CAD	27,600	0,68	18,77
9.267	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000		
		Totale CAD	2.500,000	0,56	1.400,00
9.268	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
9.269	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 170 * 0,033333333333 * 2208	12.386,880		
		Totale ML/30 GG	12.386,880	1,61	19.942,88
9.270	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 170	170,000		
		Totale ML	170,000	18,08	3.073,60

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.27 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. ME) - Pk 2+235 ÷ 5+471  
 GN.27.X - Tratto Unico  
 GN.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
9.271	S.16.01.01.b	Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 70 * 0,033333333333 * 2208	5.100,480		
		Totale ML/30 GG	5.100,480	1,00	5.100,48
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
9.272	S.17.01.01.a	Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 2208	883,191168		
		Totale CAD/30 GG	883,191168	1,78	1.572,08
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
9.273	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l	12,000		
		Totale CAD	12,000	21,69	260,28
9.274	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1250	1.250,000		
		Totale MQ	1.250,000	0,86	1.075,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
9.275	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 2208	367,996320		
		Totale CAD/30 GG	367,996320	1,00	368,00
9.276	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,033333333333 * 2208	3.679,963200		
		Totale CAD/30 GG	3.679,963200	1,49	5.483,15
9.277	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 2208	735,992640		
		Totale CAD/30 GG	735,992640	1,49	1.096,63

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.27 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. ME) - Pk 2+235 ÷ 5+471  
 GN.27.X - Tratto Unico  
 GN.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
9.278	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 2208	1.103,988960		
		Totale CAD/30 GG	1.103,988960	21,69	23.945,52
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
9.279	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 69 * 0,033333333333 * 2208	5.078,349216		
		Totale CAD/30 GG	5.078,349216	5,32	27.016,82
	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
9.280	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70 69	69,000		
		Totale CAD	69,000	57,84	3.990,96
9.281	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 2208	1.471,985280		
		Totale CAD/30 GG	1.471,985280	0,93	1.368,95
9.282	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 20	20,000		
		Totale CAD	20,000	0,90	18,00
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
9.283	S.39.03.b	giilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 2208	2.943,970560		
		Totale CAD/30 GG	2.943,970560	2,02	5.946,82
9.284	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 2208	2.943,970560		
		Totale CAD/30 GG	2.943,970560	3,25	9.567,90
9.285	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 2208	2.943,970560		
		Totale CAD/30 GG	2.943,970560	10,33	30.411,22

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.27 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. ME) - Pk 2+235 ÷ 5+471  
 GN.27.X - Tratto Unico  
 GN.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
9.286	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 2208	588,794112		
		Totale CAD/30 GG	588,794112	1,72	1.012,73
9.287	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 2208	588,794112		
		Totale CAD/30 GG	588,794112	0,70	412,16
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
9.288	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 2208	588,794112		
		Totale CAD/30 GG	588,794112	0,31	182,53
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
9.289	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 2208	147,198528		
		Totale CAD/30 GG	147,198528	3,36	494,59
		Totale GN.27.X.SS - Sicurezza Euro			1.007.424,78
		Totale GN.27.X - Tratto Unico Euro			1.007.424,78
		Totale GN.27 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. ME) - Pk 2+235 ÷ 5+471 Euro			1.007.424,78

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.28 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. RC) - Pk 2+192 ÷ 5+403  
 GN.28.X - Tratto Unico  
 GN.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.290	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
9.291	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 2198	1.160,544		
		Totale procapite	1.160,544	179,08	207.830,22
9.292	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 2198	13,188		
		Totale adetto	13,188	46,77	616,80
9.293	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 2198	13,188		
		Totale CAD	13,188	223,31	2.945,01
9.294	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00555555555556 * 2198	26,376		
		Totale MQ	26,376	54,27	1.431,43
9.295	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
9.296	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 37	37,000		
		Totale CAD	37,000	979,82	36.253,34
9.297	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	4.899,08	19.596,32
9.298	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	489,91	979,82
9.299	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 2198	13,188		
		Totale CAD	13,188	4.549,86	60.003,55
9.300	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3"			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.28 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. RC) - Pk 2+192 ÷ 5+403  
 GN.28.X - Tratto Unico  
 GN.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		3450	3.450,000		
		Totale ML	3.450,000	5,09	17.560,50
9.301	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 2198	435,204		
		Totale CAD	435,204	4,89	2.128,15
9.302	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
9.303	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 6,9	6,900		
		Totale CAD	6,900	3.306,88	22.817,47
9.304	PA.SIC.124	Container di salvataggio conforme alla nota interregionale (Emilia Romagna - Toscana) prot. 12447/PRC del 22/03/2000, completo di tutte le dotazioni e gli impianti previsti (bombole, maschere, wc, serbatoio acqua, ...). UPS-16 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	55.114,64	110.229,28
9.305	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 2198	1.813,350		
		Totale CAD	1.813,350	30,11	54.599,97
9.306	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
9.307	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	783,85	3.919,25
9.308	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
9.309	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
9.310	PA.SIC.194	Mezzo di salvamento da posizionare in prossimità del fronte di lavoro della galleria, per il trasporto degli addetti verso l'esterno in caso di emergenza. Con motore diesel, trazione integrale, numero posti in funzione della squadra presente, dotato			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.28 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. RC) - Pk 2+192 ÷ 5+403  
 GN.28.X - Tratto Unico  
 GN.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.311	PA.SIC.203	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 2198	145,068	685,87	99.497,79
		Totale CAD	145,068		
9.312	S.01.01.01	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.		3.872,22	38.722,20
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
9.312	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese.		27,89	8.173,55
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 2198	293,063736		
		Totale CAD/30 GG	293,063736		
9.313	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta		14,98	179,76
		12	12,000		
		Totale CAD	12,000		
9.314	S.01.01.02.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).		24,79	3.596,24
		posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 2198	145,068		
		Totale CAD	145,068		
9.315	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta		24,79	247,90
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
9.316	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc		11,88	3.564,00
		300	300,000		
		Totale MQ	300,000		
9.317	S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiera in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm		9,55	5.037,82
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 2198	527,520		
		Totale	527,520		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe  Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.28 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. RC) - Pk 2+192 ÷ 5+403  
 GN.28.X - Tratto Unico  
 GN.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.318	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 2198	586,127472	152,35	89.296,52
		Totale CAD/30 GG	586,127472		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
9.319	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
9.320	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
9.321	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq	138	6,15	848,70
		Totale ML	138,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
9.322	S.05.02.04.b	diametro 10 mm	19,714	9,81	193,39
		Totale ML	19,714		
9.323	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg	575	6,87	3.950,25
		Totale MQ	575,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
9.324	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	2800	1,38	3.864,00
		Totale ML	2.800,000		
9.325	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	2800	4,13	11.564,00
		Totale ML	2.800,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm,			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.28 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. RC) - Pk 2+192 ÷ 5+403  
 GN.28.X - Tratto Unico  
 GN.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.326	S.06.04.b	e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 2198 Totale CAD/30 GG	5.861,274720 5.861,274720	1,56	9.143,59
9.327	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10 Totale CAD	10,000 10,000	2,04	20,40
9.328	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1500 Totale ML	1.500,000 1.500,000	0,51	765,00
9.329	S.07.01.01.b	S.07.01.01 Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2198 Totale CAD/30 GG	1.011,069889 1.011,069889	0,19	192,10
9.330	S.07.01.02.d	S.07.01.02 Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2198 Totale CAD/30 GG	1.011,069889 1.011,069889	0,33	333,65
9.331	S.07.01.03.b	S.07.01.03 Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2198 Totale CAD/30 GG	1.011,069889 1.011,069889	0,44	444,87
9.332	S.07.02.01.b	S.07.02.01 Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2198 Totale CAD/30 GG	1.011,069889 1.011,069889	0,19	192,10
9.333	S.07.02.02.f	S.07.02.02 Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2198	1.011,069889		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.28 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. RC) - Pk 2+192 ÷ 5+403  
 GN.28.X - Tratto Unico  
 GN.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	1.011,069889	0,41	414,54
9.334	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2198	1.011,069889		
		Totale CAD/30 GG	1.011,069889	0,19	192,10
9.335	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm			
	S.07.03.02.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2198	1.011,069889		
		Totale CAD/30 GG	1.011,069889	0,29	293,21
9.336	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.04.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2198	1.011,069889		
		Totale CAD/30 GG	1.011,069889	0,13	131,44
9.337	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.04.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2198	1.011,069889		
		Totale CAD/30 GG	1.011,069889	0,21	212,32
9.338	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.05.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2198	1.011,069889		
		Totale CAD/30 GG	1.011,069889	0,13	131,44
9.339	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.05.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2198	1.011,069889		
		Totale CAD/30 GG	1.011,069889	0,21	212,32
9.340	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm			
	S.07.06.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2198	1.011,069889		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.28 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. RC) - Pk 2+192 ÷ 5+403  
 GN.28.X - Tratto Unico  
 GN.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	1.011,069889	0,90	909,96
9.341	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2198	1.011,069889		
		Totale CAD/30 GG	1.011,069889	1,08	1.091,96
9.342	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,8 * 0,033333333333 * 2198	1.011,069889		
		Totale CAD/30 GG	1.011,069889	1,08	1.091,96
9.343	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 41,4	41,400		
		Totale CAD	41,400	2,22	91,91
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
9.344	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 124,2 * 0,033333333333 * 2198	9.099,629003		
		Totale CAD/30 GG	9.099,629003	0,90	8.189,67
9.345	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 27,6 * 0,033333333333 * 2198	2.022,139778		
		Totale CAD/30 GG	2.022,139778	0,45	909,96
9.346	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 27,6	27,600		
		Totale CAD	27,600	0,68	18,77
9.347	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000		
		Totale CAD	2.500,000	0,56	1.400,00
9.348	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
9.349	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 170 * 0,033333333333 * 2198	12.330,780		
		Totale ML/30 GG	12.330,780	1,61	19.852,56
9.350	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 170	170,000		
		Totale ML	170,000	18,08	3.073,60

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.28 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. RC) - Pk 2+192 ÷ 5+403  
 GN.28.X - Tratto Unico  
 GN.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
9.351	S.16.01.01.b	Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 70 * 0,033333333333 * 2198	5.077,380		
		Totale ML/30 GG	5.077,380	1,00	5.077,38
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
9.352	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 2198	879,191208		
		Totale CAD/30 GG	879,191208	1,78	1.564,96
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
9.353	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l	12,000		
		Totale CAD	12,000	21,69	260,28
9.354	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1250	1.250,000		
		Totale MQ	1.250,000	0,86	1.075,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
9.355	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 2198	366,329670		
		Totale CAD/30 GG	366,329670	1,00	366,33
9.356	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,2857142857143 * 0,033333333333 * 2198	3.610,963869		
		Totale CAD/30 GG	3.610,963869	1,49	5.380,34
9.357	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 2198	732,659340		
		Totale CAD/30 GG	732,659340	1,49	1.091,66

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.28 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. RC) - Pk 2+192 ÷ 5+403  
 GN.28.X - Tratto Unico  
 GN.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
9.358	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 14,7857142857143 * 0,0333333333333 * 2198	1.083,289146		
		Totale CAD/30 GG	1.083,289146	21,69	23.496,54
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
9.359	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 69 * 0,0333333333333 * 2198	5.055,349446		
		Totale CAD/30 GG	5.055,349446	5,32	26.894,46
	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
9.360	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70 69	69,000		
		Totale CAD	69,000	57,84	3.990,96
9.361	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0333333333333 * 2198	1.465,318680		
		Totale CAD/30 GG	1.465,318680	0,93	1.362,75
9.362	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 20	20,000		
		Totale CAD	20,000	0,90	18,00
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
9.363	S.39.03.b	giilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,0333333333333 * 2198	2.930,637360		
		Totale CAD/30 GG	2.930,637360	2,02	5.919,89
9.364	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,0333333333333 * 2198	2.930,637360		
		Totale CAD/30 GG	2.930,637360	3,25	9.524,57
9.365	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,0333333333333 * 2198	2.930,637360		
		Totale CAD/30 GG	2.930,637360	10,33	30.273,48

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.28 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. RC) - Pk 2+192 ÷ 5+403  
 GN.28.X - Tratto Unico  
 GN.28.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
9.366	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 2198	586,127472		
		Totale CAD/30 GG	586,127472	1,72	1.008,14
9.367	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 2198	586,127472		
		Totale CAD/30 GG	586,127472	0,70	410,29
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
9.368	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 2198	586,127472		
		Totale CAD/30 GG	586,127472	0,31	181,70
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
9.369	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 2198	146,531868		
		Totale CAD/30 GG	146,531868	3,36	492,35
		Totale GN.28.X.SS - Sicurezza Euro			1.003.855,39
		Totale GN.28.X - Tratto Unico Euro			1.003.855,39
		Totale GN.28 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. RC) - Pk 2+192 ÷ 5+403 Euro			1.003.855,39

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.29 - GALLERIA BALENA 1 (DIR. ME) - Pk 6+050 ÷ 7+182  
 GN.29.X - Tratto Unico  
 GN.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.370	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
9.371	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,03333333333333 * 980	323,400		
		Totale procapite	323,400	179,08	57.914,47
9.372	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 980	5,880		
		Totale addetto	5,880	46,77	275,01
9.373	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 980	5,880		
		Totale CAD	5,880	223,31	1.313,06
9.374	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00555555555556 * 980	11,760		
		Totale MQ	11,760	54,27	638,22
9.375	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
9.376	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 13	13,000		
		Totale CAD	13,000	979,82	12.737,66
9.377	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	4.899,08	4.899,08
9.378	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	489,91	979,82
9.379	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 980	5,880		
		Totale CAD	5,880	4.549,86	26.753,18
9.380	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 1150	1.150,000		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.29 - GALLERIA BALENA 1 (DIR. ME) - Pk 6+050 ÷ 7+182  
 GN.29.X - Tratto Unico  
 GN.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	1.150,000	5,09	5.853,50
9.381	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 980	194,040		
		Totale CAD	194,040	4,89	948,86
9.382	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
9.383	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2,3	2,300		
		Totale CAD	2,300	3.306,88	7.605,82
9.384	PA.SIC.124	Container di salvataggio conforme alla nota interregionale (Emilia Romagna - Toscana) prot. 12447/PRC del 22/03/2000, completo di tutte le dotazioni e gli impianti previsti (bombole, maschere, wc, serbatoio acqua, ...). UPS-16 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	55.114,64	110.229,28
9.385	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 980	808,500		
		Totale CAD	808,500	30,11	24.343,94
9.386	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
9.387	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	783,85	3.919,25
9.388	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
9.389	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
9.390	PA.SIC.194	Mezzo di salvamento da posizionare in prossimità del fronte di lavoro della galleria, per il trasporto degli addetti verso l'esterno in caso di emergenza. Con motore diesel, trazione integrale, numero posti in funzione della squadra presente, dotato Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 980	64,680		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.29 - GALLERIA BALENA 1 (DIR. ME) - Pk 6+050 ÷ 7+182  
 GN.29.X - Tratto Unico  
 GN.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	64,680	685,87	44.362,07
9.391	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese.			
9.392	S.01.01.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 980	130,665360		
		Totale CAD/30 GG	130,665360	27,89	3.644,26
9.393	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 12	12,000		
		Totale CAD	12,000	14,98	179,76
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
9.394	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 980	64,680		
		Totale CAD	64,680	24,79	1.603,42
9.395	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	24,79	247,90
9.396	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 300	300,000		
		Totale MQ	300,000	11,88	3.564,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
9.397	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 980	235,200		
		Totale	235,200	9,55	2.246,16
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
9.398	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 980	163,331700		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.29 - GALLERIA BALENA 1 (DIR. ME) - Pk 6+050 ÷ 7+182  
 GN.29.X - Tratto Unico  
 GN.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	163,331700	152,35	24.883,58
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
9.399	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
9.400	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
9.401	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 46	46,000		
		Totale ML	46,000	6,15	282,90
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
9.402	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 6,5714285714286	6,571		
		Totale ML	6,571	9,81	64,46
9.403	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 191,666666666667	191,667		
		Totale MQ	191,667	6,87	1.316,75
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
9.404	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1600	1.600,000		
		Totale ML	1.600,000	1,38	2.208,00
9.405	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 1600	1.600,000		
		Totale ML	1.600,000	4,13	6.608,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.29 - GALLERIA BALENA 1 (DIR. ME) - Pk 6+050 ÷ 7+182  
 GN.29.X - Tratto Unico  
 GN.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.406	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,03333333333333 * 980 Totale CAD/30 GG	2.613,307200 2.613,307200	1,56	4.076,76
9.407	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10 Totale CAD	10,000 10,000	2,04	20,40
9.408	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1500 Totale ML	1.500,000 1.500,000	0,51	765,00
9.409	S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,03333333333333 * 980 Totale CAD/30 GG	150,265164 150,265164	0,19	28,55
9.410	S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,03333333333333 * 980 Totale CAD/30 GG	150,265164 150,265164	0,33	49,59
9.411	S.07.01.03.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,03333333333333 * 980 Totale CAD/30 GG	150,265164 150,265164	0,44	66,12
9.412	S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,03333333333333 * 980 Totale CAD/30 GG	150,265164 150,265164	0,19	28,55
9.413	S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,03333333333333 * 980 Totale CAD/30 GG	150,265164 150,265164	0,41	61,61
9.414	S.07.03.01.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,03333333333333 * 980	150,265164		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.29 - GALLERIA BALENA 1 (DIR. ME) - Pk 6+050 ÷ 7+182  
 GN.29.X - Tratto Unico  
 GN.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	150,265164	0,19	28,55
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
9.415	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,033333333333 * 980	150,265164		
		Totale CAD/30 GG	150,265164	0,29	43,58
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
9.416	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,033333333333 * 980	150,265164		
		Totale CAD/30 GG	150,265164	0,13	19,53
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
9.417	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,033333333333 * 980	150,265164		
		Totale CAD/30 GG	150,265164	0,21	31,56
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
9.418	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,033333333333 * 980	150,265164		
		Totale CAD/30 GG	150,265164	0,13	19,53
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
9.419	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,033333333333 * 980	150,265164		
		Totale CAD/30 GG	150,265164	0,21	31,56
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
9.420	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,033333333333 * 980	150,265164		
		Totale CAD/30 GG	150,265164	0,90	135,24
9.421	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,033333333333 * 980	150,265164		
		Totale CAD/30 GG	150,265164	1,08	162,29
9.422	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,033333333333 * 980	150,265164		
		Totale CAD/30 GG	150,265164	1,08	162,29
9.423	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 13,8	13,800		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.29 - GALLERIA BALENA 1 (DIR. ME) - Pk 6+050 ÷ 7+182  
 GN.29.X - Tratto Unico  
 GN.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	13,800	2,22	30,64
9.424	S.07.08.02 S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 41,4 * 0,033333333333 * 980	1.352,386476		
		Totale CAD/30 GG	1.352,386476	0,90	1.217,15
9.425	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9,2 * 0,033333333333 * 980	300,530328		
		Totale CAD/30 GG	300,530328	0,45	135,24
9.426	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 9,2	9,200		
		Totale CAD	9,200	0,68	6,26
9.427	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000		
		Totale CAD	2.500,000	0,56	1.400,00
9.428	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
9.429	S.13.01 S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,033333333333 * 980	1.940,400		
		Totale ML/30 GG	1.940,400	1,61	3.124,04
9.430	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 60	60,000		
		Totale ML	60,000	18,08	1.084,80
9.431	S.16.01.01 S.16.01.01.b	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 46 * 0,033333333333 * 980	1.487,640		
		Totale ML/30 GG	1.487,640	1,00	1.487,64
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.29 - GALLERIA BALENA 1 (DIR. ME) - Pk 6+050 ÷ 7+182  
 GN.29.X - Tratto Unico  
 GN.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.432	S.17.01.01.a	sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 980 Totale CAD/30 GG	244,997550 244,997550	1,78	436,10
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
9.433	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 7,5 Totale CAD	7,500 7,500	21,69	162,68
9.434	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1250 Totale MQ	1.250,000 1.250,000	0,86	1.075,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
9.435	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 980 Totale CAD/30 GG	163,331700 163,331700	1,00	163,33
9.436	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 23 * 0,0333333333333 * 980 Totale CAD/30 GG	751,325820 751,325820	1,49	1.119,48
9.437	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 980 Totale CAD/30 GG	326,663400 326,663400	1,49	486,73
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
9.438	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,9 * 0,0333333333333 * 980 Totale CAD/30 GG	225,397746 225,397746	21,69	4.888,88
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
9.439	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 23 * 0,0333333333333 * 980 Totale CAD/30 GG	751,325820 751,325820	5,32	3.997,05
	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
9.440	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70 23 Totale CAD	23,000 23,000	57,84	1.330,32

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.29 - GALLERIA BALENA 1 (DIR. ME) - Pk 6+050 ÷ 7+182  
 GN.29.X - Tratto Unico  
 GN.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.441	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 980 Totale CAD/30 GG	408,329250 408,329250	0,93	379,75
9.442	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5 Totale CAD	12,500 12,500	0,90	11,25
9.443	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 980 Totale CAD/30 GG	816,658500 816,658500	2,02	1.649,65
9.444	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 980 Totale CAD/30 GG	816,658500 816,658500	3,25	2.654,14
9.445	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 980 Totale CAD/30 GG	816,658500 816,658500	10,33	8.436,08
9.446	S.40.01 S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 980 Totale CAD/30 GG	261,330720 261,330720	1,72	449,49
9.447	S.40.05 S.40.06	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 980 Totale CAD/30 GG	261,330720 261,330720	0,70	182,93
9.448	S.40.06.b S.41.01	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 980 Totale CAD/30 GG Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei	261,330720 261,330720	0,31	81,01

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.29 - GALLERIA BALENA 1 (DIR. ME) - Pk 6+050 ÷ 7+182  
 GN.29.X - Tratto Unico  
 GN.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.449	S.41.01.b	presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 980 Totale CAD/30 GG	65,332680 65,332680	3,36	219,52
		Totale GN.29.X.SS - Sicurezza Euro			456.794,13
		Totale GN.29.X - Tratto Unico Euro			456.794,13
		Totale GN.29 - GALLERIA BALENA 1 (DIR. ME) - Pk 6+050 ÷ 7+182 Euro			456.794,13

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.30 - GALLERIA NATURALE BALENA 2 (DIR. RC) - Pk 5+943 ÷ 7+095  
 GN.30.X - Tratto Unico  
 GN.30.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.450	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
9.451	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,03333333333333 * 960	316,800		
		Totale procapite	316,800	179,08	56.732,54
9.452	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 960	5,760		
		Totale addetto	5,760	46,77	269,40
9.453	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 960	5,760		
		Totale CAD	5,760	223,31	1.286,27
9.454	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00555555555556 * 960	11,520		
		Totale MQ	11,520	54,27	625,19
9.455	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
9.456	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 13	13,000		
		Totale CAD	13,000	979,82	12.737,66
9.457	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	4.899,08	4.899,08
9.458	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	489,91	979,82
9.459	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 960	5,760		
		Totale CAD	5,760	4.549,86	26.207,19
9.460	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 1150	1.150,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.30 - GALLERIA NATURALE BALENA 2 (DIR. RC) - Pk 5+943 ÷ 7+095  
 GN.30.X - Tratto Unico  
 GN.30.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	1.150,000	5,09	5.853,50
9.461	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 960	190,080		
		Totale CAD	190,080	4,89	929,49
9.462	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
9.463	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2,3	2,300		
		Totale CAD	2,300	3.306,88	7.605,82
9.464	PA.SIC.124	Container di salvataggio conforme alla nota interregionale (Emilia Romagna - Toscana) prot. 12447/PRC del 22/03/2000, completo di tutte le dotazioni e gli impianti previsti (bombole, maschere, wc, serbatoio acqua, ...). UPS-16 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	55.114,64	110.229,28
9.465	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 960	792,000		
		Totale CAD	792,000	30,11	23.847,12
9.466	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
9.467	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	783,85	3.919,25
9.468	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
9.469	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
9.470	PA.SIC.194	Mezzo di salvamento da posizionare in prossimità del fronte di lavoro della galleria, per il trasporto degli addetti verso l'esterno in caso di emergenza. Con motore diesel, trazione integrale, numero posti in funzione della squadra presente, dotato Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 960	63,360		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.30 - GALLERIA NATURALE BALENA 2 (DIR. RC) - Pk 5+943 ÷ 7+095  
 GN.30.X - Tratto Unico  
 GN.30.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	63,360	685,87	43.456,72
9.471	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese.			
9.472	S.01.01.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 960	127,998720		
		Totale CAD/30 GG	127,998720	27,89	3.569,88
9.473	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 12	12,000		
		Totale CAD	12,000	14,98	179,76
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
9.474	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 960	63,360		
		Totale CAD	63,360	24,79	1.570,69
9.475	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	24,79	247,90
9.476	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 300	300,000		
		Totale MQ	300,000	11,88	3.564,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
9.477	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 960	230,400		
		Totale	230,400	9,55	2.200,32
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
9.478	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 960	159,998400		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.30 - GALLERIA NATURALE BALENA 2 (DIR. RC) - Pk 5+943 ÷ 7+095  
 GN.30.X - Tratto Unico  
 GN.30.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	159,998400	152,35	24.375,76
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
9.479	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
9.480	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
9.481	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 46	46,000		
		Totale ML	46,000	6,15	282,90
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
9.482	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 6,5714285714286	6,571		
		Totale ML	6,571	9,81	64,46
9.483	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 191,666666666667	191,667		
		Totale MQ	191,667	6,87	1.316,75
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
9.484	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 2800	2.800,000		
		Totale ML	2.800,000	1,38	3.864,00
9.485	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 2800	2.800,000		
		Totale ML	2.800,000	4,13	11.564,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.30 - GALLERIA NATURALE BALENA 2 (DIR. RC) - Pk 5+943 ÷ 7+095  
 GN.30.X - Tratto Unico  
 GN.30.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.486	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0333333333333 * 960 Totale CAD/30 GG	2.559,974400 2.559,974400	1,56	3.993,56
9.487	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10 Totale CAD	10,000 10,000	2,04	20,40
9.488	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1500 Totale ML	1.500,000 1.500,000	0,51	765,00
9.489	S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,0333333333333 * 960 Totale CAD/30 GG	147,198528 147,198528	0,19	27,97
9.490	S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,0333333333333 * 960 Totale CAD/30 GG	147,198528 147,198528	0,33	48,58
9.491	S.07.01.03.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,0333333333333 * 960 Totale CAD/30 GG	147,198528 147,198528	0,44	64,77
9.492	S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,0333333333333 * 960 Totale CAD/30 GG	147,198528 147,198528	0,19	27,97
9.493	S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,0333333333333 * 960 Totale CAD/30 GG	147,198528 147,198528	0,41	60,35
9.494	S.07.03.01.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,0333333333333 * 960	147,198528		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.30 - GALLERIA NATURALE BALENA 2 (DIR. RC) - Pk 5+943 ÷ 7+095  
 GN.30.X - Tratto Unico  
 GN.30.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	147,198528	0,19	27,97
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
9.495	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,033333333333 * 960	147,198528		
		Totale CAD/30 GG	147,198528	0,29	42,69
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
9.496	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,033333333333 * 960	147,198528		
		Totale CAD/30 GG	147,198528	0,13	19,14
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
9.497	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,033333333333 * 960	147,198528		
		Totale CAD/30 GG	147,198528	0,21	30,91
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
9.498	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,033333333333 * 960	147,198528		
		Totale CAD/30 GG	147,198528	0,13	19,14
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
9.499	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,033333333333 * 960	147,198528		
		Totale CAD/30 GG	147,198528	0,21	30,91
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
9.500	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,033333333333 * 960	147,198528		
		Totale CAD/30 GG	147,198528	0,90	132,48
9.501	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,033333333333 * 960	147,198528		
		Totale CAD/30 GG	147,198528	1,08	158,97
9.502	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,6 * 0,033333333333 * 960	147,198528		
		Totale CAD/30 GG	147,198528	1,08	158,97
9.503	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 13,8	13,800		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.30 - GALLERIA NATURALE BALENA 2 (DIR. RC) - Pk 5+943 ÷ 7+095  
 GN.30.X - Tratto Unico  
 GN.30.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	13,800	2,22	30,64
9.504	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 41,4 * 0,033333333333 * 960	1.324,786752		
		Totale CAD/30 GG	1.324,786752	0,90	1.192,31
9.505	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9,2 * 0,033333333333 * 960	294,397056		
		Totale CAD/30 GG	294,397056	0,45	132,48
9.506	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 9,2	9,200		
		Totale CAD	9,200	0,68	6,26
9.507	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000		
		Totale CAD	2.500,000	0,56	1.400,00
9.508	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
9.509	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,033333333333 * 960	1.900,800		
		Totale ML/30 GG	1.900,800	1,61	3.060,29
9.510	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 60	60,000		
		Totale ML	60,000	18,08	1.084,80
9.511	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
	S.16.01.01.b	Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 46 * 0,033333333333 * 960	1.457,280		
		Totale ML/30 GG	1.457,280	1,00	1.457,28
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.30 - GALLERIA NATURALE BALENA 2 (DIR. RC) - Pk 5+943 ÷ 7+095  
 GN.30.X - Tratto Unico  
 GN.30.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.512	S.17.01.01.a	sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 960	239,997600	1,78	427,20
		Totale CAD/30 GG	239,997600		
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
9.513	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l		21,69	162,68
		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500		
9.514	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1250	1.250,000	0,86	1.075,00
		Totale MQ	1.250,000		
9.515	S.28.01.b	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 960	159,998400	1,00	160,00
		Totale CAD/30 GG	159,998400		
9.516	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 23 * 0,033333333333 * 960	735,992640	1,49	1.096,63
		Totale CAD/30 GG	735,992640		
9.517	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 960	319,996800	1,49	476,80
		Totale CAD/30 GG	319,996800		
9.518	S.29.02.a	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile: da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,9 * 0,033333333333 * 960	220,797792	21,69	4.789,10
		Totale CAD/30 GG	220,797792		
9.519	S.30.02.d	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 23 * 0,033333333333 * 960	735,992640	5,32	3.915,48
		Totale CAD/30 GG	735,992640		
9.520	S.30.03.b	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti: cassetta antincendio da esterno UNI 70 23	23,000	57,84	1.330,32
		Totale CAD	23,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.30 - GALLERIA NATURALE BALENA 2 (DIR. RC) - Pk 5+943 ÷ 7+095  
 GN.30.X - Tratto Unico  
 GN.30.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.521	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 960	399,996000		
		Totale CAD/30 GG	399,996000	0,93	372,00
9.522	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
9.523	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
		gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 960	799,992000		
		Totale CAD/30 GG	799,992000	2,02	1.615,98
9.524	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 960	799,992000		
		Totale CAD/30 GG	799,992000	3,25	2.599,97
9.525	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 960	799,992000		
		Totale CAD/30 GG	799,992000	10,33	8.263,92
9.526	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
		imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 960	255,997440		
		Totale CAD/30 GG	255,997440	1,72	440,32
9.527	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 960	255,997440		
		Totale CAD/30 GG	255,997440	0,70	179,20
9.528	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
		lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 960	255,997440		
		Totale CAD/30 GG	255,997440	0,31	79,36
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.30 - GALLERIA NATURALE BALENA 2 (DIR. RC) - Pk 5+943 ÷ 7+095  
 GN.30.X - Tratto Unico  
 GN.30.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.529	S.41.01.b	presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 960 Totale CAD/30 GG	63,999360 63,999360	3,36	215,04
		Totale GN.30.X.SS - Sicurezza Euro			458.814,69
		Totale GN.30.X - Tratto Unico Euro			458.814,69
		Totale GN.30 - GALLERIA NATURALE BALENA 2 (DIR. RC) - Pk 5+943 ÷ 7+095 Euro			458.814,69

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.31 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. ME) - Pk 7+367 ÷ 10+095  
 GN.31.X - Tratto Unico  
 GN.31.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.530	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
9.531	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1590	524,700		
		Totale procapite	524,700	179,08	93.963,28
9.532	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 1590	9,540		
		Totale adetto	9,540	46,77	446,19
9.533	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 1590	9,540		
		Totale CAD	9,540	223,31	2.130,38
9.534	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 1590	19,080		
		Totale MQ	19,080	54,27	1.035,47
9.535	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
9.536	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 31	31,000		
		Totale CAD	31,000	979,82	30.374,42
9.537	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	4.899,08	14.697,24
9.538	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	489,91	979,82
9.539	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 1590	9,540		
		Totale CAD	9,540	4.549,86	43.405,66
9.540	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3"			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.31 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. ME) - Pk 7+367 ÷ 10+095  
 GN.31.X - Tratto Unico  
 GN.31.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2796	2.796,000		
		Totale ML	2.796,000	5,09	14.231,64
9.541	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 1590	314,820		
		Totale CAD	314,820	4,89	1.539,47
9.542	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
9.543	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 5,592	5,592		
		Totale CAD	5,592	3.306,88	18.492,07
9.544	PA.SIC.124	Container di salvataggio conforme alla nota interregionale (Emilia Romagna - Toscana) prot. 12447/PRC del 22/03/2000, completo di tutte le dotazioni e gli impianti previsti (bombole, maschere, wc, serbatoio acqua, ...). UPS-16 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	55.114,64	110.229,28
9.545	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1590	1.311,750		
		Totale CAD	1.311,750	30,11	39.496,79
9.546	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
9.547	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	783,85	3.919,25
9.548	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
9.549	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
9.550	PA.SIC.194	Mezzo di salvamento da posizionare in prossimità del fronte di lavoro della galleria, per il trasporto degli addetti verso l'esterno in caso di emergenza. Con motore diesel, trazione integrale, numero posti in funzione della squadra presente, dotato			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.31 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. ME) - Pk 7+367 ÷ 10+095  
 GN.31.X - Tratto Unico  
 GN.31.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.551	PA.SIC.203	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	104,940	685,87	71.975,20
		Totale CAD	104,940		
9.552	S.01.01.01	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.		3.872,22	38.722,20
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
9.552	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese.		27,89	5.912,62
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1590	211,997880		
		Totale CAD/30 GG	211,997880		
9.553	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta		14,98	179,76
		12	12,000		
		Totale CAD	12,000		
9.554	S.01.01.02.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).		24,79	2.601,46
		posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	104,940		
		Totale CAD	104,940		
9.555	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta		24,79	247,90
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
9.556	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc		11,88	3.564,00
		300	300,000		
		Totale MQ	300,000		
9.557	S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiera in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm		9,55	3.644,28
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 1590	381,600		
		Totale	381,600		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe  Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.31 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. ME) - Pk 7+367 ÷ 10+095  
 GN.31.X - Tratto Unico  
 GN.31.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.558	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1590 Totale CAD/30 GG	264,997350 264,997350	152,35	40.372,35
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
9.559	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
9.560	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
9.561	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 111,84	111,840 111,840	6,15	687,82
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
9.562	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 15,9771428571429	15,977 15,977	9,81	156,73
9.563	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 466	466,000 466,000	6,87	3.201,42
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
9.564	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1200	1.200,000 1.200,000	1,38	1.656,00
9.565	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 1200	1.200,000 1.200,000	4,13	4.956,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm,			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.31 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. ME) - Pk 7+367 ÷ 10+095  
 GN.31.X - Tratto Unico  
 GN.31.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.566	S.06.04.b	e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 1590 Totale CAD/30 GG	4.239,957600 4.239,957600	1,56	6.614,33
9.567	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10 Totale CAD	10,000 10,000	2,04	20,40
9.568	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1500 Totale ML	1.500,000 1.500,000	0,51	765,00
9.569	S.07.01.01 S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590 Totale CAD/30 GG	105,998940 105,998940	0,19	20,14
9.570	S.07.01.02 S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590 Totale CAD/30 GG	105,998940 105,998940	0,33	34,98
9.571	S.07.01.03 S.07.01.03.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590 Totale CAD/30 GG	105,998940 105,998940	0,44	46,64
9.572	S.07.02.01 S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590 Totale CAD/30 GG	105,998940 105,998940	0,19	20,14
9.573	S.07.02.02 S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590 Totale CAD/30 GG	105,998940 105,998940	0,41	43,46
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.31 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. ME) - Pk 7+367 ÷ 10+095  
 GN.31.X - Tratto Unico  
 GN.31.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.574	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	0,19	20,14
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
9.575	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	0,29	30,74
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
9.576	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	0,13	13,78
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
9.577	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	0,21	22,26
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
9.578	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	0,13	13,78
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
9.579	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	0,21	22,26
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
9.580	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	0,90	95,40
9.581	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	1,08	114,48
9.582	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	1,08	114,48
9.583	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.31 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. ME) - Pk 7+367 ÷ 10+095  
 GN.31.X - Tratto Unico  
 GN.31.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000	2,22	13,32
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm:			
9.584	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 1590	953,990460		
		Totale CAD/30 GG	953,990460	0,90	858,59
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
9.585	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1590	211,997880		
		Totale CAD/30 GG	211,997880	0,45	95,40
9.586	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	0,68	2,72
9.587	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
		2500	2.500,000		
		Totale CAD	2.500,000	0,56	1.400,00
9.588	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri			
		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
9.589	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 140 * 0,033333333333 * 1590	7.345,800		
		Totale ML/30 GG	7.345,800	1,61	11.826,74
9.590	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			
		140	140,000		
		Totale ML	140,000	18,08	2.531,20
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
9.591	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 115 * 0,033333333333 * 1590	6.034,050		
		Totale ML/30 GG	6.034,050	1,00	6.034,05
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.31 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. ME) - Pk 7+367 ÷ 10+095  
 GN.31.X - Tratto Unico  
 GN.31.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.592	S.17.01.01.a	UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 1590	397,496025		
		Totale CAD/30 GG	397,496025	1,78	707,54
9.593	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
9.594	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1250	1.250,000		
		Totale MQ	1.250,000	0,86	1.075,00
9.595	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1590	264,997350		
		Totale CAD/30 GG	264,997350	1,00	265,00
9.596	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 55,92 * 0,033333333333 * 1590	2.963,730362		
		Totale CAD/30 GG	2.963,730362	1,49	4.415,96
9.597	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1590	529,994700		
		Totale CAD/30 GG	529,994700	1,49	789,69
9.598	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,776 * 0,033333333333 * 1590	889,119109		
		Totale CAD/30 GG	889,119109	21,69	19.284,99
9.599	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 55,92 * 0,033333333333 * 1590	2.963,730362		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.31 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. ME) - Pk 7+367 ÷ 10+095  
 GN.31.X - Tratto Unico  
 GN.31.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	2.963,730362	5,32	15.767,05
9.600	S.30.03 S.30.03.b	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti: cassetta antincendio da esterno UNI 70 55,92	55,920		
		Totale CAD	55,920	57,84	3.234,41
9.601	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 1590	662,493375		
		Totale CAD/30 GG	662,493375	0,93	616,12
9.602	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
9.603	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1590	1.324,986750		
		Totale CAD/30 GG	1.324,986750	2,02	2.676,47
9.604	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1590	1.324,986750		
		Totale CAD/30 GG	1.324,986750	3,25	4.306,21
9.605	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1590	1.324,986750		
		Totale CAD/30 GG	1.324,986750	10,33	13.687,11
9.606	S.40.01 S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1590	423,995760		
		Totale CAD/30 GG	423,995760	1,72	729,27
9.607	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1590	423,995760		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.31 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. ME) - Pk 7+367 ÷ 10+095  
 GN.31.X - Tratto Unico  
 GN.31.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	423,995760	0,70	296,80
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
9.608	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1590	423,995760		
		Totale CAD/30 GG	423,995760	0,31	131,44
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
9.609	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	3,36	356,16
		Totale GN.31.X.SS - Sicurezza Euro			678.615,93
		Totale GN.31.X - Tratto Unico Euro			678.615,93
		Totale GN.31 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. ME) - Pk 7+367 ÷ 10+095 Euro			678.615,93

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.32 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. RC) - Pk 7+324 ÷ 10+003  
 GN.32.X - Tratto Unico  
 GN.32.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.610	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
9.611	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1590	524,700		
		Totale procapite	524,700	179,08	93.963,28
9.612	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 1590	9,540		
		Totale adetto	9,540	46,77	446,19
9.613	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 1590	9,540		
		Totale CAD	9,540	223,31	2.130,38
9.614	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 1590	19,080		
		Totale MQ	19,080	54,27	1.035,47
9.615	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
9.616	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 31	31,000		
		Totale CAD	31,000	979,82	30.374,42
9.617	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	4.899,08	14.697,24
9.618	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	489,91	979,82
9.619	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 1590	9,540		
		Totale CAD	9,540	4.549,86	43.405,66
9.620	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3"			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.32 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. RC) - Pk 7+324 ÷ 10+003  
 GN.32.X - Tratto Unico  
 GN.32.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2796	2.796,000		
		Totale ML	2.796,000	5,09	14.231,64
9.621	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 1590	314,820		
		Totale CAD	314,820	4,89	1.539,47
9.622	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
9.623	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 5,592	5,592		
		Totale CAD	5,592	3.306,88	18.492,07
9.624	PA.SIC.124	Container di salvataggio conforme alla nota interregionale (Emilia Romagna - Toscana) prot. 12447/PRC del 22/03/2000, completo di tutte le dotazioni e gli impianti previsti (bombole, maschere, wc, serbatoio acqua, ...). UPS-16 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	55.114,64	110.229,28
9.625	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1590	1.311,750		
		Totale CAD	1.311,750	30,11	39.496,79
9.626	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
9.627	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	783,85	3.919,25
9.628	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
9.629	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
9.630	PA.SIC.194	Mezzo di salvamento da posizionare in prossimità del fronte di lavoro della galleria, per il trasporto degli addetti verso l'esterno in caso di emergenza. Con motore diesel, trazione integrale, numero posti in funzione della squadra presente, dotato			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.32 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. RC) - Pk 7+324 ÷ 10+003  
 GN.32.X - Tratto Unico  
 GN.32.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.631	PA.SIC.203	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	104,940	685,87	71.975,20
		Totale CAD	104,940		
9.632	S.01.01.01	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.		3.872,22	38.722,20
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
9.632	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese.		27,89	5.912,62
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1590	211,997880		
		Totale CAD/30 GG	211,997880		
9.633	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta		14,98	179,76
		12	12,000		
		Totale CAD	12,000		
9.634	S.01.01.02.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).		24,79	2.601,46
		posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	104,940		
		Totale CAD	104,940		
9.635	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta		24,79	247,90
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
9.636	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc		11,88	3.564,00
		300	300,000		
		Totale MQ	300,000		
9.637	S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiera in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm		9,55	3.644,28
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 1590	381,600		
		Totale	381,600		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe  Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.32 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. RC) - Pk 7+324 ÷ 10+003  
 GN.32.X - Tratto Unico  
 GN.32.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.638	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1590 Totale CAD/30 GG	264,997350 264,997350	152,35	40.372,35
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
9.639	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
9.640	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
9.641	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 111,84	111,840 111,840	6,15	687,82
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
9.642	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 15,9771428571429	15,977 15,977	9,81	156,73
9.643	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 466	466,000 466,000	6,87	3.201,42
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
9.644	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1200	1.200,000 1.200,000	1,38	1.656,00
9.645	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 1200	1.200,000 1.200,000	4,13	4.956,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm,			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.32 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. RC) - Pk 7+324 ÷ 10+003  
 GN.32.X - Tratto Unico  
 GN.32.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.646	S.06.04.b	e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 1590	4.239,957600		
		Totale CAD/30 GG	4.239,957600	1,56	6.614,33
9.647	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
9.648	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1500	1.500,000		
		Totale ML	1.500,000	0,51	765,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
9.649	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	0,19	20,14
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
9.650	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	0,33	34,98
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
9.651	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	0,44	46,64
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
9.652	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	0,19	20,14
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
9.653	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	0,41	43,46
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.32 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. RC) - Pk 7+324 ÷ 10+003  
 GN.32.X - Tratto Unico  
 GN.32.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.654	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	0,19	20,14
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
9.655	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	0,29	30,74
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
9.656	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	0,13	13,78
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
9.657	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	0,21	22,26
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
9.658	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	0,13	13,78
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
9.659	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	0,21	22,26
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
9.660	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	0,90	95,40
9.661	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	1,08	114,48
9.662	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	1,08	114,48
9.663	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.32 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. RC) - Pk 7+324 ÷ 10+003  
 GN.32.X - Tratto Unico  
 GN.32.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000	2,22	13,32
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm:			
9.664	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 1590	953,990460		
		Totale CAD/30 GG	953,990460	0,90	858,59
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
9.665	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1590	211,997880		
		Totale CAD/30 GG	211,997880	0,45	95,40
9.666	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	0,68	2,72
9.667	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
		2500	2.500,000		
		Totale CAD	2.500,000	0,56	1.400,00
9.668	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri			
		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
9.669	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 140 * 0,033333333333 * 1590	7.345,800		
		Totale ML/30 GG	7.345,800	1,61	11.826,74
9.670	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			
		140	140,000		
		Totale ML	140,000	18,08	2.531,20
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
9.671	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 115 * 0,033333333333 * 1590	6.034,050		
		Totale ML/30 GG	6.034,050	1,00	6.034,05
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.32 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. RC) - Pk 7+324 ÷ 10+003  
 GN.32.X - Tratto Unico  
 GN.32.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.672	S.17.01.01.a	UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 1590	397,496025		
		Totale CAD/30 GG	397,496025	1,78	707,54
9.673	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
9.674	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1250	1.250,000		
		Totale MQ	1.250,000	0,86	1.075,00
9.675	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1590	264,997350		
		Totale CAD/30 GG	264,997350	1,00	265,00
9.676	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 55,92 * 0,033333333333 * 1590	2.963,730362		
		Totale CAD/30 GG	2.963,730362	1,49	4.415,96
9.677	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1590	529,994700		
		Totale CAD/30 GG	529,994700	1,49	789,69
9.678	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,776 * 0,033333333333 * 1590	889,119109		
		Totale CAD/30 GG	889,119109	21,69	19.284,99
9.679	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 55,92 * 0,033333333333 * 1590	2.963,730362		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.32 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. RC) - Pk 7+324 ÷ 10+003  
 GN.32.X - Tratto Unico  
 GN.32.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	2.963,730362	5,32	15.767,05
9.680	S.30.03 S.30.03.b	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti: cassetta antincendio da esterno UNI 70 55,92	55,920		
		Totale CAD	55,920	57,84	3.234,41
9.681	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 1590	662,493375		
		Totale CAD/30 GG	662,493375	0,93	616,12
9.682	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
9.683	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1590	1.324,986750		
		Totale CAD/30 GG	1.324,986750	2,02	2.676,47
9.684	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1590	1.324,986750		
		Totale CAD/30 GG	1.324,986750	3,25	4.306,21
9.685	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1590	1.324,986750		
		Totale CAD/30 GG	1.324,986750	10,33	13.687,11
9.686	S.40.01 S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1590	423,995760		
		Totale CAD/30 GG	423,995760	1,72	729,27
9.687	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1590	423,995760		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GN - GALLERIA NATURALE  
 GN.32 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. RC) - Pk 7+324 ÷ 10+003  
 GN.32.X - Tratto Unico  
 GN.32.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	423,995760	0,70	296,80
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
9.688	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1590	423,995760		
		Totale CAD/30 GG	423,995760	0,31	131,44
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
9.689	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1590	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940	3,36	356,16
		Totale GN.32.X.SS - Sicurezza Euro			678.615,93
		Totale GN.32.X - Tratto Unico Euro			678.615,93
		Totale GN.32 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. RC) - Pk 7+324 ÷ 10+003 Euro			678.615,93
		Totale GN - GALLERIA NATURALE Euro			4.284.120,85

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.01 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

GO.01.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

GO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.690	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
9.691	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 510 Totale procapite	168,300 168,300	179,08	30.139,16
9.692	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 510 Totale addetto	3,060 3,060	46,77	143,12
9.693	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 510 Totale CAD	3,060 3,060	223,31	683,33
9.694	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 510 Totale MQ	6,120 6,120	54,27	332,13
9.695	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4  Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
9.696	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 41  Totale CAD	41,000 41,000	979,82	40.172,62
9.697	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 4  Totale CAD	4,000 4,000	4.899,08	19.596,32
9.698	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2  Totale CAD	2,000 2,000	489,91	979,82
9.699	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 510 Totale CAD	3,060 3,060	4.549,86	13.922,57
9.700	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 4000	4.000,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.01 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

GO.01.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

GO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	4.000,000	5,09	20.360,00
9.701	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 510	100,980		
		Totale CAD	100,980	4,89	493,79
9.702	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
9.703	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	3.306,88	26.455,04
9.704	PA.SIC.124	Container di salvataggio conforme alla nota interregionale (Emilia Romagna - Toscana) prot. 12447/PRC del 22/03/2000, completo di tutte le dotazioni e gli impianti previsti (bombole, maschere, wc, serbatoio acqua, ...). UPS-16 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	55.114,64	110.229,28
9.705	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 510	420,750		
		Totale CAD	420,750	30,11	12.668,78
9.706	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
9.707	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	783,85	3.919,25
9.708	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
9.709	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
9.710	PA.SIC.194	Mezzo di salvamento da posizionare in prossimità del fronte di lavoro della galleria, per il trasporto degli addetti verso l'esterno in caso di emergenza. Con motore diesel, trazione integrale, numero posti in funzione della squadra presente, dotato Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 510	33,660		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.01 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

GO.01.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

GO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	33,660	685,87	23.086,38
9.711	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 510	67,999320		
9.712	S.01.01.01.a	Totale CAD/30 GG	67,999320	27,89	1.896,50
9.713	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 12	12,000		
		Totale CAD	12,000	14,98	179,76
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 510	33,660		
9.714	S.01.01.02.b	Totale CAD	33,660	24,79	834,43
9.715	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	24,79	247,90
9.716	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 300	300,000		
		Totale MQ	300,000	11,88	3.564,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 510	122,400		
9.717	S.03.01.b	Totale	122,400	9,55	1.168,92
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 510	84,999150		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.01 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

GO.01.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

GO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	84,999150	152,35	12.949,62
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
9.719	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
9.720	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
9.721	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 160	160,000		
		Totale ML	160,000	6,15	984,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
9.722	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 22,8571428571429	22,857		
		Totale ML	22,857	9,81	224,23
9.723	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 666,666666666667	666,667		
		Totale MQ	666,667	6,87	4.580,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
9.724	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1400	1.400,000		
		Totale ML	1.400,000	1,38	1.932,00
9.725	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 1400	1.400,000		
		Totale ML	1.400,000	4,13	5.782,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.01 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

GO.01.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

GO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.726	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 510 Totale CAD/30 GG	1.359,986400 1.359,986400	1,56	2.121,58
9.727	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10 Totale CAD	10,000 10,000	2,04	20,40
9.728	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1500 Totale ML	1.500,000 1.500,000	0,51	765,00
9.729	S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 510 Totale CAD/30 GG	271,997280 271,997280	0,19	51,68
9.730	S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 510 Totale CAD/30 GG	271,997280 271,997280	0,33	89,76
9.731	S.07.01.03.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 510 Totale CAD/30 GG	271,997280 271,997280	0,44	119,68
9.732	S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 510 Totale CAD/30 GG	271,997280 271,997280	0,19	51,68
9.733	S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 510 Totale CAD/30 GG	271,997280 271,997280	0,41	111,52
9.734	S.07.03.01.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 510	271,997280		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.01 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

GO.01.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

GO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	271,997280	0,19	51,68
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
9.735	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 510	271,997280		
		Totale CAD/30 GG	271,997280	0,29	78,88
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
9.736	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 510	271,997280		
		Totale CAD/30 GG	271,997280	0,13	35,36
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
9.737	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 510	271,997280		
		Totale CAD/30 GG	271,997280	0,21	57,12
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
9.738	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 510	271,997280		
		Totale CAD/30 GG	271,997280	0,13	35,36
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
9.739	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 510	271,997280		
		Totale CAD/30 GG	271,997280	0,21	57,12
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
9.740	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 510	271,997280		
		Totale CAD/30 GG	271,997280	0,90	244,80
9.741	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 510	271,997280		
		Totale CAD/30 GG	271,997280	1,08	293,76
9.742	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 510	271,997280		
		Totale CAD/30 GG	271,997280	1,08	293,76
9.743	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 48	48,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.01 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

GO.01.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

GO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	48,000	2,22	106,56
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
9.744	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 144 * 0,033333333333 * 510	2.447,975520		
		Totale CAD/30 GG	2.447,975520	0,90	2.203,18
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
9.745	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 32 * 0,033333333333 * 510	543,994560		
		Totale CAD/30 GG	543,994560	0,45	244,80
9.746	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 32	32,000		
		Totale CAD	32,000	0,68	21,76
9.747	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 1000	1.000,000		
		Totale CAD	1.000,000	0,56	560,00
9.748	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
9.749	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,033333333333 * 510	3.366,000		
		Totale ML/30 GG	3.366,000	1,61	5.419,26
9.750	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 200	200,000		
		Totale ML	200,000	18,08	3.616,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
9.751	S.16.01.01.b	Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,033333333333 * 510	2.692,800		
		Totale ML/30 GG	2.692,800	1,00	2.692,80
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.01 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

GO.01.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

GO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.752	S.17.01.01.a	Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 510 Totale CAD/30 GG	127,498725 127,498725	1,78	226,95
9.753	S.17.01 S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 7,5 Totale CAD	7,500 7,500	21,69	162,68
9.754	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1250 Totale MQ	1.250,000 1.250,000	0,86	1.075,00
9.755	S.28.01 S.28.01.b	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 510 Totale CAD/30 GG	84,999150 84,999150	1,00	85,00
9.756	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 510 Totale CAD/30 GG	1.359,986400 1.359,986400	1,49	2.026,38
9.757	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 510 Totale CAD/30 GG	169,998300 169,998300	1,49	253,30
9.758	S.29.02 S.29.02.a	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile: da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 24 * 0,033333333333 * 510 Totale CAD/30 GG	407,995920 407,995920	21,69	8.849,43
9.759	S.30.02 S.30.02.d	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 510 Totale CAD/30 GG	1.359,986400 1.359,986400	5,32	7.235,13
9.760	S.30.03 S.30.03.b	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti: cassetta antincendio da esterno UNI 70 80	80,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.01 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

GO.01.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

GO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	80,000		4.627,20
9.761	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 510	212,497875		
		Totale CAD/30 GG	212,497875	0,93	197,62
9.762	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
9.763	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 510	424,995750		
		Totale CAD/30 GG	424,995750	2,02	858,49
9.764	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 510	424,995750		
		Totale CAD/30 GG	424,995750	3,25	1.381,24
9.765	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con	424,995750		
		Totale CAD/30 GG	424,995750	10,33	4.390,21
9.766	S.40.01 S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 510	135,998640		
		Totale CAD/30 GG	135,998640	1,72	233,92
9.767	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 510	135,998640		
		Totale CAD/30 GG	135,998640	0,70	95,20
9.768	S.40.06 S.40.06.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 510	135,998640		
		Totale CAD/30 GG	135,998640	0,31	42,16
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.01 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

GO.01.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

GO.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.769	S.41.01.b	<p>disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:</p> <p>cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo <math>2 * 0,03333333333333 * 510</math></p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	<p style="text-align: right;">33,999660</p> <hr/> <p style="text-align: right;">33,999660</p>	3,36	114,24
		Totale GO.01.X.SS - Sicurezza Euro			453.965,70
		Totale GO.01.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico Euro			453.965,70
		Totale GO.01 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) Euro			453.965,70

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.02 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA)

GO.02.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico

GO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.770	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
9.771	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 578 Totale procapite	190,740 190,740	179,08	34.157,72
9.772	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 578 Totale addetto	3,468 3,468	46,77	162,20
9.773	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 578 Totale CAD	3,468 3,468	223,31	774,44
9.774	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 578 Totale MQ	6,936 6,936	54,27	376,42
9.775	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4  Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
9.776	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 41  Totale CAD	41,000 41,000	979,82	40.172,62
9.777	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 4  Totale CAD	4,000 4,000	4.899,08	19.596,32
9.778	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2  Totale CAD	2,000 2,000	489,91	979,82
9.779	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 578 Totale CAD	3,468 3,468	4.549,86	15.778,91
9.780	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 4000	4.000,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.02 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA)

GO.02.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico

GO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	4.000,000	5,09	20.360,00
9.781	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 578	114,444		
		Totale CAD	114,444	4,89	559,63
9.782	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
9.783	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	3.306,88	26.455,04
9.784	PA.SIC.124	Container di salvataggio conforme alla nota interregionale (Emilia Romagna - Toscana) prot. 12447/PRC del 22/03/2000, completo di tutte le dotazioni e gli impianti previsti (bombole, maschere, wc, serbatoio acqua, ...). UPS-16 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	55.114,64	110.229,28
9.785	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 578	476,850		
		Totale CAD	476,850	30,11	14.357,95
9.786	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
9.787	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	783,85	3.919,25
9.788	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
9.789	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
9.790	PA.SIC.194	Mezzo di salvamento da posizionare in prossimità del fronte di lavoro della galleria, per il trasporto degli addetti verso l'esterno in caso di emergenza. Con motore diesel, trazione integrale, numero posti in funzione della squadra presente, dotato Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 578	38,148		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.02 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA)

GO.02.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico

GO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	38,148	685,87	26.164,57
9.791	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 578	77,065896		
9.792	S.01.01.01.a	Totale CAD/30 GG	77,065896	27,89	2.149,37
9.793	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 12	12,000		
		Totale CAD	12,000	14,98	179,76
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 578	38,148		
9.794	S.01.01.02.b	Totale CAD	38,148	24,79	945,69
9.795	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	24,79	247,90
9.796	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 300	300,000		
		Totale MQ	300,000	11,88	3.564,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 578	138,720		
9.797	S.03.01.b	Totale	138,720	9,55	1.324,78
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 578	96,332370		
9.798	S.04.01.02.d				

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.02 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA)

GO.02.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico

GO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	96,332370	152,35	14.676,24
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
9.799	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
9.800	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
9.801	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 160	160,000		
		Totale ML	160,000	6,15	984,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
9.802	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 22,8571428571429	22,857		
		Totale ML	22,857	9,81	224,23
9.803	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 666,666666666667	666,667		
		Totale MQ	666,667	6,87	4.580,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
9.804	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1400	1.400,000		
		Totale ML	1.400,000	1,38	1.932,00
9.805	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 1400	1.400,000		
		Totale ML	1.400,000	4,13	5.782,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.02 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA)

GO.02.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico

GO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.806	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 578 Totale CAD/30 GG	1.541,317920 1.541,317920	1,56	2.404,46
9.807	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10 Totale CAD	10,000 10,000	2,04	20,40
9.808	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1500 Totale ML	1.500,000 1.500,000	0,51	765,00
9.809	S.07.01.01 S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 578 Totale CAD/30 GG	308,263584 308,263584	0,19	58,57
9.810	S.07.01.02 S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 578 Totale CAD/30 GG	308,263584 308,263584	0,33	101,73
9.811	S.07.01.03 S.07.01.03.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 578 Totale CAD/30 GG	308,263584 308,263584	0,44	135,64
9.812	S.07.02.01 S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 578 Totale CAD/30 GG	308,263584 308,263584	0,19	58,57
9.813	S.07.02.02 S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 578 Totale CAD/30 GG	308,263584 308,263584	0,41	126,39
9.814	S.07.03.01 S.07.03.01.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 578	308,263584		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.02 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA)

GO.02.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico

GO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	308,263584	0,19	58,57
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
9.815	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 578	308,263584		
		Totale CAD/30 GG	308,263584	0,29	89,40
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
9.816	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 578	308,263584		
		Totale CAD/30 GG	308,263584	0,13	40,07
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
9.817	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 578	308,263584		
		Totale CAD/30 GG	308,263584	0,21	64,74
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
9.818	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 578	308,263584		
		Totale CAD/30 GG	308,263584	0,13	40,07
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
9.819	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 578	308,263584		
		Totale CAD/30 GG	308,263584	0,21	64,74
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
9.820	S.07.06.c	500x700 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 578	308,263584		
		Totale CAD/30 GG	308,263584	0,90	277,44
9.821	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 578	308,263584		
		Totale CAD/30 GG	308,263584	1,08	332,92
9.822	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 578	308,263584		
		Totale CAD/30 GG	308,263584	1,08	332,92
9.823	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 48	48,000		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.02 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA)

GO.02.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico

GO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	48,000	2,22	106,56
9.824	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm:			
	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 144 * 0,033333333333 * 578	2.774,372256		
		Totale CAD/30 GG	2.774,372256	0,90	2.496,94
9.825	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 32 * 0,033333333333 * 578	616,527168		
		Totale CAD/30 GG	616,527168	0,45	277,44
9.826	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 32	32,000		
		Totale CAD	32,000	0,68	21,76
9.827	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 1000	1.000,000		
		Totale CAD	1.000,000	0,56	560,00
9.828	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
9.829	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,033333333333 * 578	3.814,800		
		Totale ML/30 GG	3.814,800	1,61	6.141,83
9.830	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 200	200,000		
		Totale ML	200,000	18,08	3.616,00
9.831	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
	S.16.01.01.b	Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,033333333333 * 578	3.051,840		
		Totale ML/30 GG	3.051,840	1,00	3.051,84
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.02 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA)

GO.02.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico

GO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.832	S.17.01.01.a	Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 578 Totale CAD/30 GG	144,498555 144,498555	1,78	257,21
9.833	S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 7,5 Totale CAD	7,500 7,500	21,69	162,68
9.834	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1250 Totale MQ	1.250,000 1.250,000	0,86	1.075,00
9.835	S.28.01.b	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 578 Totale CAD/30 GG	96,332370 96,332370	1,00	96,33
9.836	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 578 Totale CAD/30 GG	1.541,317920 1.541,317920	1,49	2.296,56
9.837	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 578 Totale CAD/30 GG	192,664740 192,664740	1,49	287,07
9.838	S.29.02.a	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile: da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 24 * 0,033333333333 * 578 Totale CAD/30 GG	462,395376 462,395376	21,69	10.029,36
9.839	S.30.02.d	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 578 Totale CAD/30 GG	1.541,317920 1.541,317920	5,32	8.199,81
9.840	S.30.03.b	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti: cassetta antincendio da esterno UNI 70 80	80,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.02 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA)

GO.02.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico

GO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	80,000	57,84	4.627,20
9.841	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 578	240,830925		
		Totale CAD/30 GG	240,830925	0,93	223,97
9.842	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
9.843	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 578	481,661850		
		Totale CAD/30 GG	481,661850	2,02	972,96
9.844	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 578	481,661850		
		Totale CAD/30 GG	481,661850	3,25	1.565,40
9.845	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 578	481,661850		
		Totale CAD/30 GG	481,661850	10,33	4.975,57
9.846	S.40.01 S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 578	154,131792		
		Totale CAD/30 GG	154,131792	1,72	265,11
9.847	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 578	154,131792		
		Totale CAD/30 GG	154,131792	0,70	107,89
9.848	S.40.06 S.40.06.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 578	154,131792		
		Totale CAD/30 GG	154,131792	0,31	47,78
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM  
 GO.02 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA)  
 GO.02.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico  
 GO.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.849	S.41.01.b	disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $2 * 0,03333333333333 * 578$ Totale CAD/30 GG	38,532948 <hr/> 38,532948	3,36	129,47
		Totale GO.02.X.SS - Sicurezza Euro			472.440,61
		Totale GO.02.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico Euro			472.440,61
		Totale GO.02 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA) Euro			472.440,61

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.03 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA)

GO.03.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico

GO.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.850	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
9.851	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese).  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1525  Totale procapite	503,250 503,250	179,08	90.122,01
9.852	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,00277777777778 * 1525  Totale adetto	18,300 18,300	46,77	855,89
9.853	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 1525  Totale CAD	9,150 9,150	223,31	2.043,29
9.854	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00555555555556 * 1525  Totale MQ	18,300 18,300	54,27	993,14
9.855	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4  Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
9.856	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 126  Totale CAD	126,000 126,000	979,82	123.457,32
9.857	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 12  Totale CAD	12,000 12,000	4.899,08	58.788,96
9.858	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2  Totale CAD	2,000 2,000	489,91	979,82
9.859	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 1525  Totale CAD	9,150 9,150	4.549,86	41.631,22
9.860	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3"			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.03 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA)

GO.03.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico

GO.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		12450	12.450,000		
		Totale ML	12.450,000	5,09	63.370,50
9.861	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 1525	301,950		
		Totale CAD	301,950	4,89	1.476,54
9.862	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
9.863	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 24,9	24,900		
		Totale CAD	24,900	3.306,88	82.341,31
9.864	PA.SIC.124	Container di salvataggio conforme alla nota interregionale (Emilia Romagna - Toscana) prot. 12447/PRC del 22/03/2000, completo di tutte le dotazioni e gli impianti previsti (bombole, maschere, wc, serbatoio acqua, ...). UPS-16 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	55.114,64	110.229,28
9.865	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1525	1.258,125		
		Totale CAD	1.258,125	30,11	37.882,14
9.866	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
9.867	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	783,85	3.919,25
9.868	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
9.869	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
9.870	PA.SIC.194	Mezzo di salvamento da posizionare in prossimità del fronte di lavoro della galleria, per il trasporto degli addetti verso l'esterno in caso di emergenza. Con motore diesel, trazione integrale, numero posti in funzione della squadra presente, dotato			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.03 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA)

GO.03.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico

GO.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.871	PA.SIC.203	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1525	100,650	685,87	69.032,82
		Totale CAD	100,650		
9.872	S.01.01.01	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.		3.872,22	38.722,20
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
9.872	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.		27,89	5.670,91
		Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
		costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1525	203,331300		
		Totale CAD/30 GG	203,331300		
9.873	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta		14,98	179,76
		12	12,000		
		Totale CAD	12,000		
9.874	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.		24,79	2.495,11
		Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
		posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1525	100,650		
		Totale CAD	100,650		
9.875	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta		24,79	247,90
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
9.876	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc		11,88	3.564,00
		300	300,000		
		Totale MQ	300,000		
9.877	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiera in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm		9,55	3.495,30
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 1525	366,000		
		Totale	366,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.03 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA)

GO.03.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico

GO.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.878	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1525 Totale CAD/30 GG	254,164125 254,164125	152,35	38.721,90
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
9.879	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
9.880	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
9.881	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 498	498,000 498,000	6,15	3.062,70
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
9.882	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 71,1428571428571	71,143 71,143	9,81	697,91
9.883	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 1000	1.000,000 1.000,000	6,87	6.870,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
9.884	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1400	1.400,000 1.400,000	1,38	1.932,00
9.885	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 1400	1.400,000 1.400,000	4,13	5.782,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.03 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA)

GO.03.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico

GO.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.886	S.06.04.b	e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 1525  Totale CAD/30 GG	4.066,626000  4.066,626000	1,56	6.343,94
9.887	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10  Totale CAD	  10,000 10,000	2,04	20,40
9.888	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1500  Totale ML	  1.500,000 1.500,000	0,51	765,00
9.889	S.07.01.01 S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525  Totale CAD/30 GG	  2.531,474685 2.531,474685	0,19	480,98
9.890	S.07.01.02 S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525  Totale CAD/30 GG	  2.531,474685 2.531,474685	0,33	835,39
9.891	S.07.01.03 S.07.01.03.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525  Totale CAD/30 GG	  2.531,474685 2.531,474685	0,44	1.113,85
9.892	S.07.02.01 S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525  Totale CAD/30 GG	  2.531,474685 2.531,474685	0,19	480,98
9.893	S.07.02.02 S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525	  2.531,474685		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.03 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA)

GO.03.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico

GO.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	2.531,474685	0,41	1.037,90
9.894	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525	2.531,474685		
		Totale CAD/30 GG	2.531,474685	0,19	480,98
9.895	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm			
	S.07.03.02.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525	2.531,474685		
		Totale CAD/30 GG	2.531,474685	0,29	734,13
9.896	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.04.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525	2.531,474685		
		Totale CAD/30 GG	2.531,474685	0,13	329,09
9.897	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.04.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525	2.531,474685		
		Totale CAD/30 GG	2.531,474685	0,21	531,61
9.898	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.05.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525	2.531,474685		
		Totale CAD/30 GG	2.531,474685	0,13	329,09
9.899	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.05.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525	2.531,474685		
		Totale CAD/30 GG	2.531,474685	0,21	531,61
9.900	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm			
	S.07.06.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525	2.531,474685		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.03 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA)

GO.03.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico

GO.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	2.531,474685	0,90	2.278,33
9.901	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525	2.531,474685		
		Totale CAD/30 GG	2.531,474685	1,08	2.733,99
9.902	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525	2.531,474685		
		Totale CAD/30 GG	2.531,474685	1,08	2.733,99
9.903	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 149,4	149,400		
		Totale CAD	149,400	2,22	331,67
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
9.904	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 448,2 * 0,033333333333 * 1525	22.783,272165		
		Totale CAD/30 GG	22.783,272165	0,90	20.504,94
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
9.905	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 99,6 * 0,033333333333 * 1525	5.062,949370		
		Totale CAD/30 GG	5.062,949370	0,45	2.278,33
9.906	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 99,6	99,600		
		Totale CAD	99,600	0,68	67,73
9.907	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000		
		Totale CAD	2.500,000	0,56	1.400,00
9.908	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
9.909	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 600 * 0,033333333333 * 1525	30.195,000		
		Totale ML/30 GG	30.195,000	1,61	48.613,95
9.910	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 600	600,000		
		Totale ML	600,000	18,08	10.848,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.03 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA)

GO.03.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico

GO.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
9.911	S.16.01.01.b	Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,0333333333333 * 1525	25.162,500		
		Totale ML/30 GG	25.162,500	1,00	25.162,50
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
9.912	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 1525	381,246188		
		Totale CAD/30 GG	381,246188	1,78	678,62
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
9.913	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
9.914	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 1250	1.250,000		
		Totale MQ	1.250,000	0,86	1.075,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
9.915	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 1525	254,164125		
		Totale CAD/30 GG	254,164125	1,00	254,16
9.916	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 249 * 0,0333333333333 * 1525	12.657,373425		
		Totale CAD/30 GG	12.657,373425	1,49	18.859,49
9.917	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 1525	508,328250		
		Totale CAD/30 GG	508,328250	1,49	757,41

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.03 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA)

GO.03.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico

GO.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.918	S.29.02 S.29.02.a	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile: da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 74,7 * 0,033333333333 * 1525	3.797,212028		
		Totale CAD/30 GG	3.797,212028	21,69	82.361,53
9.919	S.30.02 S.30.02.d	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 249 * 0,033333333333 * 1525	12.657,373425		
		Totale CAD/30 GG	12.657,373425	5,32	67.337,23
9.920	S.30.03 S.30.03.b	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti: cassetta antincendio da esterno UNI 70 249	249,000		
		Totale CAD	249,000	57,84	14.402,16
9.921	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 1525	635,410313		
		Totale CAD/30 GG	635,410313	0,93	590,93
9.922	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
9.923	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1525	1.270,820625		
		Totale CAD/30 GG	1.270,820625	2,02	2.567,06
9.924	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1525	1.270,820625		
		Totale CAD/30 GG	1.270,820625	3,25	4.130,17
9.925	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1525	1.270,820625		
		Totale CAD/30 GG	1.270,820625	10,33	13.127,58

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.03 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA)

GO.03.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico

GO.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
9.926	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1525	406,662600		
		Totale CAD/30 GG	406,662600	1,72	699,46
9.927	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90±135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1525	406,662600		
		Totale CAD/30 GG	406,662600	0,70	284,66
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
9.928	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1525	406,662600		
		Totale CAD/30 GG	406,662600	0,31	126,07
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
9.929	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1525	101,665650		
		Totale CAD/30 GG	101,665650	3,36	341,60
		Totale GO.03.X.SS - Sicurezza Euro			1.163.810,27
		Totale GO.03.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico Euro			1.163.810,27
		Totale GO.03 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA) Euro			1.163.810,27

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.04 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

GO.04.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

GO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.930	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
9.931	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese).  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1525  Totale procapite	503,250 503,250	179,08	90.122,01
9.932	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,00277777777778 * 1525  Totale adetto	18,300 18,300	46,77	855,89
9.933	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 1525  Totale CAD	9,150 9,150	223,31	2.043,29
9.934	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00555555555556 * 1525  Totale MQ	18,300 18,300	54,27	993,14
9.935	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4  Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
9.936	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 126  Totale CAD	126,000 126,000	979,82	123.457,32
9.937	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 12  Totale CAD	12,000 12,000	4.899,08	58.788,96
9.938	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2  Totale CAD	2,000 2,000	489,91	979,82
9.939	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 1525  Totale CAD	9,150 9,150	4.549,86	41.631,22
9.940	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3"			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.04 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

GO.04.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

GO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		12450	12.450,000		
		Totale ML	12.450,000	5,09	63.370,50
9.941	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 1525	301,950		
		Totale CAD	301,950	4,89	1.476,54
9.942	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
9.943	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 24,9	24,900		
		Totale CAD	24,900	3.306,88	82.341,31
9.944	PA.SIC.124	Container di salvataggio conforme alla nota interregionale (Emilia Romagna - Toscana) prot. 12447/PRC del 22/03/2000, completo di tutte le dotazioni e gli impianti previsti (bombole, maschere, wc, serbatoio acqua, ...). UPS-16 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	55.114,64	110.229,28
9.945	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1525	1.258,125		
		Totale CAD	1.258,125	30,11	37.882,14
9.946	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
9.947	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	783,85	3.919,25
9.948	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
9.949	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
9.950	PA.SIC.194	Mezzo di salvamento da posizionare in prossimità del fronte di lavoro della galleria, per il trasporto degli addetti verso l'esterno in caso di emergenza. Con motore diesel, trazione integrale, numero posti in funzione della squadra presente, dotato			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.04 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

GO.04.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

GO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.951	PA.SIC.203	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1525	100,650	685,87	69.032,82
		Totale CAD	100,650		
9.952	S.01.01.01	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.		3.872,22	38.722,20
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
9.952	S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.		27,89	5.670,91
		Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
		costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1525	203,331300		
		Totale CAD/30 GG	203,331300		
9.953	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta		14,98	179,76
		12	12,000		
		Totale CAD	12,000		
9.954	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.		24,79	2.495,11
		Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
		posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1525	100,650		
		Totale CAD	100,650		
9.955	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta		24,79	247,90
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000		
9.956	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc		11,88	3.564,00
		300	300,000		
		Totale MQ	300,000		
9.957	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiera in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm		9,55	3.495,30
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 1525	366,000		
		Totale	366,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.04 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

GO.04.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

GO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.958	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1525 Totale CAD/30 GG	254,164125	152,35	38.721,90
			254,164125		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
9.959	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000	246,87	987,48
			4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
9.960	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000	246,87	987,48
			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
9.961	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 498 Totale ML	498,000	6,15	3.062,70
			498,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
9.962	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 71,1428571428571 Totale ML	71,143	9,81	697,91
			71,143		
9.963	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 1000 Totale MQ	1.000,000	6,87	6.870,00
			1.000,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
9.964	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1400 Totale ML	1.400,000	1,38	1.932,00
			1.400,000		
9.965	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 1400 Totale ML	1.400,000	4,13	5.782,00
			1.400,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm,			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.04 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

GO.04.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

GO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9.966	S.06.04.b	e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,033333333333 * 1525  Totale CAD/30 GG	4.066,626000  4.066,626000	1,56	6.343,94
9.967	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10  Totale CAD	10,000  10,000	2,04	20,40
9.968	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1500  Totale ML	1.500,000  1.500,000	0,51	765,00
9.969	S.07.01.01 S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525  Totale CAD/30 GG	2.531,474685  2.531,474685	0,19	480,98
9.970	S.07.01.02 S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525  Totale CAD/30 GG	2.531,474685  2.531,474685	0,33	835,39
9.971	S.07.01.03 S.07.01.03.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525  Totale CAD/30 GG	2.531,474685  2.531,474685	0,44	1.113,85
9.972	S.07.02.01 S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525  Totale CAD/30 GG	2.531,474685  2.531,474685	0,19	480,98
9.973	S.07.02.02 S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525	2.531,474685		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.04 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

GO.04.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

GO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	2.531,474685	0,41	1.037,90
9.974	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525	2.531,474685		
		Totale CAD/30 GG	2.531,474685	0,19	480,98
9.975	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm			
	S.07.03.02.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525	2.531,474685		
		Totale CAD/30 GG	2.531,474685	0,29	734,13
9.976	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.04.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525	2.531,474685		
		Totale CAD/30 GG	2.531,474685	0,13	329,09
9.977	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.04.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525	2.531,474685		
		Totale CAD/30 GG	2.531,474685	0,21	531,61
9.978	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.05.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525	2.531,474685		
		Totale CAD/30 GG	2.531,474685	0,13	329,09
9.979	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
	S.07.05.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525	2.531,474685		
		Totale CAD/30 GG	2.531,474685	0,21	531,61
9.980	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm			
	S.07.06.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525	2.531,474685		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.04 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

GO.04.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

GO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	2.531,474685	0,90	2.278,33
9.981	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525	2.531,474685		
		Totale CAD/30 GG	2.531,474685	1,08	2.733,99
9.982	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 49,8 * 0,033333333333 * 1525	2.531,474685		
		Totale CAD/30 GG	2.531,474685	1,08	2.733,99
9.983	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 149,4	149,400		
		Totale CAD	149,400	2,22	331,67
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
9.984	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 448,2 * 0,033333333333 * 1525	22.783,272165		
		Totale CAD/30 GG	22.783,272165	0,90	20.504,94
9.985	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 99,6 * 0,033333333333 * 1525	5.062,949370		
	S.07.10.a	Totale CAD/30 GG	5.062,949370	0,45	2.278,33
9.986	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 99,6	99,600		
		Totale CAD	99,600	0,68	67,73
9.987	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 2500	2.500,000		
		Totale CAD	2.500,000	0,56	1.400,00
9.988	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
9.989	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 600 * 0,033333333333 * 1525	30.195,000		
		Totale ML/30 GG	30.195,000	1,61	48.613,95
9.990	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 600	600,000		
		Totale ML	600,000	18,08	10.848,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.04 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

GO.04.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

GO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
9.991	S.16.01.01.b	Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,0333333333333 * 1525	25.162,500		
		Totale ML/30 GG	25.162,500	1,00	25.162,50
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
9.992	S.17.01.01.a	Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 1525	381,246188		
		Totale CAD/30 GG	381,246188	1,78	678,62
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
9.993	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
9.994	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori	1.250,000		
		Totale MQ	1.250,000	0,86	1.075,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
9.995	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 1525	254,164125		
		Totale CAD/30 GG	254,164125	1,00	254,16
9.996	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 249 * 0,0333333333333 * 1525	12.657,373425		
		Totale CAD/30 GG	12.657,373425	1,49	18.859,49
9.997	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 1525	508,328250		
		Totale CAD/30 GG	508,328250	1,49	757,41

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.04 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

GO.04.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

GO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
9.998	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 74,7 * 0,033333333333 * 1525	3.797,212028		
		Totale CAD/30 GG	3.797,212028	21,69	82.361,53
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
9.999	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 249 * 0,033333333333 * 1525	12.657,373425		
		Totale CAD/30 GG	12.657,373425	5,32	67.337,23
	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
10.000	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70  249	249,000		
		Totale CAD	249,000	57,84	14.402,16
	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
10.001		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 1525	635,410313		
		Totale CAD/30 GG	635,410313	0,93	590,93
	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
10.002		12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
10.003	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1525	1.270,820625		
		Totale CAD/30 GG	1.270,820625	2,02	2.567,06
10.004	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1525	1.270,820625		
		Totale CAD/30 GG	1.270,820625	3,25	4.130,17
10.005	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 1525	1.270,820625		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM

GO.04 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

GO.04.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

GO.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	1.270,820625	10,33	13.127,58
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
10.00	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1525	406,662600		
		Totale CAD/30 GG	406,662600	1,72	699,46
10.00	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1525	406,662600		
		Totale CAD/30 GG	406,662600	0,70	284,66
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
10.00	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1525	406,662600		
		Totale CAD/30 GG	406,662600	0,31	126,07
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
10.00	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1525	101,665650		
		Totale CAD/30 GG	101,665650	3,36	341,60
		Totale GO.04.X.SS - Sicurezza Euro			1.163.810,27
		Totale GO.04.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico Euro			1.163.810,27
		Totale GO.04 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) Euro			1.163.810,27
		Totale GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM Euro			3.254.026,85

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.06 - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1

NI.06.X - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1 - Tratto Unico

NI.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.01 0	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000  4,000	121,44	485,76
10.01 1	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000  4,000	121,44	485,76
10.01 2	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 167 Totale procapite	22,044  22,044	179,08	3.947,64
10.01 3	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 112 Totale procapite	22,176  22,176	179,08	3.971,28
10.01 4	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 167 Totale addetto	1,002  1,002	46,77	46,86
10.01 5	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,00277777777778 * 112 Totale addetto	0,672  0,672	46,77	31,43
10.01 6	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,00277777777778 * 167 Totale CAD	3,006  3,006	223,31	671,27
10.01 7	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,00277777777778 * 112 Totale CAD	1,344  1,344	223,31	300,13
10.01 8	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,00555555555556 * 167 Totale MQ	6,012  6,012	54,27	326,27
10.01 9	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,00555555555556 * 112 Totale MQ	2,688  2,688	54,27	145,88
10.02 0	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.06 - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1

NI.06.X - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1 - Tratto Unico

NI.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		(interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.)			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
10.02	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.)			
1		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
10.02	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.			
2		5	5,000		
		Totale CAD	5,000	3.872,22	19.361,10
10.02	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.			
3		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.			
		Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
10.02	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $3 * 0,0333333333333 * 167$	16,699833		
		Totale CAD/30 GG	16,699833	27,89	465,76
10.02	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $3 * 0,0333333333333 * 112$	11,199888		
		Totale CAD/30 GG	11,199888	27,89	312,36
10.02	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
6		9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
10.02	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
7		9	9,000		
		Totale CAD	9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.			
		Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
10.02	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $6 * 0,0333333333333 * 167$	33,066		
		Totale CAD	33,066	24,79	819,71
10.02	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
9					

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.06 - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1

NI.06.X - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1 - Tratto Unico

NI.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		30	30,000		
		Totale CAD	30,000	24,79	743,70
10.03	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 112	14,784		
		Totale CAD	14,784	24,79	366,50
10.03	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
1		20	20,000		
		Totale CAD	20,000	24,79	495,80
10.03	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
2		160	160,000		
		Totale MQ	160,000	11,88	1.900,80
10.03	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
3		200	200,000		
		Totale MQ	200,000	11,88	2.376,00
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
10.03	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 167	11,133222		
		Totale CAD/30 GG	11,133222	140,48	1.564,00
10.03	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 112	11,199888		
		Totale CAD/30 GG	11,199888	140,48	1.573,36
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
10.03	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
6		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
10.03	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
7		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.06 - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1

NI.06.X - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1 - Tratto Unico

NI.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.038	S.04.02.02	<p>grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici</p> <p>Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi</p> <p>4</p>	<p style="text-align: right;">4,000</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD 4,000</p>	246,87	987,48
10.039	S.04.02.02	<p>Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi</p> <p>4</p>	<p style="text-align: right;">4,000</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD 4,000</p>	246,87	987,48
	S.05.02.02	<p>IMPIANTI DI MESSAA TERRA</p> <p>Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei</p>			
10.040	S.05.02.02.c	<p>sezione nominale 16 mmq</p> <p>85</p>	<p style="text-align: right;">85,000</p> <p style="text-align: right;">Totale ML 85,000</p>	6,15	522,75
10.041	S.05.02.02.c	<p>sezione nominale 16 mmq</p> <p>18</p>	<p style="text-align: right;">18,000</p> <p style="text-align: right;">Totale ML 18,000</p>	6,15	110,70
	S.05.02.04	<p>IMPIANTI DI MESSAA TERRA</p> <p>Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur</p>			
10.042	S.05.02.04.b	<p>diametro 10 mm</p> <p>17</p>	<p style="text-align: right;">17,000</p> <p style="text-align: right;">Totale ML 17,000</p>	9,81	166,77
10.043	S.05.02.04.b	<p>diametro 10 mm</p> <p>2,5714285714286</p>	<p style="text-align: right;">2,571</p> <p style="text-align: right;">Totale ML 2,571</p>	9,81	25,22
10.044	S.06.01	<p>Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.</p> <p>300</p>	<p style="text-align: right;">300,000</p> <p style="text-align: right;">Totale MQ 300,000</p>	10,85	3.255,00
10.045	S.06.01	<p>Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.</p> <p>200</p>	<p style="text-align: right;">200,000</p> <p style="text-align: right;">Totale MQ 200,000</p>	10,85	2.170,00
	S.06.03	<p>Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1</p>			
10.046	S.06.03.d	<p>altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori</p>			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.06 - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1

NI.06.X - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1 - Tratto Unico

NI.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		700	700,000		
		Totale ML	700,000	1,38	966,00
10.04	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
7		480	480,000		
		Totale ML	480,000	1,38	662,40
10.04	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
8		700	700,000		
		Totale ML	700,000	4,13	2.891,00
10.04	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
9		480	480,000		
		Totale ML	480,000	4,13	1.982,40
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
10.05	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 32 * 0,0333333333333 * 167	178,131552		
		Totale CAD/30 GG	178,131552	1,56	277,89
10.05	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0333333333333 * 112	93,332400		
		Totale CAD/30 GG	93,332400	1,56	145,60
10.05	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
2		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
10.05	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
3		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
10.05	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 3400			
4			3.400,000		
		Totale ML	3.400,000	0,51	1.734,00
10.05	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1000			
5			1.000,000		
		Totale ML	1.000,000	0,51	510,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
10.05	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
6		lato 350 mm (visibilità 10 m)			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.06 - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1

NI.06.X - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1 - Tratto Unico

NI.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.057	S.07.01.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,25 * 0,033333333333 * 167	23,658097	0,19	4,50
		Totale CAD/30 GG	23,658097		
10.058	S.07.01.02	lato 350 mm (visibilità 10 m)		0,19	1,42
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592		
		Totale CAD/30 GG	7,466592		
10.059	S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm		0,33	7,81
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,25 * 0,033333333333 * 167	23,658097		
		Totale CAD/30 GG	23,658097		
10.060	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm		0,33	2,46
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592		
		Totale CAD/30 GG	7,466592		
10.061	S.07.01.03.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)		0,44	10,41
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,25 * 0,033333333333 * 167	23,658097		
		Totale CAD/30 GG	23,658097		
10.062	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)		0,44	3,29
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592		
		Totale CAD/30 GG	7,466592		
10.063	S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)		0,19	4,50
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,25 * 0,033333333333 * 167	23,658097		
		Totale CAD/30 GG	23,658097		
10.064	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)		0,19	1,42
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592		
		Totale CAD/30 GG	7,466592		
10.064	S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm		0,19	1,42
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592		
		Totale CAD/30 GG	7,466592		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.06 - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1

NI.06.X - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1 - Tratto Unico

NI.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.06 5	S.07.02.02.f	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,25 * 0,033333333333 * 167	23,658097	0,41	9,70
		Totale CAD/30 GG	23,658097		
10.06 6	S.07.03.01	visibilità 10 m, 270x430 mm		0,41	3,06
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592		
10.06 6	S.07.03.01.b	Totale CAD/30 GG	7,466592	0,19	4,50
		Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
10.06 7	S.07.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,25 * 0,033333333333 * 167	23,658097	0,19	1,42
		Totale CAD/30 GG	23,658097		
10.06 8	S.07.03.02	270x270 mm (visibilità 10 m)		0,29	6,86
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592		
10.06 9	S.07.03.02.d	Totale CAD/30 GG	7,466592	0,29	2,17
		Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm			
10.07 0	S.07.03.02.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,25 * 0,033333333333 * 167	23,658097	0,13	3,08
		Totale CAD/30 GG	23,658097		
10.07 1	S.07.04.01	visibilità 10 m, 270x330 mm		0,13	0,97
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592		
10.07 2	S.07.04.01.a	Totale CAD/30 GG	7,466592	0,13	0,97
		Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
10.07 2	S.07.04.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,25 * 0,033333333333 * 167	23,658097	0,13	0,97
		Totale CAD/30 GG	23,658097		
10.07 2	S.07.04.02	250x250 mm (visibilità 10 m)		0,13	0,97
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592		
10.07 2	S.07.04.02.a	Totale CAD/30 GG	7,466592	0,13	0,97
		Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.06 - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1

NI.06.X - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1 - Tratto Unico

NI.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.07 3	S.07.04.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,25 * 0,033333333333 * 167	23,658097	0,21	4,97
		Totale CAD/30 GG	23,658097		
10.07 4	S.07.05.01	250x310 mm (visibilità 10 m)		0,21	1,57
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592		
		Totale CAD/30 GG	7,466592		
10.07 5	S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)		0,13	3,08
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,25 * 0,033333333333 * 167	23,658097		
		Totale CAD/30 GG	23,658097		
10.07 6	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)		0,13	0,97
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592		
		Totale CAD/30 GG	7,466592		
10.07 7	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)		0,21	4,97
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,25 * 0,033333333333 * 167	23,658097		
		Totale CAD/30 GG	23,658097		
10.07 8	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)		0,21	1,57
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592		
		Totale CAD/30 GG	7,466592		
10.07 9	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile		0,90	21,29
		500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,25 * 0,033333333333 * 167	23,658097		
		Totale CAD/30 GG	23,658097		
10.07 10	S.07.06.c	500x700 mm		0,90	6,72
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592		
		Totale CAD/30 GG	7,466592		
10.08 11	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi		1,08	25,55
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,25 * 0,033333333333 * 167	23,658097		
		Totale CAD/30 GG	23,658097		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.06 - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1  
 NI.06.X - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1 - Tratto Unico  
 NI.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.08 2	S.07.06.k	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592	1,08	8,06
		Totale CAD/30 GG	7,466592		
10.08 3	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni		1,08	25,55
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,25 * 0,033333333333 * 167	23,658097		
		Totale CAD/30 GG	23,658097		
10.08 4	S.07.07	500x666 mm, avvisi e informazioni		1,08	8,06
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112	7,466592		
		Totale CAD/30 GG	7,466592		
10.08 5	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio		2,22	28,31
		12,75	12,750		
		Totale CAD	12,750		
10.08 6	S.07.08.02	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio		2,22	13,32
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000		
10.08 7	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.		0,90	191,63
		Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 38,25 * 0,033333333333 * 167	212,922871		
		Totale CAD/30 GG	212,922871		
10.08 8	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m		0,90	60,48
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 112	67,199328		
		Totale CAD/30 GG	67,199328		
10.08 9	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.		0,45	21,29
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8,5 * 0,033333333333 * 167	47,316194		
		Totale CAD/30 GG	47,316194		
10.08 10	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.		0,45	6,72
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 112	14,933184		
		Totale CAD/30 GG	14,933184		
10.09 11	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione		0,68	5,78
		8,5	8,500		
		Totale CAD	8,500		
10.09 12	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione		0,68	2,72
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.06 - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1

NI.06.X - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1 - Tratto Unico

NI.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.09 2	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 1000	1.000,000 Totale CAD 1.000,000	0,56	560,00
10.09 3	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 800	800,000 Totale CAD 800,000	0,56	448,00
10.09 4	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000 Totale ML 400,000	1,31	524,00
10.09 5	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000 Totale ML 400,000	1,31	524,00
10.09 6	S.09.02 S.09.02.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 400 * 0,033333333333 * 167	2.226,644400 Totale CAD/30 GG 2.226,644400	0,51	1.135,59
10.09 7	S.13.01 S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 400 * 0,033333333333 * 167	2.204,400 Totale ML/30 GG 2.204,400	1,61	3.549,08
10.09 8	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 440 * 0,033333333333 * 112	1.626,240 Totale ML/30 GG 1.626,240	1,61	2.618,25
10.09 9	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 400	400,000 Totale ML 400,000	18,08	7.232,00
10.10 0	S.13.01.b S.16.01.01	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 440 Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite	440,000 Totale ML 440,000	18,08	7.955,20

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.06 - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1

NI.06.X - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1 - Tratto Unico

NI.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.10	S.16.01.01.b	per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,0333333333333 * 167	826,650		
		Totale ML/30 GG	826,650	1,00	826,65
10.10	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0333333333333 * 112	73,920		
		Totale ML/30 GG	73,920	1,00	73,92
10.10	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
10.10	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 167	16,699833		
		Totale CAD/30 GG	16,699833	1,78	29,73
10.10	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 112	16,799832		
		Totale CAD/30 GG	16,799832	1,78	29,90
10.10	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
10.10	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	21,69	65,07
10.10	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
10.10	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
10.10	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,5 * 0,0333333333333 * 167	13,916528		
		Totale CAD/30 GG	13,916528	1,00	13,92

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.06 - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1

NI.06.X - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1 - Tratto Unico

NI.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.10 8	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 112  Totale CAD/30 GG	  7,466592  7,466592	   1,00	   7,47
10.10 9	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 34 * 0,033333333333 * 167  Totale CAD/30 GG	  189,264774  189,264774	   1,49	   282,00
10.11 0	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 167  Totale CAD/30 GG	  27,833055  27,833055	   1,49	   41,47
10.11 1	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 112  Totale CAD/30 GG	  29,866368  29,866368	   1,49	   44,50
10.11 2	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 112  Totale CAD/30 GG	  14,933184  14,933184	   1,49	   22,25
10.11 3	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 167  Totale CAD/30 GG	  27,833055  27,833055	   0,93	   25,88
10.11 4	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 112  Totale CAD/30 GG	  27,999720  27,999720	   0,93	   26,04
10.11 5	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.  5  Totale CAD	   5,000  5,000	    0,90	    4,50
10.11 6	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.  7,5  Totale CAD	   7,500  7,500	    0,90	    6,75
10.11 7	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:  gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 167  Totale CAD/30 GG	   55,666110  55,666110	    2,02	    112,45
10.11 8	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.06 - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1

NI.06.X - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1 - Tratto Unico

NI.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 112	55,999440		
		Totale CAD/30 GG	55,999440	2,02	113,12
10.11	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 167	55,666110		
		Totale CAD/30 GG	55,666110	3,25	180,91
10.12	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 112	55,999440		
		Totale CAD/30 GG	55,999440	3,25	182,00
10.12	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 167	55,666110		
		Totale CAD/30 GG	55,666110	10,33	575,03
10.12	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 112	55,999440		
		Totale CAD/30 GG	55,999440	10,33	578,47
10.12	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
3	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 167	22,266444		
		Totale CAD/30 GG	22,266444	1,72	38,30
10.12	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 112	14,933184		
		Totale CAD/30 GG	14,933184	1,72	25,69
10.12	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 167	22,266444		
		Totale CAD/30 GG	22,266444	0,70	15,59
10.12	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
6	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 167	22,266444		
		Totale CAD/30 GG	22,266444	0,31	6,90

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.06 - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1  
 NI.06.X - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1 - Tratto Unico  
 NI.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
10.12	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 167	33,399666		
		Totale CAD/30 GG	33,399666	3,36	112,22
10.12	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 112	14,933184		
		Totale CAD/30 GG	14,933184	3,36	50,18
		Totale NI.06.X.SS - Sicurezza Euro			104.517,64
		Totale NI.06.X - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1 - Tratto Unico Euro			104.517,64
		Totale NI.06 - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1 Euro			104.517,64

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.07 - NUOVO ITINERARIO : V-SN3  
 NI.07.X - NUOVO ITINERARIO : V-SN3 - Tratto Unico  
 NI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.12 9	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
10.13 0	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 167	22,044		
		Totale procapite	22,044	179,08	3.947,64
10.13 1	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 167	0,501		
		Totale addetto	0,501	46,77	23,43
10.13 2	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0027777777778 * 167	1,503		
		Totale CAD	1,503	223,31	335,63
10.13 3	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0055555555556 * 167	3,006		
		Totale MQ	3,006	54,27	163,14
10.13 4	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
10.13 5	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	3.872,22	19.361,10
10.13 6	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 167	5,56611		
		Totale CAD/30 GG	5,56611	27,89	155,25
10.13 7	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.07 - NUOVO ITINERARIO : V-SN3

NI.07.X - NUOVO ITINERARIO : V-SN3 - Tratto Unico

NI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.138	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 167	16,533	24,79	409,85
		Totale CAD	16,533		
10.139	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 15	15,000	24,79	371,85
		Totale CAD	15,000		
10.140	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 70	70,000	11,88	831,60
		Totale MQ	70,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
10.141	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 167	11,133222	140,48	1.564,00
		Totale CAD/30 GG	11,133222		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
10.142	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
10.143	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
10.144	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 20	20,000	6,15	123,00
		Totale ML	20,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.07 - NUOVO ITINERARIO : V-SN3  
 NI.07.X - NUOVO ITINERARIO : V-SN3 - Tratto Unico  
 NI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.14	S.05.02.04.b	passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur diametro 10 mm			
5		4	4,000		
		Totale ML	4,000	9,81	39,24
10.14	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamie grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
6		150	150,000		
		Totale MQ	150,000	10,85	1.627,50
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
10.14	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
7		500	500,000		
		Totale ML	500,000	1,38	690,00
10.14	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
8		500	500,000		
		Totale ML	500,000	4,13	2.065,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
10.14	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $16 * 0,0333333333333 * 167$	89,065776		
		Totale CAD/30 GG	89,065776	1,56	138,94
10.15	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
0		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
10.15	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 800			
1			800,000		
		Totale ML	800,000	0,51	408,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
10.15	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (vibilità 10 m)			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $1 * 0,0333333333333 * 167$	5,566611		
		Totale CAD/30 GG	5,566611	0,19	1,06
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.07 - NUOVO ITINERARIO : V-SN3  
 NI.07.X - NUOVO ITINERARIO : V-SN3 - Tratto Unico  
 NI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.15 3	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	5,566611 5,566611	0,33	1,84
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
10.15 4	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	5,566611 5,566611	0,44	2,45
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.15 5	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	5,566611 5,566611	0,19	1,06
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
10.15 6	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	5,566611 5,566611	0,41	2,28
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.15 7	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	5,566611 5,566611	0,19	1,06
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
10.15 8	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	5,566611 5,566611	0,29	1,61
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
10.15 9	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	5,566611 5,566611	0,13	0,72
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.07 - NUOVO ITINERARIO : V-SN3  
 NI.07.X - NUOVO ITINERARIO : V-SN3 - Tratto Unico  
 NI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.16 0	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	5,566611 5,566611	0,21	1,17
10.16 1	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	5,566611 5,566611	0,13	0,72
10.16 2	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	5,566611 5,566611	0,21	1,17
10.16 3	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	5,566611 5,566611	0,90	5,01
10.16 4	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	5,566611 5,566611	1,08	6,01
10.16 5	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	5,566611 5,566611	1,08	6,01
10.16 6	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 3			
		Totale CAD	3,000 3,000	2,22	6,66
10.16 7	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	50,099499 50,099499	0,90	45,09
10.16 8	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	11,133222 11,133222	0,45	5,01

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.07 - NUOVO ITINERARIO : V-SN3  
 NI.07.X - NUOVO ITINERARIO : V-SN3 - Tratto Unico  
 NI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.169	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	0,68	1,36
10.170	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 500	500,000		
		Totale CAD	500,000	0,56	280,00
10.171	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.09.02	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:			
10.172	S.09.02.b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 167	834,991650		
		Totale CAD/30 GG	834,991650	0,51	425,85
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
10.173	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 167	826,650		
		Totale ML/30 GG	826,650	1,61	1.330,91
10.174	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 150	150,000		
		Totale ML	150,000	18,08	2.712,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
10.175	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 167	826,650		
		Totale ML/30 GG	826,650	1,00	826,65
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.07 - NUOVO ITINERARIO : V-SN3  
 NI.07.X - NUOVO ITINERARIO : V-SN3 - Tratto Unico  
 NI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.17 6	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	16,699833 16,699833	1,78	29,73
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
10.17 7	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l 3	3,000 3,000	21,69	65,07
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
10.17 8	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,5 * 0,033333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	13,916528 13,916528	1,00	13,92
10.17 9	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	55,666110 55,666110	1,49	82,94
10.18 0	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	27,833055 27,833055	1,49	41,47
10.18 1	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	27,833055 27,833055	0,93	25,88
10.18 2	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 5	5,000 5,000	0,90	4,50
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
10.18 3	S.39.03.b	giilet di sicurezza in magliana traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	55,666110 55,666110	2,02	112,45
10.18 4	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	55,666110 55,666110	3,25	180,91

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.07 - NUOVO ITINERARIO : V-SN3  
 NI.07.X - NUOVO ITINERARIO : V-SN3 - Tratto Unico  
 NI.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.18 5	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	55,666110 55,666110	10,33	575,03
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
10.18 6	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	22,266444 22,266444	1,72	38,30
10.18 7	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	22,266444 22,266444	0,70	15,59
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
10.18 8	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	22,266444 22,266444	0,31	6,90
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
10.18 9	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 167 Totale CAD/30 GG	16,699833 16,699833	3,36	56,11
Totale NI.07.X.SS - Sicurezza Euro					42.375,97
Totale NI.07.X - NUOVO ITINERARIO : V-SN3 - Tratto Unico Euro					42.375,97
Totale NI.07 - NUOVO ITINERARIO : V-SN3 Euro					42.375,97

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.08 - NUOVO ITINERARIO : P-SN5

NI.08.X - NUOVO ITINERARIO : P-SN5 - Tratto Unico

NI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.19 0	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
10.19 1	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 147 Totale procapite	19,404 19,404	179,08	3.474,87
10.19 2	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 147 Totale adetto	0,441 0,441	46,77	20,63
10.19 3	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0027777777778 * 147 Totale CAD	2,646 2,646	223,31	590,88
10.19 4	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0055555555556 * 147 Totale MQ	5,292 5,292	54,27	287,20
10.19 5	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
10.19 6	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 5 Totale CAD	5,000 5,000	3.872,22	19.361,10
10.19 7	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 147 Totale CAD/30 GG	14,699853 14,699853	27,89	409,98
10.19 8	S.01.01.01.a	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9 Totale CAD	9,000 9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.08 - NUOVO ITINERARIO : P-SN5  
 NI.08.X - NUOVO ITINERARIO : P-SN5 - Tratto Unico  
 NI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.199	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 147	29,106	24,79	721,54
Totale CAD			29,106		
10.200	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 30	30,000	24,79	743,70
Totale CAD			30,000		
10.201	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 160	160,000	11,88	1.900,80
Totale MQ			160,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
10.202	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 147	9,799902	140,48	1.376,69
Totale CAD/30 GG			9,799902		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
10.203	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
10.204	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
Totale CAD			4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
10.205	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 128	128,000	6,15	787,20
Totale ML			128,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.08 - NUOVO ITINERARIO : P-SN5  
 NI.08.X - NUOVO ITINERARIO : P-SN5 - Tratto Unico  
 NI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.20 6	S.05.02.04.b	passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur diametro 10 mm 25,6 Totale ML	25,600 25,600	9,81	251,14
10.20 7	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 500 Totale MQ	500,000 500,000	10,85	5.425,00
10.20 8	S.06.03 S.06.03.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 700 Totale ML	700,000 700,000	1,38	966,00
10.20 9	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 700 Totale ML	700,000 700,000	4,13	2.891,00
10.21 0	S.06.04 S.06.04.b	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $32 * 0,0333333333333 * 147$ Totale CAD/30 GG	156,798432 156,798432	1,56	244,61
10.21 1	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10 Totale CAD	10,000 10,000	2,04	20,40
10.21 2	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 5120 Totale ML	5.120,000 5.120,000	0,51	2.611,20
10.21 3	S.07.01.01 S.07.01.01.b S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (vibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $6,4 * 0,0333333333333 * 147$ Totale CAD/30 GG Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:	31,359686 31,359686	0,19	5,96

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.08 - NUOVO ITINERARIO : P-SN5  
 NI.08.X - NUOVO ITINERARIO : P-SN5 - Tratto Unico  
 NI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.21	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,4 * 0,033333333333 * 147	31,359686		
		Totale CAD/30 GG	31,359686	0,33	10,35
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
10.21	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,4 * 0,033333333333 * 147	31,359686		
		Totale CAD/30 GG	31,359686	0,44	13,80
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.21	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,4 * 0,033333333333 * 147	31,359686		
		Totale CAD/30 GG	31,359686	0,19	5,96
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
10.21	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,4 * 0,033333333333 * 147	31,359686		
		Totale CAD/30 GG	31,359686	0,41	12,86
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.21	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,4 * 0,033333333333 * 147	31,359686		
		Totale CAD/30 GG	31,359686	0,19	5,96
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
10.21	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,4 * 0,033333333333 * 147	31,359686		
		Totale CAD/30 GG	31,359686	0,29	9,09
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
10.22	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,4 * 0,033333333333 * 147	31,359686		
		Totale CAD/30 GG	31,359686	0,13	4,08
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.08 - NUOVO ITINERARIO : P-SN5  
 NI.08.X - NUOVO ITINERARIO : P-SN5 - Tratto Unico  
 NI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.22	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,4 * 0,033333333333 * 147	31,359686		
		Totale CAD/30 GG	31,359686	0,21	6,59
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
10.22	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,4 * 0,033333333333 * 147	31,359686		
		Totale CAD/30 GG	31,359686	0,13	4,08
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
10.22	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,4 * 0,033333333333 * 147	31,359686		
		Totale CAD/30 GG	31,359686	0,21	6,59
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
10.22	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,4 * 0,033333333333 * 147	31,359686		
		Totale CAD/30 GG	31,359686	0,90	28,22
10.22	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,4 * 0,033333333333 * 147	31,359686		
		Totale CAD/30 GG	31,359686	1,08	33,87
10.22	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,4 * 0,033333333333 * 147	31,359686		
		Totale CAD/30 GG	31,359686	1,08	33,87
10.22	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
		19,2	19,200		
		Totale CAD	19,200	2,22	42,62
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
10.22	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 57,6 * 0,033333333333 * 147	282,237178		
		Totale CAD/30 GG	282,237178	0,90	254,01
10.22	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,8 * 0,033333333333 * 147	62,719373		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.08 - NUOVO ITINERARIO : P-SN5  
 NI.08.X - NUOVO ITINERARIO : P-SN5 - Tratto Unico  
 NI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	62,719373	0,45	28,22
10.23	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
0		12,8	12,800		
		Totale CAD	12,800	0,68	8,70
10.23	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
1		1000	1.000,000		
		Totale CAD	1.000,000	0,56	560,00
10.23	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri			
2		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.09.02	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:			
10.23	S.09.02.b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,0333333333333 * 147	2.449,975500		
		Totale CAD/30 GG	2.449,975500	0,51	1.249,49
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
10.23	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 500 * 0,0333333333333 * 147	2.425,500		
		Totale ML/30 GG	2.425,500	1,61	3.905,06
10.23	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			
5		500	500,000		
		Totale ML	500,000	18,08	9.040,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
10.23	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,0333333333333 * 147	727,650		
		Totale ML/30 GG	727,650	1,00	727,65
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.08 - NUOVO ITINERARIO : P-SN5

NI.08.X - NUOVO ITINERARIO : P-SN5 - Tratto Unico

NI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.237	S.17.01.01.a	per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 147 Totale CAD/30 GG	14,699853 14,699853	1,78	26,17
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
10.238	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 1 3 Totale CAD	3,000 3,000	21,69	65,07
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
10.239	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,5 * 0,0333333333333 * 147 Totale CAD/30 GG	12,249878 12,249878	1,00	12,25
	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 52 * 0,0333333333333 * 147 Totale CAD/30 GG	254,797452 254,797452	1,49	379,65
10.241	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 147 Totale CAD/30 GG	24,499755 24,499755	1,49	36,50
10.242	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 147 Totale CAD/30 GG	24,499755 24,499755	0,93	22,78
10.243	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 5 Totale CAD	5,000 5,000	0,90	4,50
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
10.244	S.39.03.b	giilet di sicurezza in maglia traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 147 Totale CAD/30 GG	48,999510 48,999510	2,02	98,98
10.245	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.08 - NUOVO ITINERARIO : P-SN5  
 NI.08.X - NUOVO ITINERARIO : P-SN5 - Tratto Unico  
 NI.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.24 6	S.39.03.e	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 147	48,999510	3,25	159,25
		Totale CAD/30 GG	48,999510		
10.24 7	S.40.01	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliester, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con		10,33	506,16
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 147	48,999510		
10.24 7	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:		1,72	33,71
		imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
10.24 8	S.40.05	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 147	19,599804	0,70	13,72
		Totale CAD/30 GG	19,599804		
10.24 9	S.40.06	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo		0,31	6,08
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 147	19,599804		
10.24 9	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m		0,31	6,08
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 147	19,599804		
10.25 0	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:		3,36	98,78
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 147	29,399706	3,36	98,78
		Totale CAD/30 GG	29,399706		
		Totale NI.08.X.SS - Sicurezza Euro			62.820,35
		Totale NI.08.X - NUOVO ITINERARIO : P-SN5 - Tratto Unico Euro			62.820,35
		Totale NI.08 - NUOVO ITINERARIO : P-SN5 Euro			62.820,35

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.09 - NUOVO ITINERARIO : P-SN7  
 NI.09.X - NUOVO ITINERARIO : P-SN7 - Tratto Unico  
 NI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.25 1	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
10.25 2	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 137	18,084		
		Totale procapite	18,084	179,08	3.238,48
10.25 3	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 137	0,411		
		Totale addetto	0,411	46,77	19,22
10.25 4	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0027777777778 * 137	1,233		
		Totale CAD	1,233	223,31	275,34
10.25 5	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0055555555556 * 137	2,466		
		Totale MQ	2,466	54,27	133,83
10.25 6	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
10.25 7	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	3.872,22	19.361,10
10.25 8	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 137	4,566621		
		Totale CAD/30 GG	4,566621	27,89	127,36
10.25 9	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.09 - NUOVO ITINERARIO : P-SN7

NI.09.X - NUOVO ITINERARIO : P-SN7 - Tratto Unico

NI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.26 0	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 137 Totale CAD	13,563 13,563	24,79	336,23
10.26 1	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 15 Totale CAD	15,000 15,000	24,79	371,85
10.26 2	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 70 Totale MQ	70,000 70,000	11,88	831,60
10.26 3	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
10.26 3	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 137 Totale CAD/30 GG	9,133242 9,133242	140,48	1.283,04
10.26 4	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
10.26 4	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
10.26 5	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
10.26 5	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
10.26 6	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
10.26 6	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 22,65 Totale ML	22,650 22,650	6,15	139,30
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.09 - NUOVO ITINERARIO : P-SN7  
 NI.09.X - NUOVO ITINERARIO : P-SN7 - Tratto Unico  
 NI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.267	S.05.02.04.b	passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata diametro 10 mm 4,53  Totale ML	4,530 4,530	9,81	44,44
10.268	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 150  Totale MQ	150,000 150,000	10,85	1.627,50
10.269	S.06.03 S.06.03.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 500  Totale ML	500,000 500,000	1,38	690,00
10.270	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 500  Totale ML	500,000 500,000	4,13	2.065,00
10.271	S.06.04 S.06.04.b	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $16 * 0,0333333333333 * 137$ Totale CAD/30 GG	73,065936 73,065936	1,56	113,98
10.272	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10  Totale CAD	10,000 10,000	2,04	20,40
10.273	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 906  Totale ML	906,000 906,000	0,51	462,06
10.274	S.07.01.01 S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $1,1325 * 0,0333333333333 * 137$ Totale CAD/30 GG	5,171698 5,171698	0,19	0,98
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.09 - NUOVO ITINERARIO : P-SN7  
 NI.09.X - NUOVO ITINERARIO : P-SN7 - Tratto Unico  
 NI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.27 5	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,1325 * 0,033333333333 * 137  Totale CAD/30 GG	5,171698  5,171698	0,33	1,71
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
10.27 6	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,1325 * 0,033333333333 * 137  Totale CAD/30 GG	5,171698  5,171698	0,44	2,28
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.27 7	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,1325 * 0,033333333333 * 137  Totale CAD/30 GG	5,171698  5,171698	0,19	0,98
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
10.27 8	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,1325 * 0,033333333333 * 137  Totale CAD/30 GG	5,171698  5,171698	0,41	2,12
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.27 9	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,1325 * 0,033333333333 * 137  Totale CAD/30 GG	5,171698  5,171698	0,19	0,98
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
10.28 0	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,1325 * 0,033333333333 * 137  Totale CAD/30 GG	5,171698  5,171698	0,29	1,50
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
10.28 1	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.09 - NUOVO ITINERARIO : P-SN7  
 NI.09.X - NUOVO ITINERARIO : P-SN7 - Tratto Unico  
 NI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,1325 * 0,033333333333 * 137	5,171698		
		Totale CAD/30 GG	5,171698	0,13	0,67
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
10.28	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,1325 * 0,033333333333 * 137	5,171698		
		Totale CAD/30 GG	5,171698	0,21	1,09
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
10.28	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,1325 * 0,033333333333 * 137	5,171698		
		Totale CAD/30 GG	5,171698	0,13	0,67
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
10.28	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,1325 * 0,033333333333 * 137	5,171698		
		Totale CAD/30 GG	5,171698	0,21	1,09
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
10.28	S.07.06.c	500x700 mm			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,1325 * 0,033333333333 * 137	5,171698		
		Totale CAD/30 GG	5,171698	0,90	4,65
10.28	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,1325 * 0,033333333333 * 137	5,171698		
		Totale CAD/30 GG	5,171698	1,08	5,59
10.28	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,1325 * 0,033333333333 * 137	5,171698		
		Totale CAD/30 GG	5,171698	1,08	5,59
10.28	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
8		3,3975	3,398		
		Totale CAD	3,398	2,22	7,54
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NI - Nuovo Itinerario  
 NI.09 - NUOVO ITINERARIO : P-SN7  
 NI.09.X - NUOVO ITINERARIO : P-SN7 - Tratto Unico  
 NI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.289	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,1925 * 0,033333333333 * 137  Totale CAD/30 GG	46,545285  46,545285	0,90	41,89
10.290	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,265 * 0,033333333333 * 137  Totale CAD/30 GG	10,343397  10,343397	0,45	4,65
10.291	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione  2,265  Totale CAD	2,265  2,265	0,68	1,54
10.292	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 1000  Totale CAD	1.000,000  1.000,000	0,56	560,00
10.293	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400  Totale ML	400,000  400,000	1,31	524,00
10.294	S.09.02 S.09.02.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 137  Totale CAD/30 GG	684,993150  684,993150	0,51	349,35
10.295	S.13.01 S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 137  Totale ML/30 GG	678,150  678,150	1,61	1.091,82
10.296	S.13.01.b S.16.01.01	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici  150  Totale ML  Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola	150,000  150,000	18,08	2.712,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.09 - NUOVO ITINERARIO : P-SN7

NI.09.X - NUOVO ITINERARIO : P-SN7 - Tratto Unico

NI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.29 7	S.16.01.01.b	fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,0333333333333 * 137  Totale ML/30 GG	678,150  678,150	1,00	678,15
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
10.29 8	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 137  Totale CAD/30 GG	13,699863  13,699863	1,78	24,39
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
10.29 9	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 3	3,000  3,000	21,69	65,07
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
10.30 0	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,5 * 0,0333333333333 * 137  Totale CAD/30 GG	11,416553  11,416553	1,00	11,42
10.30 1	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 137  Totale CAD/30 GG	45,666210  45,666210	1,49	68,04
10.30 2	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 137  Totale CAD/30 GG	22,833105  22,833105	1,49	34,02
10.30 3	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 137  Totale CAD/30 GG	22,833105  22,833105	0,93	21,23
10.30 4	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 5  Totale CAD	5,000  5,000	0,90	4,50

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.09 - NUOVO ITINERARIO : P-SN7

NI.09.X - NUOVO ITINERARIO : P-SN7 - Tratto Unico

NI.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
10.30	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 137	45,666210		
		Totale CAD/30 GG	45,666210	2,02	92,25
10.30	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 137	45,666210		
		Totale CAD/30 GG	45,666210	3,25	148,42
10.30	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 137	45,666210		
		Totale CAD/30 GG	45,666210	10,33	471,73
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
10.30	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 137	18,266484		
		Totale CAD/30 GG	18,266484	1,72	31,42
10.30	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 137	18,266484		
		Totale CAD/30 GG	18,266484	0,70	12,79
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
10.31	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 137	18,266484		
		Totale CAD/30 GG	18,266484	0,31	5,66
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
10.31	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 137	13,699863		
		Totale CAD/30 GG	13,699863	3,36	46,03
		Totale NI.09.X.SS - Sicurezza Euro			40.840,44
		Totale NI.09.X - NUOVO ITINERARIO : P-SN7 - Tratto Unico Euro			40.840,44
		Totale NI.09 - NUOVO ITINERARIO : P-SN7 Euro			40.840,44

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.11 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE (vedere TR43 da rotonda a strada panoramica)

NI.11.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE (vedere TR43 da rotonda a strada panoramica) - Tratto Unico

NI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.31 2	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
10.31 3	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 162 Totale procapite	32,076 32,076	179,08	5.744,17
10.31 4	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 162 Totale adetto	0,972 0,972	46,77	45,46
10.31 5	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 162 Totale CAD	1,944 1,944	223,31	434,11
10.31 6	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 162 Totale MQ	3,888 3,888	54,27	211,00
10.31 7	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
10.31 8	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 5 Totale CAD	5,000 5,000	3.872,22	19.361,10
10.31 9	S.01.01.01 S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 162 Totale CAD/30 GG	16,199838 16,199838	27,89	451,81
10.32 0	S.01.01.01.b S.01.01.02	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9 Totale CAD Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).	9,000 9,000	14,98	134,82

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.11 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE (vedere TR43 da rotonda a strada panoramica)

NI.11.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE (vedere TR43 da rotonda a strada panoramica) - Tratto Unico

NI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.32	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 162	21,384	24,79	530,11
		Totale CAD	21,384		
10.32	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 20	20,000	24,79	495,80
		Totale CAD	20,000		
10.32	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 300	300,000	11,88	3.564,00
		Totale MQ	300,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
10.32	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 162	16,199838	140,48	2.275,75
		Totale CAD/30 GG	16,199838		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
10.32	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
10.32	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
10.32	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 20	20,000	6,15	123,00
		Totale ML	20,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.11 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE (vedere TR43 da rotonda a strada panoramica)

NI.11.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE (vedere TR43 da rotonda a strada panoramica) - Tratto Unico

NI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.328	S.05.02.04.b	passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur diametro 10 mm 2,8571428571429 Totale ML	2,857 2,857	9,81	28,03
10.329	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 200 Totale MQ	200,000 200,000	10,85	2.170,00
10.330	S.06.03 S.06.03.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 500 Totale ML	500,000 500,000	1,38	690,00
10.331	S.06.03.e S.06.04	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 500 Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi	500,000 500,000	4,13	2.065,00
10.332	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $30 * 0,0333333333333 * 162$ Totale CAD/30 GG	161,998380 161,998380	1,56	252,72
10.333	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10 Totale CAD	10,000 10,000	2,04	20,40
10.334	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1000 Totale ML	1.000,000 1.000,000	0,51	510,00
10.335	S.07.01.01 S.07.01.01.b S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (vibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $2 * 0,0333333333333 * 162$ Totale CAD/30 GG Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:	10,799892 10,799892	0,19	2,05

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.11 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE (vedere TR43 da rotonda a strada panoramica)

NI.11.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE (vedere TR43 da rotonda a strada panoramica) - Tratto Unico

NI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.33 6	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 162  Totale CAD/30 GG	10,799892  10,799892	0,33	3,56
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:  330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
10.33 7	S.07.01.03.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 162  Totale CAD/30 GG	10,799892  10,799892	0,44	4,75
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:  270x270 mm (visibilità 10 m)			
10.33 8	S.07.02.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 162  Totale CAD/30 GG	10,799892  10,799892	0,19	2,05
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
10.33 9	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 162  Totale CAD/30 GG	10,799892  10,799892	0,41	4,43
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:  270x270 mm (visibilità 10 m)			
10.34 0	S.07.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 162  Totale CAD/30 GG	10,799892  10,799892	0,19	2,05
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
10.34 1	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 162  Totale CAD/30 GG	10,799892  10,799892	0,29	3,13
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:  250x250 mm (visibilità 10 m)			
10.34 2	S.07.04.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 162  Totale CAD/30 GG	10,799892  10,799892	0,13	1,40
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.11 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE (vedere TR43 da rotonda a strada panoramica)

NI.11.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE (vedere TR43 da rotonda a strada panoramica) - Tratto Unico

NI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.34 3	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 162 Totale CAD/30 GG	10,799892 10,799892	0,21	2,27
10.34 4	S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 162 Totale CAD/30 GG	10,799892 10,799892	0,13	1,40
10.34 5	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 162 Totale CAD/30 GG	10,799892 10,799892	0,21	2,27
10.34 6	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 162 Totale CAD/30 GG	10,799892 10,799892	0,90	9,72
10.34 7	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 162 Totale CAD/30 GG	10,799892 10,799892	1,08	11,66
10.34 8	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 162 Totale CAD/30 GG	10,799892 10,799892	1,08	11,66
10.34 9	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6			
		Totale CAD	6,000 6,000	2,22	13,32
10.35 0	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 162 Totale CAD/30 GG	97,199028 97,199028	0,90	87,48
10.35 1	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 162 Totale CAD/30 GG	21,599784 21,599784	0,45	9,72

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.11 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE (vedere TR43 da rotonda a strada panoramica)

NI.11.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE (vedere TR43 da rotonda a strada panoramica) - Tratto Unico

NI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.35 2	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione  4	4,000		
		Totale CAD	4,000	0,68	2,72
10.35 3	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC  800	800,000		
		Totale CAD	800,000	0,56	448,00
10.35 4	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri  400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
10.35 5	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 450 * 0,0333333333333 * 162	2.405,700		
		Totale ML/30 GG	2.405,700	1,61	3.873,18
10.35 6	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici  450	450,000		
		Totale ML	450,000	18,08	8.136,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line  Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
10.35 7	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,0333333333333 * 162	160,380		
		Totale ML/30 GG	160,380	1,00	160,38
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
10.35 8	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 162	24,299757		
		Totale CAD/30 GG	24,299757	1,78	43,25
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
10.35 9	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.11 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE (vedere TR43 da rotonda a strada panoramica)

NI.11.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE (vedere TR43 da rotonda a strada panoramica) - Tratto Unico

NI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l 4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
10.36	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,5 * 0,0333333333333 * 162	13,499865		
		Totale CAD/30 GG	13,499865	1,00	13,50
10.36	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 162	53,999460		
		Totale CAD/30 GG	53,999460	1,49	80,46
10.36	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 162	26,999730		
		Totale CAD/30 GG	26,999730	1,49	40,23
10.36	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 162	40,499595		
		Totale CAD/30 GG	40,499595	0,93	37,66
10.36	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
4		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
10.36	S.39.03.b	giilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 162	80,999190		
		Totale CAD/30 GG	80,999190	2,02	163,62
10.36	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 162	80,999190		
		Totale CAD/30 GG	80,999190	3,25	263,25
10.36	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 162	80,999190		
		Totale CAD/30 GG	80,999190	10,33	836,72
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NI - Nuovo Itinerario

NI.11 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE (vedere TR43 da rotonda a strada panoramica)

NI.11.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE (vedere TR43 da rotonda a strada panoramica) - Tratto Unico

NI.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.368	S.40.01.c	<p>imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 162</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	<p style="text-align: right;">21,599784</p> <p style="text-align: right;">21,599784</p>	1,72	37,15
	S.41.01	<p>Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:</p>			
10.369	S.41.01.b	<p>cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58</p> <p>Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 162</p> <p style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</p>	<p style="text-align: right;">21,599784</p> <p style="text-align: right;">21,599784</p>	3,36	72,58
		Totale NI.11.X.SS - Sicurezza Euro			56.734,22
		Totale NI.11.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE (vedere TR43 da rotonda a strada panoramica) - Tratto Unico Euro			56.734,22
		Totale NI.11 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE (vedere TR43 da rotonda a strada panoramica) Euro			56.734,22
		Totale NI - Nuovo Itinerario Euro			307.288,62

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.05 - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO SIS A V-SE6 (V-SA1)

NV.05.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO SIS A V-SE6 (V-SA1) - Tratto Unico

NV.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.37 0	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
10.37 1	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8,8 * 0,033333333333 * 330 Totale procapite	95,832 95,832	179,08	17.161,59
10.37 2	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,002777777778 * 330 Totale adetto	3,960 3,960	46,77	185,21
10.37 3	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,002777777778 * 330 Totale CAD	5,940 5,940	223,31	1.326,46
10.37 4	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,005555555556 * 330 Totale MQ	11,880 11,880	54,27	644,73
10.37 5	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
10.37 6	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 6 Totale CAD	6,000 6,000	3.872,22	23.233,32
10.37 7	S.01.01.01 S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	32,999670 32,999670	27,89	920,36
10.37 8	S.01.01.01.b S.01.01.02	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9 Totale CAD Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).	9,000 9,000	14,98	134,82

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.05 - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO SIS A V-SE6 (V-SA1)

NV.05.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO SIS A V-SE6 (V-SA1) - Tratto Unico

NV.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.379	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 330	65,340	24,79	1.619,78
		Totale CAD	65,340		
10.380	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 30	30,000	24,79	743,70
		Totale CAD	30,000		
10.381	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 350	350,000	11,88	4.158,00
		Totale MQ	350,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
10.382	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,4 * 0,033333333333 * 330	48,399516	140,48	6.799,16
		Totale CAD/30 GG	48,399516		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
10.383	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
10.384	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
10.385	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 30	30,000	6,15	184,50
		Totale ML	30,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NV - NUOVE VIABILITA'  
 NV.05 - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO SIS A V-SE6 (V-SA1)  
 NV.05.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO SIS A V-SE6 (V-SA1) - Tratto Unico  
 NV.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.38 6	S.05.02.04.b	passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur diametro 10 mm 4,2857142857143  Totale ML	4,286 4,286	9,81	42,05
10.38 7	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 350  Totale MQ	350,000 350,000	10,85	3.797,50
10.38 8	S.06.03 S.06.03.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1000  Totale ML	1.000,000 1.000,000	1,38	1.380,00
10.38 9	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 1000  Totale ML	1.000,000 1.000,000	4,13	4.130,00
10.39 0	S.06.04 S.06.04.b	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $60 * 0,0333333333333 * 330$ Totale CAD/30 GG	659,993400 659,993400	1,56	1.029,59
10.39 1	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10  Totale CAD	10,000 10,000	2,04	20,40
10.39 2	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2400  Totale ML	2.400,000 2.400,000	0,51	1.224,00
10.39 3	S.07.01.01 S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (vibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $4 * 0,0333333333333 * 330$ Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,19	8,36
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NV - NUOVE VIABILITA'  
 NV.05 - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO SIS A V-SE6 (V-SA1)  
 NV.05.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO SIS A V-SE6 (V-SA1) - Tratto Unico  
 NV.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.39 4	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,33	14,52
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
10.39 5	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,44	19,36
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.39 6	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,19	8,36
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
10.39 7	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,41	18,04
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.39 8	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,19	8,36
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
10.39 9	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,29	12,76
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
10.40 0	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,13	5,72
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NV - NUOVE VIABILITA'  
 NV.05 - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO SIS A V-SE6 (V-SA1)  
 NV.05.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO SIS A V-SE6 (V-SA1) - Tratto Unico  
 NV.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.40 1	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,21	9,24
10.40 2	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,13	5,72
10.40 3	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,21	9,24
10.40 4	S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,90	39,60
10.40 5	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	1,08	47,52
10.40 6	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	1,08	47,52
10.40 7	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12			
		Totale CAD	12,000	2,22	26,64
10.40 8	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	395,996040 395,996040	0,90	356,40
10.40 9	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	87,999120 87,999120	0,45	39,60

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.05 - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO SIS A V-SE6 (V-SA1)

NV.05.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO SIS A V-SE6 (V-SA1) - Tratto Unico

NV.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.410	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	0,68	5,44
10.411	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 600	600,000		
		Totale CAD	600,000	0,56	336,00
10.412	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
10.413	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,0333333333333 * 330	7.623,000		
		Totale ML/30 GG	7.623,000	1,61	12.273,03
10.414	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 700	700,000		
		Totale ML	700,000	18,08	12.656,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line  Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
10.415	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,0333333333333 * 330	544,500		
		Totale ML/30 GG	544,500	1,00	544,50
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
10.416	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,0333333333333 * 330	72,599274		
		Totale CAD/30 GG	72,599274	1,78	129,23
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
10.417	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.05 - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO SIS A V-SE6 (V-SA1)

NV.05.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO SIS A V-SE6 (V-SA1) - Tratto Unico

NV.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		6,6	6,600		
		Totale CAD	6,600	21,69	143,15
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
10.41	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 330	32,999670		
		Totale CAD/30 GG	32,999670	1,00	33,00
10.41	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 330	175,998240		
		Totale CAD/30 GG	175,998240	1,49	262,24
10.42	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 330	65,999340		
		Totale CAD/30 GG	65,999340	1,49	98,34
10.42	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11 * 0,033333333333 * 330	120,998790		
		Totale CAD/30 GG	120,998790	0,93	112,53
10.42	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
2		11	11,000		
		Totale CAD	11,000	0,90	9,90
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
10.42	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22 * 0,033333333333 * 330	241,997580		
		Totale CAD/30 GG	241,997580	2,02	488,84
10.42	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22 * 0,033333333333 * 330	241,997580		
		Totale CAD/30 GG	241,997580	3,25	786,49
10.42	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22 * 0,033333333333 * 330	241,997580		
		Totale CAD/30 GG	241,997580	10,33	2.499,84
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NV - NUOVE VIABILITA'  
 NV.05 - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO SIS A V-SE6 (V-SA1)  
 NV.05.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO SIS A V-SE6 (V-SA1) - Tratto Unico  
 NV.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.42 6	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	87,999120	1,72	151,36
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:	87,999120		
10.42 7	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	65,999340	3,36	221,76
		Totale NV.05.X.SS - Sicurezza Euro Totale NV.05.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO SIS A V-SE6 (V-SA1) - Tratto Unico Euro Totale NV.05 - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO SIS A V-SE6 (V-SA1) Euro	65,999340		
					103.304,74
					103.304,74
					103.304,74

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.06 - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO DA PANORAMICA A SVINCOLO CURCURACI (V-SA2)

NV.06.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO DA PANORAMICA A SVINCOLO CURCURACI (V-SA2) -Tratto Unico

NV.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.428	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
10.429	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8,8 * 0,033333333333 * 330 Totale procapite	95,832 95,832	179,08	17.161,59
10.430	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,002777777778 * 330 Totale adetto	3,960 3,960	46,77	185,21
10.431	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,002777777778 * 330 Totale CAD	5,940 5,940	223,31	1.326,46
10.432	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,005555555556 * 330 Totale MQ	11,880 11,880	54,27	644,73
10.433	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
10.434	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 6 Totale CAD	6,000 6,000	3.872,22	23.233,32
10.435	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	32,999670 32,999670	27,89	920,36
10.436	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9 Totale CAD	9,000 9,000	14,98	134,82
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.06 - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO DA PANORAMICA A SVINCOLO CURCURACI (V-SA2)

NV.06.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO DA PANORAMICA A SVINCOLO CURCURACI (V-SA2) -Tratto Unico

NV.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.437	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 330	65,340	24,79	1.619,78
		Totale CAD	65,340		
10.438	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 30	30,000	24,79	743,70
		Totale CAD	30,000		
10.439	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 350	350,000	11,88	4.158,00
		Totale MQ	350,000		
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
10.440	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,4 * 0,033333333333 * 330	48,399516	140,48	6.799,16
		Totale CAD/30 GG	48,399516		
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
10.441	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
10.442	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
10.443	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 30	30,000	6,15	184,50
		Totale ML	30,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.06 - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO DA PANORAMICA A SVINCOLO CURCURACI (V-SA2)

NV.06.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO DA PANORAMICA A SVINCOLO CURCURACI (V-SA2) -Tratto Unico

NV.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.44 4	S.05.02.04.b	passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur diametro 10 mm 4,2857142857143  Totale ML	4,286 4,286	9,81	42,05
10.44 5	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 350  Totale MQ	350,000 350,000	10,85	3.797,50
10.44 6	S.06.03 S.06.03.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1000  Totale ML	1.000,000 1.000,000	1,38	1.380,00
10.44 7	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 1000  Totale ML	1.000,000 1.000,000	4,13	4.130,00
10.44 8	S.06.04 S.06.04.b	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $60 * 0,0333333333333 * 330$ Totale CAD/30 GG	659,993400 659,993400	1,56	1.029,59
10.44 9	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10  Totale CAD	10,000 10,000	2,04	20,40
10.45 0	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2400  Totale ML	2.400,000 2.400,000	0,51	1.224,00
10.45 1	S.07.01.01 S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (vibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $4 * 0,0333333333333 * 330$ Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,19	8,36
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.06 - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO DA PANORAMICA A SVINCOLO CURCURACI (V-SA2)

NV.06.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO DA PANORAMICA A SVINCOLO CURCURACI (V-SA2) -Tratto Unico

NV.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.45 2	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,33	14,52
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
10.45 3	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,44	19,36
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.45 4	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,19	8,36
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
10.45 5	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,41	18,04
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.45 6	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,19	8,36
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
10.45 7	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,29	12,76
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
10.45 8	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,13	5,72
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.06 - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO DA PANORAMICA A SVINCOLO CURCURACI (V-SA2)

NV.06.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO DA PANORAMICA A SVINCOLO CURCURACI (V-SA2) -Tratto Unico

NV.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.459	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,21	9,24
10.460	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,13	5,72
10.461	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,21	9,24
10.462	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,90	39,60
10.463	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	1,08	47,52
10.464	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	1,08	47,52
10.465	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12  Totale CAD	12,000 12,000	2,22	26,64
10.466	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	395,996040 395,996040	0,90	356,40
10.467	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	87,999120 87,999120	0,45	39,60

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.06 - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO DA PANORAMICA A SVINCOLO CURCURACI (V-SA2)

NV.06.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO DA PANORAMICA A SVINCOLO CURCURACI (V-SA2) -Tratto Unico

NV.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.468	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8	8,000	0,68	5,44
		Totale CAD	8,000		
10.469	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 600	600,000	0,56	336,00
		Totale CAD	600,000		
10.470	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
10.471	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 330	7.623,000	1,61	12.273,03
		Totale ML/30 GG	7.623,000		
10.472	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 700	700,000	18,08	12.656,00
		Totale ML	700,000		
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line  Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
10.473	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,033333333333 * 330	544,500	1,00	544,50
		Totale ML/30 GG	544,500		
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
10.474	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,033333333333 * 330	72,599274	1,78	129,23
		Totale CAD/30 GG	72,599274		
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
10.475	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.06 - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO DA PANORAMICA A SVINCOLO CURCURACI (V-SA2)

NV.06.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO DA PANORAMICA A SVINCOLO CURCURACI (V-SA2) -Tratto Unico

NV.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		6,6	6,600		
		Totale CAD	6,600	21,69	143,15
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
10.47	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 330	32,999670		
		Totale CAD/30 GG	32,999670	1,00	33,00
10.47	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 330	175,998240		
		Totale CAD/30 GG	175,998240	1,49	262,24
10.47	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 330	65,999340		
		Totale CAD/30 GG	65,999340	1,49	98,34
10.47	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11 * 0,033333333333 * 330	120,998790		
		Totale CAD/30 GG	120,998790	0,93	112,53
10.48	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
0		11	11,000		
		Totale CAD	11,000	0,90	9,90
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
10.48	S.39.03.b	giilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22 * 0,033333333333 * 330	241,997580		
		Totale CAD/30 GG	241,997580	2,02	488,84
10.48	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22 * 0,033333333333 * 330	241,997580		
		Totale CAD/30 GG	241,997580	3,25	786,49
10.48	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22 * 0,033333333333 * 330	241,997580		
		Totale CAD/30 GG	241,997580	10,33	2.499,84
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.06 - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO DA PANORAMICA A SVINCOLO CURCURACI (V-SA2)

NV.06.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO DA PANORAMICA A SVINCOLO CURCURACI (V-SA2) -Tratto Unico

NV.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.48 4	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	87,999120 87,999120	1,72	151,36
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
10.48 5	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	65,999340 65,999340	3,36	221,76
		Totale NV.06.X.SS - Sicurezza Euro			103.304,74
		Totale NV.06.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO DA PANORAMICA A SVINCOLO CURCURACI (V-SA2) -Tratto Unico Euro			103.304,74
		Totale NV.06 - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO DA PANORAMICA A SVINCOLO CURCURACI (V-SA2) Euro			103.304,74

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.07 - NUOVA VIABILITA' - STRADA FIUMARA SAN FILIPPO (V-SN3)

NV.07.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA FIUMARA SAN FILIPPO (V-SN3) - Tratto Unico

NV.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.48 6	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
10.48 7	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8,8 * 0,033333333333 * 330 Totale procapite	95,832 95,832	179,08	17.161,59
10.48 8	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 330 Totale adetto	3,960 3,960	46,77	185,21
10.48 9	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0027777777778 * 330 Totale CAD	5,940 5,940	223,31	1.326,46
10.49 0	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0055555555556 * 330 Totale MQ	11,880 11,880	54,27	644,73
10.49 1	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
10.49 2	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 6 Totale CAD	6,000 6,000	3.872,22	23.233,32
10.49 3	S.01.01.01 S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	32,999670 32,999670	27,89	920,36
10.49 4	S.01.01.01.b S.01.01.02	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9 Totale CAD Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).	9,000 9,000	14,98	134,82

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.07 - NUOVA VIABILITA' - STRADA FIUMARA SAN FILIPPO (V-SN3)

NV.07.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA FIUMARA SAN FILIPPO (V-SN3) - Tratto Unico

NV.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.49 5	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 330	65,340 Totale CAD 65,340	24,79	1.619,78
10.49 6	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 30	30,000 Totale CAD 30,000		
10.49 7	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 350	350,000 Totale MQ 350,000	11,88	4.158,00
10.49 8	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
10.49 9	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,4 * 0,033333333333 * 330	48,399516 Totale CAD/30 GG 48,399516	246,87	987,48
10.49 0	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000 Totale CAD 4,000		
10.50 1	S.04.02.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000 Totale CAD 4,000	6,15	184,50
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 30		30,000 Totale ML 30,000	
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.07 - NUOVA VIABILITA' - STRADA FIUMARA SAN FILIPPO (V-SN3)

NV.07.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA FIUMARA SAN FILIPPO (V-SN3) - Tratto Unico

NV.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.50 2	S.05.02.04.b	passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur diametro 10 mm 4,2857142857143  Totale ML	4,286 4,286	9,81	42,05
10.50 3	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 350  Totale MQ	350,000 350,000	10,85	3.797,50
10.50 4	S.06.03 S.06.03.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1000  Totale ML	1.000,000 1.000,000	1,38	1.380,00
10.50 5	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 1000  Totale ML	1.000,000 1.000,000	4,13	4.130,00
10.50 6	S.06.04 S.06.04.b	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $60 * 0,0333333333333 * 330$ Totale CAD/30 GG	659,993400 659,993400	1,56	1.029,59
10.50 7	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10  Totale CAD	10,000 10,000	2,04	20,40
10.50 8	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2400  Totale ML	2.400,000 2.400,000	0,51	1.224,00
10.50 9	S.07.01.01 S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (vibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $4 * 0,0333333333333 * 330$ Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,19	8,36
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.07 - NUOVA VIABILITA' - STRADA FIUMARA SAN FILIPPO (V-SN3)

NV.07.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA FIUMARA SAN FILIPPO (V-SN3) - Tratto Unico

NV.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.51 0	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,33	14,52
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
10.51 1	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,44	19,36
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.51 2	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,19	8,36
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
10.51 3	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,41	18,04
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.51 4	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,19	8,36
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
10.51 5	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,29	12,76
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
10.51 6	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,13	5,72
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.07 - NUOVA VIABILITA' - STRADA FIUMARA SAN FILIPPO (V-SN3)

NV.07.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA FIUMARA SAN FILIPPO (V-SN3) - Tratto Unico

NV.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.51 7	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,21	9,24
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
10.51 8	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,13	5,72
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
10.51 9	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,21	9,24
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
10.52 0	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,90	39,60
10.52 1	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	1,08	47,52
10.52 2	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	1,08	47,52
10.52 3	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
		12	12,000		
		Totale CAD	12,000	2,22	26,64
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
		Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
10.52 4	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 330	395,996040		
		Totale CAD/30 GG	395,996040	0,90	356,40
10.52 5	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	0,45	39,60

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.07 - NUOVA VIABILITA' - STRADA FIUMARA SAN FILIPPO (V-SN3)

NV.07.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA FIUMARA SAN FILIPPO (V-SN3) - Tratto Unico

NV.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.52 6	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione  8	8,000		
		Totale CAD	8,000	0,68	5,44
10.52 7	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC  600	600,000		
		Totale CAD	600,000	0,56	336,00
10.52 8	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri  400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
10.52 9	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,0333333333333 * 330	7.623,000		
		Totale ML/30 GG	7.623,000	1,61	12.273,03
10.53 0	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici  700	700,000		
		Totale ML	700,000	18,08	12.656,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line  Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
10.53 1	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,0333333333333 * 330	544,500		
		Totale ML/30 GG	544,500	1,00	544,50
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
10.53 2	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,6 * 0,0333333333333 * 330	72,599274		
		Totale CAD/30 GG	72,599274	1,78	129,23
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
10.53 3	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.07 - NUOVA VIABILITA' - STRADA FIUMARA SAN FILIPPO (V-SN3)

NV.07.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA FIUMARA SAN FILIPPO (V-SN3) - Tratto Unico

NV.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
		6,6	6,600		
		Totale CAD	6,600	21,69	143,15
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
10.53	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 330	32,999670		
		Totale CAD/30 GG	32,999670	1,00	33,00
10.53	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 330	175,998240		
		Totale CAD/30 GG	175,998240	1,49	262,24
10.53	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 330	65,999340		
		Totale CAD/30 GG	65,999340	1,49	98,34
10.53	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11 * 0,033333333333 * 330	120,998790		
		Totale CAD/30 GG	120,998790	0,93	112,53
10.53	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
8		11	11,000		
		Totale CAD	11,000	0,90	9,90
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
10.53	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22 * 0,033333333333 * 330	241,997580		
		Totale CAD/30 GG	241,997580	2,02	488,84
10.54	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22 * 0,033333333333 * 330	241,997580		
		Totale CAD/30 GG	241,997580	3,25	786,49
10.54	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22 * 0,033333333333 * 330	241,997580		
		Totale CAD/30 GG	241,997580	10,33	2.499,84
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.07 - NUOVA VIABILITA' - STRADA FIUMARA SAN FILIPPO (V-SN3)

NV.07.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA FIUMARA SAN FILIPPO (V-SN3) - Tratto Unico

NV.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.54 2	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	87,999120	1,72	151,36
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:	87,999120		
10.54 3	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	65,999340	3,36	221,76
		Totale NV.07.X.SS - Sicurezza Euro Totale NV.07.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA FIUMARA SAN FILIPPO (V-SN3) - Tratto Unico Euro Totale NV.07 - NUOVA VIABILITA' - STRADA FIUMARA SAN FILIPPO (V-SN3) Euro	65,999340		
					103.304,74
					103.304,74
					103.304,74

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.11 - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI

NV.11.X - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI - Tratto Unico

NV.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.54 4	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
10.54 5	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 330	108,900		
		Totale procapite	108,900	179,08	19.501,81
10.54 6	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 330	1,980		
		Totale addetto	1,980	46,77	92,60
10.54 7	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 330	1,980		
		Totale CAD	1,980	223,31	442,15
10.54 8	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 330	3,960		
		Totale MQ	3,960	54,27	214,91
10.54 9	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
10.55 0	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	979,82	4.899,10
10.55 1	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	4.899,08	4.899,08
10.55 2	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	489,91	979,82
10.55 3	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 330	1,980		
		Totale CAD	1,980	4.549,86	9.008,72
10.55 4	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.11 - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI

NV.11.X - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI - Tratto Unico

NV.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 450	450,000		
		Totale ML	450,000	5,09	2.290,50
10.55	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese.			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 330	65,340		
		Totale CAD	65,340	4,89	319,51
10.55	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2	2,000		
6		Totale CAD	2,000	5.511,46	11.022,92
10.55	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 1	1,000		
7		Totale CAD	1,000	3.306,88	3.306,88
10.55	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro,erogatore, maschera. Nolo per un mese.			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 330	272,250		
		Totale CAD	272,250	30,11	8.197,45
10.55	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc			
9		25	25,000		
		Totale CAD	25,000	391,93	9.798,25
10.56	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere.			
0		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	783,85	3.135,40
10.56	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto.			
1		2	2,000		
		Totale CAD	2,000	97,98	195,96
10.56	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale.			
2		2	2,000		
		Totale CAD	2,000	1.175,78	2.351,56
10.56	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.			
3		8	8,000		
		Totale CAD	8,000	3.872,22	30.977,76
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.11 - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI

NV.11.X - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI - Tratto Unico

NV.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.564	S.01.01.01.a	parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	27,89	1.227,15
10.565	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 12  Totale CAD	12,000 12,000	14,98	179,76
10.566	S.01.01.02.b	S.01.01.02 Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD	21,780 21,780	24,79	539,93
10.567	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10  Totale CAD	10,000 10,000	24,79	247,90
10.568	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 600  Totale MQ	600,000 600,000	11,88	7.128,00
10.569	S.03.01.b	S.03.01 Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,0027397260274 * 330 Totale	24,750 24,750	9,55	236,36
10.570	S.04.01.02.d	S.04.01.02 Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	54,999450 54,999450	152,35	8.379,17
10.570	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
10.57	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.11 - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI

NV.11.X - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI - Tratto Unico

NV.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1		sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
10.57	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
2		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
10.57	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
3		45	45,000		
		Totale ML	45,000	6,15	276,75
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
10.57	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
4		11,25	11,250		
		Totale ML	11,250	9,81	110,36
10.57	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
5		300	300,000		
		Totale MQ	300,000	6,87	2.061,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
10.57	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
6		730	730,000		
		Totale ML	730,000	1,38	1.007,40
10.57	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
7		730	730,000		
		Totale ML	730,000	4,13	3.014,90
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
10.57	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 330 * 0,0333333333333 * 330	3.629,963700		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NV - NUOVE VIABILITA'  
 NV.11 - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI  
 NV.11.X - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI - Tratto Unico  
 NV.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	3.629,963700	1,56	5.662,74
10.579	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
10.580	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 900	900,000		
		Totale ML	900,000	0,51	459,00
10.581	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,19	8,36
10.582	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,33	14,52
10.583	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,44	19,36
10.584	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,19	8,36
10.585	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,41	18,04
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NV - NUOVE VIABILITA'  
 NV.11 - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI  
 NV.11.X - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI - Tratto Unico  
 NV.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.58 6	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330  Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,19	8,36
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
10.58 7	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330  Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,29	12,76
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
10.58 8	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330  Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,13	5,72
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
10.58 9	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330  Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,21	9,24
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
10.59 0	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330  Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,13	5,72
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
10.59 1	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330  Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,21	9,24
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
10.59 2	S.07.06.c	500x700 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330  Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,90	39,60
10.59 3	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NV - NUOVE VIABILITA'  
 NV.11 - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI  
 NV.11.X - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI - Tratto Unico  
 NV.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	43,999560	1,08	47,52
10.59	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	1,08	47,52
10.59	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
5		12	12,000		
		Totale CAD	12,000	2,22	26,64
10.59	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
		Diametro del palo pari a 60 mm:			
10.59	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 330	395,996040		
		Totale CAD/30 GG	395,996040	0,90	356,40
10.59	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
		costo di utilizzo del materiale per un mese.			
10.59	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
7		Totale CAD/30 GG	87,999120	0,45	39,60
10.59	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
8		8	8,000		
		Totale CAD	8,000	0,68	5,44
10.59	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
9		1500	1.500,000		
		Totale CAD	1.500,000	0,56	840,00
10.60	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri			
0		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
10.60	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
		costo di utilizzo del materiale per un mese			
10.60	S.13.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,033333333333 * 330	1.742,400		
1		Totale ML/30 GG	1.742,400	1,61	2.805,26
10.60	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			
2		160	160,000		
		Totale ML	160,000	18,08	2.892,80
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.11 - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI

NV.11.X - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI - Tratto Unico

NV.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.60	S.16.01.01.b	per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,0333333333333 * 330	326,700		
3		Totale ML/30 GG	326,700	1,00	326,70
10.60	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
10.60	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 330	82,499175		
4		Totale CAD/30 GG	82,499175	1,78	146,85
10.60	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
10.60	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l			
5		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	21,69	162,68
10.60	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
6		500	500,000		
		Totale MQ	500,000	0,86	430,00
10.60	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
10.60	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 330	43,999560		
7		Totale CAD/30 GG	43,999560	1,00	44,00
10.60	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,0333333333333 * 330	98,999010		
8		Totale CAD/30 GG	98,999010	1,49	147,51
10.60	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 330	87,999120		
9		Totale CAD/30 GG	87,999120	1,49	131,12
	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

NV - NUOVE VIABILITA'

NV.11 - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI

NV.11.X - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI - Tratto Unico

NV.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.610	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,7 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	29,699703 29,699703	21,69	644,19
	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
10.611	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	98,999010 98,999010	5,32	526,67
	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti: cassetta antincendio da esterno UNI 70			
10.612	S.30.03.b	9 Totale CAD	9,000 9,000	57,84	520,56
10.613	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	137,498625 137,498625	0,93	127,87
10.614	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 12,5 Totale CAD	12,500 12,500	0,90	11,25
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
10.615	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	274,997250 274,997250	2,02	555,49
10.616	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	274,997250 274,997250	3,25	893,74
10.617	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	274,997250 274,997250	10,33	2.840,72
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
10.618	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 NV - NUOVE VIABILITA'  
 NV.11 - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI  
 NV.11.X - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI - Tratto Unico  
 NV.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	1,72	151,36
10.61	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	0,70	61,60
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
10.62	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 330	87,999120		
		Totale CAD/30 GG	87,999120	0,31	27,28
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
10.62	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780		
		Totale CAD/30 GG	21,999780	3,36	73,92
		Totale NV.11.X.SS - Sicurezza Euro			160.370,13
		Totale NV.11.X - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI - Tratto Unico Euro			160.370,13
		Totale NV.11 - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI Euro			160.370,13
		Totale NV - NUOVE VIABILITA' Euro			470.284,35

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PM - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE  
 PM.01 - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE  
 PM.01.X - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE - tratto unico  
 PM.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.62 2	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
10.62 3	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,0333333333333 * 1118	442,728		
		Totale procapite	442,728	179,08	79.283,73
10.62 4	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,00277777777778 * 1118	10,062		
		Totale adetto	10,062	46,77	470,60
10.62 5	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,00277777777778 * 1118	20,124		
		Totale CAD	20,124	223,31	4.493,89
10.62 6	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,00555555555556 * 1118	40,248		
		Totale MQ	40,248	54,27	2.184,26
10.62 7	PA.SIC.066	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,00277777777778 * 1118	167,700		
		Totale MQ	167,700	30,72	5.151,74
10.62 8	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
10.62 9	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
10.63 0	PA.SIC.204	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 1118	73,788		
		Totale coppia	73,788	22,94	1.692,70
10.63 1	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 1118	36,894		
		Totale mese	36,894	859,22	31.700,06

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PM - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE  
 PM.01 - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE  
 PM.01.X - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE - tratto unico  
 PM.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.63 2	PA.SIC.206	Impianto di intercomunicazione tra operatori di gru intrferenti dello stesso cantiere mediante sistemi fonici. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 1118	6,708 Totale CAD 6,708	117,04	785,10
10.63 3	PA.SIC.232	Scala a torre con rampa singola. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,0333333333333 * 1118	5.534,100 Totale ML 5.534,100	14,71	81.406,61
10.63 4	S.01.01.01 S.01.01.01.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 1118	111,798882 Totale CAD/30 GG 111,798882	27,89	3.118,07
10.63 5	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 9	9,000 Totale CAD 9,000	14,98	134,82
10.63 6	S.01.01.02.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 1118	221,364 Totale CAD 221,364	24,79	5.487,61
10.63 7	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 30	30,000 Totale CAD 30,000	24,79	743,70
10.63 8	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 400	400,000 Totale MQ 400,000	11,88	4.752,00
10.63 9	S.03.01 S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavo con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 1118	268,320 Totale 268,320	9,55	2.562,46
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

PM - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE

PM.01 - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE

PM.01.X - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE - tratto unico

PM.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.640	S.04.01.02.d	Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 1118 Totale CAD/30 GG	223,597764 223,597764	152,35	34.065,12
10.641	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
10.641	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e prevernici			
10.642	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
10.643	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 200	200,000	6,15	1.230,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
10.644	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 8	8,000	9,81	78,48
10.645	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 500	500,000	10,85	5.425,00
10.646	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 400	400,000	6,87	2.748,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PM - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE  
 PM.01 - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE  
 PM.01.X - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE - tratto unico  
 PM.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.647	S.06.03.d	resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 800 Totale ML	800,000 800,000	1,38	1.104,00
10.648	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 800 Totale ML	800,000 800,000	4,13	3.304,00
10.649	S.06.04 S.06.04.b	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,033333333333 * 1118 Totale CAD/30 GG	7.453,258800 7.453,258800	1,56	11.627,08
10.650	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10 Totale CAD	10,000 10,000	2,04	20,40
10.651	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2000 Totale ML	2.000,000 2.000,000	0,51	1.020,00
10.652	S.07.01.01 S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1118 Totale CAD/30 GG	298,130352 298,130352	0,19	56,64
10.653	S.07.01.02 S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1118 Totale CAD/30 GG	298,130352 298,130352	0,33	98,38
10.654	S.07.01.03 S.07.01.03.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1118 Totale CAD/30 GG	298,130352 298,130352	0,44	131,18
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PM - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE  
 PM.01 - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE  
 PM.01.X - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE - tratto unico  
 PM.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.65	S.07.02.01.b	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 1118	298,130352		
		Totale CAD/30 GG	298,130352	0,19	56,64
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
10.65	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 1118	298,130352		
		Totale CAD/30 GG	298,130352	0,41	122,23
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.65	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 1118	298,130352		
		Totale CAD/30 GG	298,130352	0,19	56,64
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
10.65	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 1118	298,130352		
		Totale CAD/30 GG	298,130352	0,29	86,46
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
10.65	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 1118	298,130352		
		Totale CAD/30 GG	298,130352	0,13	38,76
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
10.66	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 1118	298,130352		
		Totale CAD/30 GG	298,130352	0,21	62,61
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
10.66	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 1118	298,130352		
		Totale CAD/30 GG	298,130352	0,13	38,76
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PM - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE  
 PM.01 - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE  
 PM.01.X - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE - tratto unico  
 PM.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.66	S.07.05.02.a	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1118	298,130352		
		Totale CAD/30 GG	298,130352	0,21	62,61
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
10.66	S.07.06.c	500x700 mm			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1118	298,130352		
		Totale CAD/30 GG	298,130352	0,90	268,32
10.66	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1118	298,130352		
		Totale CAD/30 GG	298,130352	1,08	321,98
10.66	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 1118	298,130352		
		Totale CAD/30 GG	298,130352	1,08	321,98
10.66	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
6		24	24,000		
		Totale CAD	24,000	2,22	53,28
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
		Diametro del palo pari a 60 mm:			
10.66	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 72 * 0,033333333333 * 1118	2.683,173168		
		Totale CAD/30 GG	2.683,173168	0,90	2.414,86
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
10.66	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16 * 0,033333333333 * 1118	596,260704		
8		Totale CAD/30 GG	596,260704	0,45	268,32
10.66	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
9		16	16,000		
		Totale CAD	16,000	0,68	10,88
10.67	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
0		1000	1.000,000		
		Totale CAD	1.000,000	0,56	560,00
10.67	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri			
1					

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

PM - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE

PM.01 - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE

PM.01.X - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE - tratto unico

PM.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
10.67	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,033333333333 * 1118	7.378,800		
		Totale ML/30 GG	7.378,800	1,61	11.879,87
10.67	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			
3		200	200,000		
		Totale ML	200,000	18,08	3.616,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
10.67	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 750 * 0,033333333333 * 1118	27.670,500		
		Totale ML/30 GG	27.670,500	1,00	27.670,50
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
10.67	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 1118	335,396646		
		Totale CAD/30 GG	335,396646	1,78	597,01
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
10.67	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
6		9	9,000		
		Totale CAD	9,000	21,69	195,21
10.67	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
7		2000	2.000,000		
		Totale MQ	2.000,000	0,86	1.720,00
	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PM - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE  
 PM.01 - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE  
 PM.01.X - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE - tratto unico  
 PM.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.678	S.25.01.a	vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att per altezze fino a 3,6 m  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 1118 Totale CAD/30 GG	37,266294 37,266294	51,13	1.905,43
10.679	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 1118 Totale CAD/30 GG	37,266294 37,266294	87,28	3.252,60
10.680	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 1118 Totale CAD/30 GG	37,266294 37,266294	220,53	8.218,34
10.681	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 1118 Totale CAD/30 GG	111,798882 111,798882	10,33	1.154,88
10.682	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
10.682	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1118 Totale CAD/30 GG	74,532588 74,532588	1,00	74,53
10.683	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1118 Totale CAD/30 GG	745,325880 745,325880	1,49	1.110,54
10.684	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1118 Totale CAD/30 GG	149,065176 149,065176	1,49	222,11
10.685	S.29.02	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
10.685	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 1118 Totale CAD/30 GG	223,597764 223,597764	21,69	4.849,84
10.686	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1118 Totale CAD/30 GG	558,994410 558,994410	0,93	519,86
10.68	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PM - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE  
 PM.01 - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE  
 PM.01.X - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE - tratto unico  
 PM.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7		nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 15	15,000		
		Totale CAD	15,000	0,90	13,50
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
10.68	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 1118	1.117,988820		
8		Totale CAD/30 GG	1.117,988820	2,02	2.258,34
10.68	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 1118	1.117,988820		
9		Totale CAD/30 GG	1.117,988820	3,25	3.633,46
10.69	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 1118	1.117,988820		
0		Totale CAD/30 GG	1.117,988820	10,33	11.548,82
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
10.69	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1118	372,662940		
1		Totale CAD/30 GG	372,662940	1,72	640,98
10.69	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1118	372,662940		
2		Totale CAD/30 GG	372,662940	0,70	260,86
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
10.69	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1118	372,662940		
3		Totale CAD/30 GG	372,662940	0,31	115,53
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
10.69	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PM - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE  
 PM.01 - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE  
 PM.01.X - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE - tratto unico  
 PM.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4		28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 1118 Totale CAD/30 GG	223,597764 223,597764	3,36	751,29
		Totale PM.01.X.SS - Sicurezza Euro			394.459,30
		Totale PM.01.X - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE - tratto unico Euro			394.459,30
		Totale PM.01 - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE Euro			394.459,30
		Totale PM - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE Euro			394.459,30

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI

PV.01 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE PAPPARDO km 3+250

PV.01.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE PAPPARDO km 3+250 - Tratto unico

PV.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.69 5	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 250 Totale addetto	1,500 1,500	46,77	70,16
10.69 6	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 250 Totale CAD	1,500 1,500	223,31	334,97
10.69 7	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
10.69 8	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 1000 Totale MQ	1.000,000 1.000,000	11,88	11.880,00
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
10.69 9	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 25 Totale ML	25,000 25,000	6,15	153,75
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
10.70 0	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 5 Totale ML	5,000 5,000	9,81	49,05
10.70 1	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 200 Totale MQ	200,000 200,000	6,87	1.374,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
10.70 2	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 250 Totale ML	250,000 250,000	1,38	345,00
10.70	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI  
 PV.01 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE PAPPARDO km 3+250  
 PV.01.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE PAPPARDO km 3+250 - Tratto unico  
 PV.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3		realizzata 250	250,000		
		Totale ML	250,000	4,13	1.032,50
10.70	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 500	500,000		
4		Totale ML	500,000	0,51	255,00
10.70	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.70	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 250	24,999750		
		Totale CAD/30 GG	24,999750	0,19	4,75
10.70	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
10.70	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 250	24,999750		
		Totale CAD/30 GG	24,999750	0,33	8,25
10.70	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
10.70	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 250	24,999750		
		Totale CAD/30 GG	24,999750	0,44	11,00
10.70	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.70	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 250	24,999750		
		Totale CAD/30 GG	24,999750	0,19	4,75
10.70	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
10.70	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 250	24,999750		
		Totale CAD/30 GG	24,999750	0,41	10,25
10.70	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.71	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 250	24,999750		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI  
 PV.01 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE PAPPARDO km 3+250  
 PV.01.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE PAPPARDO km 3+250 - Tratto unico  
 PV.01.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	24,999750	0,19	4,75
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
10.71	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 250	24,999750		
		Totale CAD/30 GG	24,999750	0,29	7,25
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
10.71	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 250	24,999750		
		Totale CAD/30 GG	24,999750	0,13	3,25
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
10.71	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 250	24,999750		
		Totale CAD/30 GG	24,999750	0,21	5,25
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
10.71	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 250	124,998750		
		Totale CAD/30 GG	124,998750	1,49	186,25
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
10.71	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 250	16,666500		
		Totale CAD/30 GG	16,666500	3,36	56,00
		Totale PV.01.X.SS - Sicurezza Euro			15.952,42
		Totale PV.01.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE PAPPARDO km 3+250 - Tratto unico Euro			15.952,42
		Totale PV.01 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE PAPPARDO km 3+250 Euro			15.952,42

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI

PV.02 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE PAPPARDO km 3+650

PV.02.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE PAPPARDO km 3+650 - Tratto unico

PV.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.71 6	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 140 Totale addetto	0,840 0,840	46,77	39,29
10.71 7	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 140 Totale CAD	0,840 0,840	223,31	187,58
10.71 8	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
10.71 9	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 600 Totale MQ	600,000 600,000	11,88	7.128,00
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
10.72 0	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 25 Totale ML	25,000 25,000	6,15	153,75
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
10.72 1	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 5 Totale ML	5,000 5,000	9,81	49,05
10.72 2	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 150 Totale MQ	150,000 150,000	6,87	1.030,50
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
10.72 3	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 180 Totale ML	180,000 180,000	1,38	248,40
10.72	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI  
 PV.02 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE PAPPARDO km 3+650  
 PV.02.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE PAPPARDO km 3+650 - Tratto unico  
 PV.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4		realizzata 180	180,000		
		Totale ML	180,000	4,13	743,40
10.72	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 250	250,000		
5		Totale ML	250,000	0,51	127,50
10.72	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.72	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 140	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860	0,19	2,66
10.72	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
10.72	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 140	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860	0,33	4,62
10.72	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
10.72	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 140	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860	0,44	6,16
10.72	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.72	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 140	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860	0,19	2,66
10.73	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
10.73	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 140	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860	0,41	5,74
10.73	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.73	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 140	13,999860		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI  
 PV.02 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE PAPPARDO km 3+650  
 PV.02.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE PAPPARDO km 3+650 - Tratto unico  
 PV.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	13,999860	0,19	2,66
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
10.73	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 140	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860	0,29	4,06
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
10.73	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 140	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860	0,13	1,82
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
10.73	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 140	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860	0,21	2,94
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
10.73	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 140	46,666200		
		Totale CAD/30 GG	46,666200	1,49	69,53
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
10.73	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 140	9,333240		
		Totale CAD/30 GG	9,333240	3,36	31,36
		Totale PV.02.X.SS - Sicurezza Euro			9.997,92
		Totale PV.02.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE PAPPARDO km 3+650 - Tratto unico Euro			9.997,92
		Totale PV.02 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE PAPPARDO km 3+650 Euro			9.997,92

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI  
 PV.03 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE ANNUNZIATA km 9+175  
 PV.03.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE ANNUNZIATA km 9+175 - Tratto unico  
 PV.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.737	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 360 Totale addetto	2,160 2,160	46,77	101,02
10.738	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 360 Totale CAD	2,160 2,160	223,31	482,35
10.739	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
10.740	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 1400 Totale MQ	1.400,000 1.400,000	11,88	16.632,00
10.741	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
10.741	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 30 Totale ML	30,000 30,000	6,15	184,50
10.742	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
10.742	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 6 Totale ML	6,000 6,000	9,81	58,86
10.743	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 300 Totale MQ	300,000 300,000	6,87	2.061,00
10.744	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
10.744	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 500 Totale ML	500,000 500,000	1,38	690,00
10.74	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI  
 PV.03 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE ANNUNZIATA km 9+175  
 PV.03.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE ANNUNZIATA km 9+175 - Tratto unico  
 PV.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5		realizzata 500	500,000		
		Totale ML	500,000	4,13	2.065,00
10.74	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 750	750,000		
6		Totale ML	750,000	0,51	382,50
10.74	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.74	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 360	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520	0,19	9,12
10.74	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
10.74	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 360	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520	0,33	15,84
10.74	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
10.74	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 360	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520	0,44	21,12
10.75	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.75	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 360	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520	0,19	9,12
10.75	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
10.75	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 360	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520	0,41	19,68
10.75	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.75	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 360	47,999520		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI  
 PV.03 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE ANNUNZIATA km 9+175  
 PV.03.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE ANNUNZIATA km 9+175 - Tratto unico  
 PV.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	47,999520	0,19	9,12
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
10.75	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 360	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520	0,29	13,92
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
10.75	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 360	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520	0,13	6,24
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
10.75	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 360	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520	0,21	10,08
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
10.75	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 360	239,997600		
		Totale CAD/30 GG	239,997600	1,49	357,60
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
10.75	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 360	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760	3,36	80,64
		Totale PV.03.X.SS - Sicurezza Euro			23.365,95
		Totale PV.03.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE ANNUNZIATA km 9+175 - Tratto unico Euro			23.365,95
		Totale PV.03 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE ANNUNZIATA km 9+175 Euro			23.365,95

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI  
 PV.04 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE ANNUNZIATA km 9+700  
 PV.04.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE ANNUNZIATA km 9+700 - Tratto unico  
 PV.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.75 8	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 360 Totale addetto	2,160 2,160	46,77	101,02
10.75 9	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 360 Totale CAD	2,160 2,160	223,31	482,35
10.76 0	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
10.76 1	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 1400 Totale MQ	1.400,000 1.400,000	11,88	16.632,00
10.76 2	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei sezione nominale 16 mmq 30 Totale ML	30,000 30,000	6,15	184,50
10.76 3	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur diametro 10 mm 6 Totale ML	6,000 6,000	9,81	58,86
10.76 4	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 300 Totale MQ	300,000 300,000	6,87	2.061,00
10.76 5	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 500 Totale ML	500,000 500,000	1,38	690,00
10.76	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI  
 PV.04 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE ANNUNZIATA km 9+700  
 PV.04.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE ANNUNZIATA km 9+700 - Tratto unico  
 PV.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6		realizzata 500	500,000		
		Totale ML	500,000	4,13	2.065,00
10.76	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 750	750,000		
7		Totale ML	750,000	0,51	382,50
10.76	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.76	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 360	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520	0,19	9,12
10.76	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
10.76	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 360	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520	0,33	15,84
10.77	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
10.77	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 360	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520	0,44	21,12
10.77	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.77	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 360	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520	0,19	9,12
10.77	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
10.77	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 360	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520	0,41	19,68
10.77	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.77	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 360	47,999520		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI  
 PV.04 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE ANNUNZIATA km 9+700  
 PV.04.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE ANNUNZIATA km 9+700 - Tratto unico  
 PV.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	47,999520	0,19	9,12
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
10.77	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 360	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520	0,29	13,92
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
10.77	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 360	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520	0,13	6,24
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
10.77	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 360	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520	0,21	10,08
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
10.77	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 360	239,997600		
		Totale CAD/30 GG	239,997600	1,49	357,60
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
10.77	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 360	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760	3,36	80,64
		Totale PV.04.X.SS - Sicurezza Euro			23.365,95
		Totale PV.04.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE ANNUNZIATA km 9+700 - Tratto unico Euro			23.365,95
		Totale PV.04 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE ANNUNZIATA km 9+700 Euro			23.365,95

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI  
 PV.05 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE EUROPA km 13+400  
 PV.05.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE EUROPA km 13+400 - Tratto unico  
 PV.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.779	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 310 Totale addetto	1,860 1,860	46,77	86,99
10.780	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 310 Totale CAD	1,860 1,860	223,31	415,36
10.781	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
10.782	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 1200 Totale MQ	1.200,000 1.200,000	11,88	14.256,00
10.783	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei sezione nominale 16 mmq 25 Totale ML	25,000 25,000	6,15	153,75
10.784	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur diametro 10 mm 5 Totale ML	5,000 5,000	9,81	49,05
10.785	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 200 Totale MQ	200,000 200,000	6,87	1.374,00
10.786	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 400 Totale ML	400,000 400,000	1,38	552,00
10.78	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI  
 PV.05 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE EUROPA km 13+400  
 PV.05.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE EUROPA km 13+400 - Tratto unico  
 PV.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7		realizzata 400	400,000		
		Totale ML	400,000	4,13	1.652,00
10.78	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 650	650,000		
8		Totale ML	650,000	0,51	331,50
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.78	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920		
		Totale CAD/30 GG	41,332920	0,19	7,85
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
10.79	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920		
		Totale CAD/30 GG	41,332920	0,33	13,64
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
10.79	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920		
		Totale CAD/30 GG	41,332920	0,44	18,19
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.79	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920		
		Totale CAD/30 GG	41,332920	0,19	7,85
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
10.79	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920		
		Totale CAD/30 GG	41,332920	0,41	16,95
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.79	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI  
 PV.05 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE EUROPA km 13+400  
 PV.05.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE EUROPA km 13+400 - Tratto unico  
 PV.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	41,332920	0,19	7,85
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
10.79	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920		
		Totale CAD/30 GG	41,332920	0,29	11,99
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
10.79	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920		
		Totale CAD/30 GG	41,332920	0,13	5,37
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
10.79	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920		
		Totale CAD/30 GG	41,332920	0,21	8,68
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
10.79	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 310	185,998140		
		Totale CAD/30 GG	185,998140	1,49	277,14
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
10.79	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 310	20,666460		
		Totale CAD/30 GG	20,666460	3,36	69,44
		Totale PV.05.X.SS - Sicurezza Euro			19.471,84
		Totale PV.05.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE EUROPA km 13+400 - Tratto unico Euro			19.471,84
		Totale PV.05 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE EUROPA km 13+400 Euro			19.471,84

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI

PV.06 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE EUROPA km 14+175

PV.06.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE EUROPA km 14+175 - Tratto unico

PV.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.80	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 310	1,860	46,77	86,99
0		Totale addetto	1,860		
10.80	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 310	1,860	223,31	415,36
1		Totale CAD	1,860		
10.80	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000	39,06	156,24
2		Totale CAD	4,000		
10.80	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 1200	1.200,000	11,88	14.256,00
3		Totale MQ	1.200,000		
10.80	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei		6,15	153,75
4	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 25	25,000		
		Totale ML	25,000		
10.80	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur		9,81	49,05
5	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 5	5,000		
		Totale ML	5,000		
10.80	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 200	200,000	6,87	1.374,00
6		Totale MQ	200,000		
10.80	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1		1,38	552,00
7	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 400	400,000		
		Totale ML	400,000		
10.80	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI  
 PV.06 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE EUROPA km 14+175  
 PV.06.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE EUROPA km 14+175 - Tratto unico  
 PV.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8		realizzata 400	400,000		
		Totale ML	400,000	4,13	1.652,00
10.80	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 350	350,000		
9		Totale ML	350,000	0,51	178,50
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.81	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920		
		Totale CAD/30 GG	41,332920	0,19	7,85
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
10.81	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920		
		Totale CAD/30 GG	41,332920	0,33	13,64
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
10.81	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920		
		Totale CAD/30 GG	41,332920	0,44	18,19
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.81	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920		
		Totale CAD/30 GG	41,332920	0,19	7,85
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
10.81	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920		
		Totale CAD/30 GG	41,332920	0,41	16,95
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.81	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI  
 PV.06 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE EUROPA km 14+175  
 PV.06.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE EUROPA km 14+175 - Tratto unico  
 PV.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	41,332920	0,19	7,85
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
10.81	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920		
		Totale CAD/30 GG	41,332920	0,29	11,99
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
10.81	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920		
		Totale CAD/30 GG	41,332920	0,13	5,37
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
10.81	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 310	41,332920		
		Totale CAD/30 GG	41,332920	0,21	8,68
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
10.81	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 310	185,998140		
		Totale CAD/30 GG	185,998140	1,49	277,14
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
10.82	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 310	20,666460		
		Totale CAD/30 GG	20,666460	3,36	69,44
		Totale PV.06.X.SS - Sicurezza Euro			19.318,84
		Totale PV.06.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE EUROPA km 14+175 - Tratto unico Euro			19.318,84
		Totale PV.06 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE EUROPA km 14+175 Euro			19.318,84

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI

PV.07 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - POZZO INGRESSO ALIMENTAZIONE CAVI km 11+350

PV.07.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - POZZO INGRESSO ALIMENTAZIONE CAVI km 11+350 - Tratto unico

PV.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.82	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 270	1,620	46,77	75,77
		Totale addetto	1,620		
10.82	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 270	1,620	223,31	361,76
		Totale CAD	1,620		
10.82	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000	39,06	156,24
		Totale CAD	4,000		
10.82	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 1080	1.080,000	11,88	12.830,40
		Totale MQ	1.080,000		
10.82	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei		6,15	123,00
5	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 20	20,000		
		Totale ML	20,000		
10.82	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur		9,81	39,24
6	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 4	4,000		
		Totale ML	4,000		
10.82	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 180	180,000	6,87	1.236,60
		Totale MQ	180,000		
10.82	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1		1,38	331,20
8	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 240	240,000		
		Totale ML	240,000		
10.82	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI

PV.07 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - POZZO INGRESSO ALIMENTAZIONE CAVI km 11+350

PV.07.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - POZZO INGRESSO ALIMENTAZIONE CAVI km 11+350 - Tratto unico

PV.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
9		realizzata 240	240,000		
		Totale ML	240,000	4,13	991,20
10.83	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 450	450,000		
0		Totale ML	450,000	0,51	229,50
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.83	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 270	26,999730		
		Totale CAD/30 GG	26,999730	0,19	5,13
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
10.83	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 270	26,999730		
		Totale CAD/30 GG	26,999730	0,33	8,91
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
10.83	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 270	26,999730		
		Totale CAD/30 GG	26,999730	0,44	11,88
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.83	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 270	26,999730		
		Totale CAD/30 GG	26,999730	0,19	5,13
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
10.83	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 270	26,999730		
		Totale CAD/30 GG	26,999730	0,41	11,07
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.83	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 270	26,999730		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI

PV.07 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - POZZO INGRESSO ALIMENTAZIONE CAVI km 11+350

PV.07.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - POZZO INGRESSO ALIMENTAZIONE CAVI km 11+350 - Tratto unico

PV.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	26,999730	0,19	5,13
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
10.83	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 270	26,999730		
		Totale CAD/30 GG	26,999730	0,29	7,83
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
10.83	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 270	26,999730		
		Totale CAD/30 GG	26,999730	0,13	3,51
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
10.83	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 270	26,999730		
		Totale CAD/30 GG	26,999730	0,21	5,67
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
10.84	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 270	134,998650		
		Totale CAD/30 GG	134,998650	1,49	201,15
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
10.84	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 270	17,999820		
		Totale CAD/30 GG	17,999820	3,36	60,48
		Totale PV.07.X.SS - Sicurezza Euro			16.700,80
		Totale PV.07.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - POZZO INGRESSO ALIMENTAZIONE CAVI km 11+350 - Tratto unico Euro			16.700,80
		Totale PV.07 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - POZZO INGRESSO ALIMENTAZIONE CAVI km 11+350 Euro			16.700,80
		Totale PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI Euro			128.173,72

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.03 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE FARO SUPERIORE NORD: SRA1

SR.03.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE FARO SUPERIORE NORD: SRA1 - Tratto Unico

SR.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.84 2	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000  4,000	121,44	485,76
10.84 3	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,033333333333 * 60 Totale procapite	4,752  4,752	179,08	850,99
10.84 4	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 60 Totale addetto	0,360  0,360	46,77	16,84
10.84 5	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,002777777778 * 60 Totale CAD	0,540  0,540	223,31	120,59
10.84 6	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4  Totale CAD	4,000  4,000	3.872,22	15.488,88
10.84 7	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,2 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	2,399976  2,399976	140,48	337,15
10.84 8	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4  Totale CAD	4,000  4,000	246,87	987,48
10.84 9	S.04.02.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.03 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE FARO SUPERIORE NORD: SRA1

SR.03.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE FARO SUPERIORE NORD: SRA1 - Tratto Unico

SR.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
10.85	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 600	600,000		
		Totale MQ	600,000	6,87	4.122,00
10.85	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
10.85	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
10.85	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 120 * 0,0333333333333 * 60	239,997600		
		Totale CAD/30 GG	239,997600	1,56	374,40
10.85	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
10.85	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2800	2.800,000		
		Totale ML	2.800,000	0,51	1.428,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
10.85		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,19	1,52
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
10.85		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,33	2,64
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 SR - Sito di Ripristino  
 SR.03 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE FARO SUPERIORE NORD: SRA1  
 SR.03.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE FARO SUPERIORE NORD: SRA1 - Tratto Unico  
 SR.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.858	S.07.01.03.b	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,44	3,52
10.859	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,19	1,52
10.860	S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,41	3,28
10.861	S.07.02.02.f	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,19	1,52
10.862	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,29	2,32
10.863	S.07.03.01.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,13	1,04
10.864	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,13	1,04
10.863	S.07.04.01.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,21	1,68
10.864	S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,21	1,68
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 SR - Sito di Ripristino  
 SR.03 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE FARO SUPERIORE NORD: SRA1  
 SR.03.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE FARO SUPERIORE NORD: SRA1 - Tratto Unico  
 SR.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.865	S.07.05.01.a	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,13	1,04
10.866	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,21	1,68
10.867	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,90	7,20
10.868	S.07.06.c	500x666 mm, segnalazioni di portata funi  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	1,08	8,64
10.869	S.07.06.j	500x666 mm, avvisi e informazioni  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	1,08	8,64
10.870	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12  Totale CAD	12,000 12,000	2,22	26,64
10.871	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	71,999280 71,999280	0,90	64,80
10.872	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	15,999840 15,999840	0,45	7,20
10.873	S.07.10.a	posizionamento in opera e successiva rimozione  8  Totale CAD	8,000 8,000	0,68	5,44
	S.09.02	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.03 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE FARO SUPERIORE NORD: SRA1

SR.03.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE FARO SUPERIORE NORD: SRA1 - Tratto Unico

SR.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.87 4	S.09.02.b	<p>lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:                      altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti                      Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 60                      Totale CAD/30 GG</p>	<p>1.399,986000                      1.399,986000</p>	0,51	713,99
	S.13.01	<p>Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck&gt;= 45 N/mm<sup>2</sup> ed idoneam</p>			
10.87 5	S.13.01.a	<p>costo di utilizzo del materiale per un mese                      Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 60                      Totale ML/30 GG</p>	<p>1.386,000                      1.386,000</p>	1,61	2.231,46
10.87 6	S.13.01.b	<p>allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici                      700                      Totale ML</p>	<p>700,000                      700,000</p>	18,08	12.656,00
	S.25.01	<p>Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att</p>			
10.87 7	S.25.01.a	<p>per altezze fino a 3,6 m                      Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60                      Totale CAD/30 GG</p>	<p>1,999980                      1,999980</p>	51,13	102,26
10.87 8	S.25.01.b	<p>per altezze da 3,6 a 5,4 m                      Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60                      Totale CAD/30 GG</p>	<p>1,999980                      1,999980</p>	87,28	174,56
10.87 9	S.25.01.c	<p>per altezze da 5,4 a 12 m                      Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60                      Totale CAD/30 GG</p>	<p>1,999980                      1,999980</p>	220,53	441,06
10.88 0	S.26.01	<p>Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la                      Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60                      Totale CAD/30 GG</p>	<p>5,999940                      5,999940</p>	10,33	61,98
	S.28.01	<p>Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di</p>			
10.88 1	S.28.01.b	<p>da 2 kg, classe 13A-89BC                      Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60                      Totale CAD/30 GG</p>	<p>3,999960                      3,999960</p>	1,00	4,00
10.88 2	S.28.01.d	<p>da 6 kg, classe 34A-233BC                      Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 60                      Totale CAD/30 GG</p>	<p>19,999800                      19,999800</p>	1,49	29,80

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.03 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE FARO SUPERIORE NORD: SRA1

SR.03.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE FARO SUPERIORE NORD: SRA1 - Tratto Unico

SR.03.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.88 3	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60  Totale CAD/30 GG	7,999920  7,999920	1,49	11,92
10.88 4	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60  Totale CAD/30 GG	5,999940  5,999940	0,93	5,58
10.88 5	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.  3  Totale CAD	3,000  3,000	0,90	2,70
10.88 6	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:  gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60  Totale CAD/30 GG	11,999880  11,999880	2,02	24,24
10.88 7	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60  Totale CAD/30 GG	11,999880  11,999880	3,25	39,00
10.88 8	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60  Totale CAD/30 GG	11,999880  11,999880	10,33	123,96
10.88 9	S.41.01 S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:  cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60  Totale CAD/30 GG	5,999940  5,999940	3,36	20,16
		Totale SR.03.X.SS - Sicurezza Euro			45.318,96
		Totale SR.03.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE FARO SUPERIORE NORD: SRA1 - Tratto Unico Euro			45.318,96
		Totale SR.03 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE FARO SUPERIORE NORD: SRA1 Euro			45.318,96

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.04 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE BIANCHI: SRA2

SR.04.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE BIANCHI: SRA2 - Tratto Unico

SR.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.89 0	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
10.89 1	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,033333333333 * 60	4,752		
		Totale procapite	4,752	179,08	850,99
10.89 2	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 60	0,360		
		Totale addetto	0,360	46,77	16,84
10.89 3	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,002777777778 * 60	0,540		
		Totale CAD	0,540	223,31	120,59
10.89 4	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
10.89 5	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,2 * 0,033333333333 * 60	2,399976		
		Totale CAD/30 GG	2,399976	140,48	337,15
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
10.89 6	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
10.89 7	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.04 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE BIANCHI: SRA2

SR.04.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE BIANCHI: SRA2 - Tratto Unico

SR.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
10.89 8	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 600	600,000		
		Totale MQ	600,000	6,87	4.122,00
10.89 9	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
10.90 0	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
10.90 1	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 120 * 0,0333333333333 * 60	239,997600		
		Totale CAD/30 GG	239,997600	1,56	374,40
10.90 2	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
10.90 3	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2800	2.800,000		
		Totale ML	2.800,000	0,51	1.428,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
10.90 4	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,19	1,52
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
10.90 5	S.07.01.02.d	inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 60	7,999920		
		Totale CAD/30 GG	7,999920	0,33	2,64
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.04 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE BIANCHI: SRA2

SR.04.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE BIANCHI: SRA2 - Tratto Unico

SR.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.90 6	S.07.01.03.b	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,44	3,52
10.90 7	S.07.02.01  S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,19	1,52
10.90 8	S.07.02.02  S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,41	3,28
10.90 9	S.07.03.01  S.07.03.01.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,19	1,52
10.91 0	S.07.03.02  S.07.03.02.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,29	2,32
10.91 1	S.07.04.01  S.07.04.01.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,13	1,04
10.91 2	S.07.04.02  S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,21	1,68
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.04 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE BIANCHI: SRA2

SR.04.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE BIANCHI: SRA2 - Tratto Unico

SR.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.91 3	S.07.05.01.a	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,13	1,04
10.91 4	S.07.05.02 S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,21	1,68
10.91 5	S.07.06 S.07.06.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile 500x700 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	0,90	7,20
10.91 6	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	1,08	8,64
10.91 7	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	1,08	8,64
10.91 8	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 12  Totale CAD	12,000 12,000	2,22	26,64
10.91 9	S.07.08.02 S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	71,999280 71,999280	0,90	64,80
10.92 0	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 60 Totale CAD/30 GG	15,999840 15,999840	0,45	7,20
10.92 1	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione  8  Totale CAD	8,000 8,000	0,68	5,44
	S.09.02	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.04 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE BIANCHI: SRA2

SR.04.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE BIANCHI: SRA2 - Tratto Unico

SR.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.92 2	S.09.02.b	<p>lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:                      altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti                      Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 60                      Totale CAD/30 GG</p>	<p>1.399,986000                      1.399,986000</p>	0,51	713,99
	S.13.01	<p>Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck&gt;= 45 N/mm<sup>2</sup> ed idoneam</p>			
10.92 3	S.13.01.a	<p>costo di utilizzo del materiale per un mese                      Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 60                      Totale ML/30 GG</p>	<p>1.386,000                      1.386,000</p>	1,61	2.231,46
10.92 4	S.13.01.b	<p>allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici                      700                      Totale ML</p>	<p>700,000                      700,000</p>	18,08	12.656,00
	S.25.01	<p>Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att</p>			
10.92 5	S.25.01.a	<p>per altezze fino a 3,6 m                      Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60                      Totale CAD/30 GG</p>	<p>1,999980                      1,999980</p>	51,13	102,26
10.92 6	S.25.01.b	<p>per altezze da 3,6 a 5,4 m                      Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60                      Totale CAD/30 GG</p>	<p>1,999980                      1,999980</p>	87,28	174,56
10.92 7	S.25.01.c	<p>per altezze da 5,4 a 12 m                      Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 60                      Totale CAD/30 GG</p>	<p>1,999980                      1,999980</p>	220,53	441,06
10.92 8	S.26.01	<p>Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la                      Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60                      Totale CAD/30 GG</p>	<p>5,999940                      5,999940</p>	10,33	61,98
	S.28.01	<p>Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di</p>			
10.92 9	S.28.01.b	<p>da 2 kg, classe 13A-89BC                      Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 60                      Totale CAD/30 GG</p>	<p>3,999960                      3,999960</p>	1,00	4,00
10.93 0	S.28.01.d	<p>da 6 kg, classe 34A-233BC                      Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 60                      Totale CAD/30 GG</p>	<p>19,999800                      19,999800</p>	1,49	29,80

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.04 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE BIANCHI: SRA2

SR.04.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE BIANCHI: SRA2 - Tratto Unico

SR.04.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.93 1	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 60  Totale CAD/30 GG	7,999920  7,999920	1,49	11,92
10.93 2	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60  Totale CAD/30 GG	5,999940  5,999940	0,93	5,58
10.93 3	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.  3  Totale CAD	3,000  3,000	0,90	2,70
10.93 4	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:  gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60  Totale CAD/30 GG	11,999880  11,999880	2,02	24,24
10.93 5	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60  Totale CAD/30 GG	11,999880  11,999880	3,25	39,00
10.93 6	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 60  Totale CAD/30 GG	11,999880  11,999880	10,33	123,96
10.93 7	S.41.01 S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:  cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 60  Totale CAD/30 GG	5,999940  5,999940	3,36	20,16
Totale SR.04.X.SS - Sicurezza Euro					45.318,96
Totale SR.04.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE BIANCHI: SRA2 - Tratto Unico Euro					45.318,96
Totale SR.04 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE BIANCHI: SRA2 Euro					45.318,96

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.05 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE ANNUNZIATA: SRA3

SR.05.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE ANNUNZIATA: SRA3 - Tratto Unico

SR.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.938	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
10.939	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,033333333333 * 120	9,504		
		Totale procapite	9,504	179,08	1.701,98
10.940	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 120	0,720		
		Totale addetto	0,720	46,77	33,67
10.941	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,002777777778 * 120	1,080		
		Totale CAD	1,080	223,31	241,17
10.942	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
10.943	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,2 * 0,033333333333 * 120	4,799952		
		Totale CAD/30 GG	4,799952	140,48	674,30
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
10.944	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
10.945	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.05 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE ANNUNZIATA: SRA3

SR.05.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE ANNUNZIATA: SRA3 - Tratto Unico

SR.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
10.94 6	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 600	600,000		
		Totale MQ	600,000	6,87	4.122,00
10.94 7	S.06.03 S.06.03.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
10.94 8	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
10.94 9	S.06.04 S.06.04.b	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 120 * 0,033333333333 * 120	479,995200		
		Totale CAD/30 GG	479,995200	1,56	748,79
10.95 0	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
10.95 1	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2800	2.800,000		
		Totale ML	2.800,000	0,51	1.428,00
10.95 2	S.07.01.01 S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,19	3,04
10.95 3	S.07.01.02 S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,33	5,28
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.05 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE ANNUNZIATA: SRA3

SR.05.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE ANNUNZIATA: SRA3 - Tratto Unico

SR.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.95 4	S.07.01.03.b	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	15,999840  15,999840	0,44	7,04
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.95 5	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	15,999840  15,999840	0,19	3,04
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
10.95 6	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	15,999840  15,999840	0,41	6,56
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
10.95 7	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	15,999840  15,999840	0,19	3,04
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
10.95 8	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	15,999840  15,999840	0,29	4,64
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
10.95 9	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	15,999840  15,999840	0,13	2,08
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
10.96 0	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	15,999840  15,999840	0,21	3,36

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.05 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE ANNUNZIATA: SRA3

SR.05.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE ANNUNZIATA: SRA3 - Tratto Unico

SR.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
10.96	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,13	2,08
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
10.96	S.07.05.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
2		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,21	3,36
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.06.c	500x700 mm			
10.96	S.07.06.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
3		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,90	14,40
	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
10.96	S.07.06.j	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
4		Totale CAD/30 GG	15,999840	1,08	17,28
	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
10.96	S.07.06.k	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
5		Totale CAD/30 GG	15,999840	1,08	17,28
	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
10.96	S.07.07	12	12,000		
6		Totale CAD	12,000	2,22	26,64
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
10.96	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 120	143,998560		
7		Totale CAD/30 GG	143,998560	0,90	129,60
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.			
10.96	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 120	31,999680		
8		Totale CAD/30 GG	31,999680	0,45	14,40
	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
10.96	S.07.10.b	8	8,000		
9		Totale CAD	8,000	0,68	5,44
	S.09.02	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.05 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE ANNUNZIATA: SRA3

SR.05.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE ANNUNZIATA: SRA3 - Tratto Unico

SR.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.97 0	S.09.02.b	attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	2.799,972000  2.799,972000	0,51	1.427,99
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
10.97 1	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 120  Totale ML/30 GG	2.772,000  2.772,000	1,61	4.462,92
10.97 2	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici  700  Totale ML	700,000  700,000	18,08	12.656,00
	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att			
10.97 3	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	3,999960  3,999960	51,13	204,52
10.97 4	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	3,999960  3,999960	87,28	349,12
10.97 5	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	3,999960  3,999960	220,53	882,11
10.97 6	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	11,999880  11,999880	10,33	123,96
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
10.97 7	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	7,999920  7,999920	1,00	8,00
10.97 8	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.05 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE ANNUNZIATA: SRA3

SR.05.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE ANNUNZIATA: SRA3 - Tratto Unico

SR.05.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.979	S.28.01.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 120	39,999600	1,49	59,60
		Totale CAD/30 GG	39,999600		
10.980	S.35.02	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840	1,49	23,84
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
10.981	S.36.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile		0,93	11,16
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
10.982	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.		0,90	2,70
		3	3,000		
		Totale CAD	3,000		
10.983	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:		2,02	48,48
		gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 120	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
10.984	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c		3,25	78,00
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 120	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
10.985	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con		10,33	247,92
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 120	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
10.986	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:		3,36	40,32
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
		Totale SR.05.X.SS - Sicurezza Euro			51.121,11
		Totale SR.05.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE ANNUNZIATA: SRA3 - Tratto Unico Euro			51.121,11
		Totale SR.05 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE ANNUNZIATA: SRA3 Euro			51.121,11

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.06 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VENETICO: SRA4

SR.06.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VENETICO: SRA4 - Tratto Unico

SR.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10.98 6	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
10.98 7	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,8 * 0,033333333333 * 150	23,760		
		Totale procapite	23,760	179,08	4.254,94
10.98 8	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 150	0,900		
		Totale adetto	0,900	46,77	42,09
10.98 9	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,002777777778 * 150	1,800		
		Totale CAD	1,800	223,31	401,96
10.99 0	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 5	5,000		
		Totale CAD	5,000	3.872,22	19.361,10
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
10.99 1	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,033333333333 * 150	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	140,48	1.685,74
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
10.99 2	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
10.99 3	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.06 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VENETICO: SRA4

SR.06.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VENETICO: SRA4 - Tratto Unico

SR.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
10.99 4	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 550	550,000		
		Totale MQ	550,000	6,87	3.778,50
10.99 5	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		700	700,000		
		Totale ML	700,000	1,38	966,00
10.99 6	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		700	700,000		
		Totale ML	700,000	4,13	2.891,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
10.99 7	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,033333333333 * 150	999,990000		
		Totale CAD/30 GG	999,990000	1,56	1.559,98
10.99 8	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
10.99 9	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 500	500,000		
		Totale ML	500,000	0,51	255,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.00 0	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 150	19,999800		
		Totale CAD/30 GG	19,999800	0,19	3,80
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.00 1	S.07.01.02.d	inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 150	19,999800		
		Totale CAD/30 GG	19,999800	0,33	6,60
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 SR - Sito di Ripristino  
 SR.06 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VENETICO: SRA4  
 SR.06.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VENETICO: SRA4 - Tratto Unico  
 SR.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.00 2	S.07.01.03.b	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 150 Totale CAD/30 GG	19,999800 19,999800	0,44	8,80
11.00 3	S.07.02.01 S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 150 Totale CAD/30 GG	19,999800 19,999800	0,19	3,80
11.00 4	S.07.02.02 S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 150 Totale CAD/30 GG	19,999800 19,999800	0,41	8,20
11.00 5	S.07.03.01 S.07.03.01.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 150 Totale CAD/30 GG	19,999800 19,999800	0,19	3,80
11.00 6	S.07.03.02 S.07.03.02.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 150 Totale CAD/30 GG	19,999800 19,999800	0,29	5,80
11.00 7	S.07.04.01 S.07.04.01.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 150 Totale CAD/30 GG	19,999800 19,999800	0,13	2,60
11.00 8	S.07.04.02 S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 150 Totale CAD/30 GG	19,999800 19,999800	0,21	4,20

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.06 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VENETICO: SRA4

SR.06.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VENETICO: SRA4 - Tratto Unico

SR.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.00	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 150	19,999800		
		Totale CAD/30 GG	19,999800	0,13	2,60
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
		Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
11.01	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 150	19,999800		
		Totale CAD/30 GG	19,999800	0,21	4,20
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.01	S.07.06.c	500x700 mm			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 150	19,999800		
		Totale CAD/30 GG	19,999800	0,90	18,00
11.01	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 150	19,999800		
		Totale CAD/30 GG	19,999800	1,08	21,60
11.01	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 150	19,999800		
		Totale CAD/30 GG	19,999800	1,08	21,60
11.01	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
4		12	12,000		
		Totale CAD	12,000	2,22	26,64
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
		Diametro del palo pari a 60 mm:			
11.01	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 150	179,998200		
		Totale CAD/30 GG	179,998200	0,90	162,00
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
11.01	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 150	39,999600		
		Totale CAD/30 GG	39,999600	0,45	18,00
11.01	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
7		8	8,000		
		Totale CAD	8,000	0,68	5,44
	S.09.02	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.06 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VENETICO: SRA4

SR.06.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VENETICO: SRA4 - Tratto Unico

SR.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.01 8	S.09.02.b	attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,033333333333 * 150  Totale CAD/30 GG	999,990000  999,990000	0,51	509,99
11.01 9	S.13.01 S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,033333333333 * 150  Totale ML/30 GG	990,000  990,000	1,61	1.593,90
11.02 0	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici  200  Totale ML	200,000  200,000	18,08	3.616,00
11.02 1	S.25.01 S.25.01.a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 150  Totale CAD/30 GG	4,999950  4,999950	51,13	255,65
11.02 2	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 150  Totale CAD/30 GG	4,999950  4,999950	87,28	436,40
11.02 3	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 150  Totale CAD/30 GG	4,999950  4,999950	220,53	1.102,64
11.02 4	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 150  Totale CAD/30 GG	14,999850  14,999850	10,33	154,95
11.02 5	S.28.01 S.28.01.b	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,5 * 0,033333333333 * 150  Totale CAD/30 GG	12,499875  12,499875	1,00	12,50
11.02 6	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.06 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VENETICO: SRA4

SR.06.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VENETICO: SRA4 - Tratto Unico

SR.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.02 7	S.28.01.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 150	74,999250	1,49	111,75
		Totale CAD/30 GG	74,999250		
11.02 8	S.35.02	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 150	24,999750	1,49	37,25
		Totale CAD/30 GG	24,999750		
11.02 9	S.36.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 150	29,999700	0,93	27,90
		Totale CAD/30 GG	29,999700		
11.03 0	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		6	6,000	0,90	5,40
		Totale CAD	6,000		
11.03 1	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
		gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
11.03 2	S.39.03.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 150	59,999400	2,02	121,20
		Totale CAD/30 GG	59,999400		
11.03 3	S.39.03.e	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 150	59,999400	3,25	195,00
		Totale CAD/30 GG	59,999400		
11.03 3	S.41.01	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 150	59,999400	10,33	619,79
		Totale CAD/30 GG	59,999400		
11.03 3	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 150	19,999800	3,36	67,20
		Totale CAD/30 GG	19,999800		
		Totale SR.06.X.SS - Sicurezza Euro			46.872,63
		Totale SR.06.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VENETICO: SRA4 - Tratto Unico Euro			46.872,63
		Totale SR.06 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VENETICO: SRA4 Euro			46.872,63

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.07 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE TORRE GROTTA: SRA5

SR.07.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE TORRE GROTTA: SRA5 - Tratto Unico

SR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.03 4	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
11.03 5	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,8 * 0,033333333333 * 120	19,008		
		Totale procapite	19,008	179,08	3.403,95
11.03 6	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 120	0,720		
		Totale addetto	0,720	46,77	33,67
11.03 7	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,002777777778 * 120	1,080		
		Totale CAD	1,080	223,31	241,17
11.03 8	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	3.872,22	11.616,66
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
11.03 9	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,033333333333 * 120	9,599904		
		Totale CAD/30 GG	9,599904	140,48	1.348,59
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
11.04 0	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
11.04 1	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.07 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE TORRE GROTTA: SRA5

SR.07.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE TORRE GROTTA: SRA5 - Tratto Unico

SR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
11.04 2	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 430	430,000		
		Totale MQ	430,000	6,87	2.954,10
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
11.04 3	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		610	610,000		
		Totale ML	610,000	1,38	841,80
11.04 4	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		610	610,000		
		Totale ML	610,000	4,13	2.519,30
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
11.04 5	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,033333333333 * 120	639,993600		
		Totale CAD/30 GG	639,993600	1,56	998,39
11.04 6	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
11.04 7	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 400	400,000		
		Totale ML	400,000	0,51	204,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.04 8	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,19	2,28
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.04 9	S.07.01.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,33	3,96
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.07 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE TORRE GROTTA: SRA5

SR.07.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE TORRE GROTTA: SRA5 - Tratto Unico

SR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.05 0	S.07.01.03.b	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	11,999880  11,999880	0,44	5,28
11.05 1	S.07.02.01  S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	11,999880  11,999880	0,19	2,28
11.05 2	S.07.02.02  S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	11,999880  11,999880	0,41	4,92
11.05 3	S.07.03.01  S.07.03.01.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	11,999880  11,999880	0,19	2,28
11.05 4	S.07.03.02  S.07.03.02.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	11,999880  11,999880	0,29	3,48
11.05 5	S.07.04.01  S.07.04.01.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	11,999880  11,999880	0,13	1,56
11.05 6	S.07.04.02  S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	11,999880  11,999880	0,21	2,52

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 SR - Sito di Ripristino  
 SR.07 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE TORRE GROTTA: SRA5  
 SR.07.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE TORRE GROTTA: SRA5 - Tratto Unico  
 SR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
11.05	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,13	1,56
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
11.05	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,21	2,52
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.05	S.07.06.c	500x700 mm			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,90	10,80
11.06	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	1,08	12,96
11.06	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	1,08	12,96
11.06	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
2		9	9,000		
		Totale CAD	9,000	2,22	19,98
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm:			
11.06	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 27 * 0,033333333333 * 120	107,998920		
		Totale CAD/30 GG	107,998920	0,90	97,20
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
11.06	S.07.10.a				
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 120	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760	0,45	10,80
11.06	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
5		6	6,000		
		Totale CAD	6,000	0,68	4,08
	S.09.02	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.07 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE TORRE GROTTA: SRA5

SR.07.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE TORRE GROTTA: SRA5 - Tratto Unico

SR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.06 6	S.09.02.b	attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 250 * 0,033333333333 * 120 <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	999,990000 <hr/> 999,990000	0,51	509,99
11.06 7	S.13.01 S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 250 * 0,033333333333 * 120 <span style="float: right;">Totale ML/30 GG</span>	990,000 <hr/> 990,000	1,61	1.593,90
11.06 8	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 250 <span style="float: right;">Totale ML</span>	250,000 <hr/> 250,000	18,08	4.520,00
11.06 9	S.25.01 S.25.01.a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120 <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	3,999960 <hr/> 3,999960	51,13	204,52
11.07 0	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120 <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	3,999960 <hr/> 3,999960	87,28	349,12
11.07 1	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120 <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	3,999960 <hr/> 3,999960	220,53	882,11
11.07 2	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120 <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	11,999880 <hr/> 11,999880	10,33	123,96
11.07 3	S.28.01 S.28.01.b	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,5 * 0,033333333333 * 120 <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	5,999940 <hr/> 5,999940	1,00	6,00
11.07 4	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.07 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE TORRE GROTTA: SRA5

SR.07.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE TORRE GROTTA: SRA5 - Tratto Unico

SR.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.07 5	S.28.01.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 120	47,999520	1,49	71,52
		Totale CAD/30 GG	47,999520		
11.07 6	S.35.02	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880	1,49	17,88
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
11.07 7	S.36.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile		0,93	22,32
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 120	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
11.07 8	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.		0,90	5,40
		6	6,000		
		Totale CAD	6,000		
11.07 9	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:		2,02	96,96
		gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 120	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520		
11.07 10	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c		3,25	156,00
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 120	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520		
11.08 1	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con		10,33	495,84
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 120	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520		
11.08 1	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:		3,36	40,32
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58	11,999880		
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
		Totale SR.07.X.SS - Sicurezza Euro			35.940,01
		Totale SR.07.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE TORRE GROTTA: SRA5 - Tratto Unico Euro			35.940,01
		Totale SR.07 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE TORRE GROTTA: SRA5 Euro			35.940,01

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.08 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 1: SRA6

SR.08.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 1: SRA6 - Tratto Unico

SR.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.08 2	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
11.08 3	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,8 * 0,033333333333 * 120	19,008		
		Totale procapite	19,008	179,08	3.403,95
11.08 4	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 120	0,720		
		Totale addetto	0,720	46,77	33,67
11.08 5	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,002777777778 * 120	1,080		
		Totale CAD	1,080	223,31	241,17
11.08 6	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	3.872,22	11.616,66
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
11.08 7	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,033333333333 * 120	9,599904		
		Totale CAD/30 GG	9,599904	140,48	1.348,59
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
11.08 8	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
11.08 9	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.08 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 1: SRA6

SR.08.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 1: SRA6 - Tratto Unico

SR.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
11.09 0	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 430	430,000		
		Totale MQ	430,000	6,87	2.954,10
11.09 1	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		610	610,000		
		Totale ML	610,000	1,38	841,80
11.09 2	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		610	610,000		
		Totale ML	610,000	4,13	2.519,30
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
11.09 3	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 160 * 0,033333333333 * 120	639,993600		
		Totale CAD/30 GG	639,993600	1,56	998,39
11.09 4	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
11.09 5	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 400	400,000		
		Totale ML	400,000	0,51	204,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.09 6	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,19	2,28
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.09 7	S.07.01.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,33	3,96
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 SR - Sito di Ripristino  
 SR.08 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 1: SRA6  
 SR.08.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 1: SRA6 - Tratto Unico  
 SR.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.098	S.07.01.03.b	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	0,44	5,28
11.099	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	0,19	2,28
11.100	S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	0,41	4,92
11.101	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	0,19	2,28
11.102	S.07.03.02.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	0,29	3,48
11.103	S.07.04.01.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	0,13	1,56
11.104	S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	0,21	2,52

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.08 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 1: SRA6

SR.08.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 1: SRA6 - Tratto Unico

SR.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.10	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,13	1,56
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.10	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,21	2,52
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.10	S.07.06.c	500x700 mm			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	0,90	10,80
11.10	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	1,08	12,96
11.10	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880	1,08	12,96
11.11	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
0		9	9,000		
		Totale CAD	9,000	2,22	19,98
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
11.11	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 27 * 0,033333333333 * 120	107,998920		
		Totale CAD/30 GG	107,998920	0,90	97,20
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
11.11	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 120	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760	0,45	10,80
11.11	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
3		6	6,000		
		Totale CAD	6,000	0,68	4,08
	S.09.02	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.08 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 1: SRA6

SR.08.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 1: SRA6 - Tratto Unico

SR.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.11 4	S.09.02.b	attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,033333333333 * 120 <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	799,992000 <hr/> 799,992000	0,51	408,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
11.11 5	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,033333333333 * 120 <span style="float: right;">Totale ML/30 GG</span>	792,000 <hr/> 792,000	1,61	1.275,12
11.11 6	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 200 <span style="float: right;">Totale ML</span>	200,000 <hr/> 200,000	18,08	3.616,00
11.11 7	S.25.01.a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120 <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	3,999960 <hr/> 3,999960	51,13	204,52
11.11 8	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120 <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	3,999960 <hr/> 3,999960	87,28	349,12
11.11 9	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120 <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	3,999960 <hr/> 3,999960	220,53	882,11
11.12 0	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120 <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	11,999880 <hr/> 11,999880	10,33	123,96
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
11.12 1	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,5 * 0,033333333333 * 120 <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	5,999940 <hr/> 5,999940	1,00	6,00
11.12 2	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.08 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 1: SRA6

SR.08.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 1: SRA6 - Tratto Unico

SR.08.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.12 3	S.28.01.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 120	47,999520	1,49	71,52
		Totale CAD/30 GG	47,999520		
11.12 4	S.35.02	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880	1,49	17,88
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
11.12 5	S.36.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile		0,93	22,32
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 120	23,999760		
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
11.12 6	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.	6,000	0,90	5,40
		Totale CAD	6,000		
11.12 7	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:		2,02	96,96
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 120	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520		
11.12 8	S.39.03.d	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con		10,33	495,84
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 120	47,999520		
		Totale CAD/30 GG	47,999520		
11.12 9	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:		3,36	40,32
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880		
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
		Totale SR.08.X.SS - Sicurezza Euro			34.615,24
		Totale SR.08.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 1: SRA6 - Tratto Unico Euro			34.615,24
		Totale SR.08 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 1: SRA6 Euro			34.615,24

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.09 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 2: SRA7

SR.09.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 2: SRA7 - Tratto Unico

SR.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.13 0	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
11.13 1	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,033333333333 * 120 Totale procapite	9,504 9,504	179,08	1.701,98
11.13 2	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 120 Totale adetto	0,720 0,720	46,77	33,67
11.13 3	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,002777777778 * 120 Totale CAD	1,080 1,080	223,31	241,17
11.13 4	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4 Totale CAD	4,000 4,000	3.872,22	15.488,88
11.13 5	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,2 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	4,799952 4,799952	140,48	674,30
11.13 6	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
11.13 7	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.09 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 2: SRA7

SR.09.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 2: SRA7 - Tratto Unico

SR.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
11.13 8	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 600	600,000		
		Totale MQ	600,000	6,87	4.122,00
11.13 9	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
11.14 0	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		600	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
11.14 1	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 120 * 0,033333333333 * 120	479,995200		
		Totale CAD/30 GG	479,995200	1,56	748,79
11.14 2	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
11.14 3	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2800	2.800,000		
		Totale ML	2.800,000	0,51	1.428,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.14 4	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,19	3,04
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.14 5	S.07.01.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,33	5,28
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 SR - Sito di Ripristino  
 SR.09 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 2: SRA7  
 SR.09.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 2: SRA7 - Tratto Unico  
 SR.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.14 6	S.07.01.03.b	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	15,999840 15,999840	0,44	7,04
11.14 7	S.07.02.01 S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	15,999840 15,999840	0,19	3,04
11.14 8	S.07.02.02 S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	15,999840 15,999840	0,41	6,56
11.14 9	S.07.03.01 S.07.03.01.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	15,999840 15,999840	0,19	3,04
11.15 0	S.07.03.02 S.07.03.02.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	15,999840 15,999840	0,29	4,64
11.15 1	S.07.04.01 S.07.04.01.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	15,999840 15,999840	0,13	2,08
11.15 2	S.07.04.02 S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	15,999840 15,999840	0,21	3,36

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.09 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 2: SRA7

SR.09.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 2: SRA7 - Tratto Unico

SR.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.15	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,13	2,08
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
11.15	S.07.05.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
4		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,21	3,36
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.06.c	500x700 mm			
11.15	S.07.06.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
5		Totale CAD/30 GG	15,999840	0,90	14,40
	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
11.15	S.07.06.j	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
6		Totale CAD/30 GG	15,999840	1,08	17,28
	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
11.15	S.07.06.k	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840		
7		Totale CAD/30 GG	15,999840	1,08	17,28
	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
11.15	S.07.07	12	12,000		
8		Totale CAD	12,000	2,22	26,64
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
11.15	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 120	143,998560		
9		Totale CAD/30 GG	143,998560	0,90	129,60
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.			
11.16	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 120	31,999680		
0		Totale CAD/30 GG	31,999680	0,45	14,40
	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
11.16	S.07.10.b	8	8,000		
1		Totale CAD	8,000	0,68	5,44
	S.09.02	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.09 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 2: SRA7

SR.09.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 2: SRA7 - Tratto Unico

SR.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.16 2	S.09.02.b	attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	2.799,972000  2.799,972000	0,51	1.427,99
11.16 3	S.13.01 S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 120  Totale ML/30 GG	2.772,000  2.772,000	1,61	4.462,92
11.16 4	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici  700  Totale ML	700,000  700,000	18,08	12.656,00
11.16 5	S.25.01 S.25.01.a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	3,999960  3,999960	51,13	204,52
11.16 6	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	3,999960  3,999960	87,28	349,12
11.16 7	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	3,999960  3,999960	220,53	882,11
11.16 8	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	11,999880  11,999880	10,33	123,96
11.16 9	S.28.01 S.28.01.b	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120  Totale CAD/30 GG	7,999920  7,999920	1,00	8,00
11.17 0	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

SR - Sito di Ripristino

SR.09 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 2: SRA7

SR.09.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 2: SRA7 - Tratto Unico

SR.09.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.17	S.28.01.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 120	39,999600	1,49	59,60
		Totale CAD/30 GG	39,999600		
11.17	S.35.02	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120	15,999840	1,49	23,84
		Totale CAD/30 GG	15,999840		
11.17	S.36.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880	0,93	11,16
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
11.17	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		3	3,000	0,90	2,70
		Totale CAD	3,000		
11.17	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
		gilet di sicurezza in magliana traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 120	23,999760	2,02	48,48
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
11.17	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 120	23,999760	3,25	78,00
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
11.17	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 120	23,999760	10,33	247,92
		Totale CAD/30 GG	23,999760		
11.17	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 120	11,999880	3,36	40,32
		Totale CAD/30 GG	11,999880		
		Totale SR.09.X.SS - Sicurezza Euro			51.121,11
		Totale SR.09.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 2: SRA7 - Tratto Unico Euro			51.121,11
		Totale SR.09 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 2: SRA7 Euro			51.121,11
		Totale SR - Sito di Ripristino Euro			310.308,02

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ST - VIAD. PANTANO : SOTTOFONDAZIONI  
 ST.00 - VIADOTTO PANTANO: SOTTOFONDAZIONI  
 ST.00.X - VIADOTTO PANTANO: SOTTOFONDAZIONI - Tratto Unico  
 ST.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.178	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
11.179	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 2138	423,324		
		Totale procapite	423,324	179,08	75.808,86
11.180	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,002777777778 * 2138	6,414		
		Totale adetto	6,414	46,77	299,98
11.181	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,002777777778 * 2138	51,312		
		Totale CAD	51,312	223,31	11.458,48
11.182	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,005555555556 * 2138	102,624		
		Totale MQ	102,624	54,27	5.569,40
11.183	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
11.184	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
11.185	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 2138	70,554		
		Totale mese	70,554	859,22	60.621,41
11.186	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 2138	142,531908		
	S.01.01.01.a	Totale CAD/30 GG	142,531908	27,89	3.975,21
11.187	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ST - VIAD. PANTANO : SOTTOFONDAZIONI  
 ST.00 - VIADOTTO PANTANO: SOTTOFONDAZIONI  
 ST.00.X - VIADOTTO PANTANO: SOTTOFONDAZIONI - Tratto Unico  
 ST.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
11.18	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
8		40	40,000		
		Totale MQ	40,000	11,88	475,20
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
11.18	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,0027397260274 * 2138	256,560		
9		Totale	256,560	9,55	2.450,15
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
11.19	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 2138	213,797862		
		Totale CAD/30 GG	213,797862	140,48	30.034,32
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
11.19	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
1		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
11.19	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
2		75	75,000		
		Totale ML	75,000	6,15	461,25
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
11.19	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
3		15	15,000		
		Totale ML	15,000	9,81	147,15
11.19	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ST - VIAD. PANTANO : SOTTOFONDAZIONI  
 ST.00 - VIADOTTO PANTANO: SOTTOFONDAZIONI  
 ST.00.X - VIADOTTO PANTANO: SOTTOFONDAZIONI - Tratto Unico  
 ST.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4		diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
		500	500,000		
		Totale MQ	500,000	6,87	3.435,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
11.19	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
5		900	900,000		
		Totale ML	900,000	1,38	1.242,00
11.19	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
6		900	900,000		
		Totale ML	900,000	4,13	3.717,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
11.19	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,0333333333333 * 2138	2.850,638160		
		Totale CAD/30 GG	2.850,638160	1,56	4.447,00
11.19	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
8		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
11.19	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			
9		900	900,000		
		Totale ML	900,000	0,51	459,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.20	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 2138	712,659540		
		Totale CAD/30 GG	712,659540	0,19	135,41
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.20	S.07.01.02.d	inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0333333333333 * 2138	712,659540		
		Totale CAD/30 GG	712,659540	0,33	235,18
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ST - VIAD. PANTANO : SOTTOFONDAZIONI  
 ST.00 - VIADOTTO PANTANO: SOTTOFONDAZIONI  
 ST.00.X - VIADOTTO PANTANO: SOTTOFONDAZIONI - Tratto Unico  
 ST.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.20 2	S.07.01.03.b	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 2138  Totale CAD/30 GG	712,659540  712,659540	0,44	313,57
11.20 3	S.07.02.01 S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 2138  Totale CAD/30 GG	712,659540  712,659540	0,19	135,41
11.20 4	S.07.02.02 S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 2138  Totale CAD/30 GG	712,659540  712,659540	0,41	292,19
11.20 5	S.07.03.01 S.07.03.01.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 2138  Totale CAD/30 GG	712,659540  712,659540	0,19	135,41
11.20 6	S.07.03.02 S.07.03.02.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 2138  Totale CAD/30 GG	712,659540  712,659540	0,29	206,67
11.20 7	S.07.04.01 S.07.04.01.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 2138  Totale CAD/30 GG	712,659540  712,659540	0,13	92,65
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ST - VIAD. PANTANO : SOTTOFONDAZIONI  
 ST.00 - VIADOTTO PANTANO: SOTTOFONDAZIONI  
 ST.00.X - VIADOTTO PANTANO: SOTTOFONDAZIONI - Tratto Unico  
 ST.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.20	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 2138	712,659540		
		Totale CAD/30 GG	712,659540	0,21	149,66
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
11.20	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 2138	712,659540		
		Totale CAD/30 GG	712,659540	0,13	92,65
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
11.21	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 2138	712,659540		
		Totale CAD/30 GG	712,659540	0,21	149,66
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.21	S.07.06.c	500x700 mm			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 2138	712,659540		
		Totale CAD/30 GG	712,659540	0,90	641,39
11.21	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 2138	712,659540		
		Totale CAD/30 GG	712,659540	1,08	769,67
11.21	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 2138	712,659540		
		Totale CAD/30 GG	712,659540	1,08	769,67
11.21	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
4		30	30,000		
		Totale CAD	30,000	2,22	66,60
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm:			
11.21	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 90 * 0,033333333333 * 2138	6.413,935860		
		Totale CAD/30 GG	6.413,935860	0,90	5.772,54
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ST - VIAD. PANTANO : SOTTOFONDAZIONI  
 ST.00 - VIADOTTO PANTANO: SOTTOFONDAZIONI  
 ST.00.X - VIADOTTO PANTANO: SOTTOFONDAZIONI - Tratto Unico  
 ST.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.21 6	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 2138  <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	1.425,319080  1.425,319080	0,45	641,39
11.21 7	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione  20  <span style="float: right;">Totale CAD</span>	20,000  20,000	0,68	13,60
11.21 8	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC  600  <span style="float: right;">Totale CAD</span>	600,000  600,000	0,56	336,00
11.21 9	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri  400  <span style="float: right;">Totale ML</span>	400,000  400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
11.22 0	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,033333333333 * 2138  <span style="float: right;">Totale ML/30 GG</span>	7.055,400  7.055,400	1,61	11.359,19
11.22 1	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici  100  <span style="float: right;">Totale ML</span>	100,000  100,000	18,08	1.808,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line  Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
11.22 2	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100+120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 400 * 0,033333333333 * 2138  <span style="float: right;">Totale ML/30 GG</span>	28.221,600  28.221,600	1,00	28.221,60
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica  Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
11.22 3	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ST - VIAD. PANTANO : SOTTOFONDAZIONI  
 ST.00 - VIADOTTO PANTANO: SOTTOFONDAZIONI  
 ST.00.X - VIADOTTO PANTANO: SOTTOFONDAZIONI - Tratto Unico  
 ST.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 2138	320,696793		
		Totale CAD/30 GG	320,696793	1,78	570,84
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
11.22	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
4		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
11.22	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
5		2000	2.000,000		
		Totale MQ	2.000,000	0,86	1.720,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
11.22	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 2138	142,531908		
		Totale CAD/30 GG	142,531908	1,00	142,53
11.22	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 2138	1.425,319080		
		Totale CAD/30 GG	1.425,319080	1,49	2.123,73
11.22	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 2138	285,063816		
		Totale CAD/30 GG	285,063816	1,49	424,75
11.22	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2138	534,494655		
		Totale CAD/30 GG	534,494655	0,93	497,08
11.23	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
0		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole micropismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
11.23	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 2138	1.068,989310		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 ST - VIAD. PANTANO : SOTTOFONDAZIONI  
 ST.00 - VIADOTTO PANTANO: SOTTOFONDAZIONI  
 ST.00.X - VIADOTTO PANTANO: SOTTOFONDAZIONI - Tratto Unico  
 ST.00.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	1.068,989310	2,02	2.159,36
11.23	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 2138	1.068,989310		
		Totale CAD/30 GG	1.068,989310	3,25	3.474,22
11.23	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliестere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 2138	1.068,989310		
		Totale CAD/30 GG	1.068,989310	10,33	11.042,66
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
11.23	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 2138	570,127632		
		Totale CAD/30 GG	570,127632	1,72	980,62
11.23	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 2138	570,127632		
		Totale CAD/30 GG	570,127632	0,70	399,09
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
11.23	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 2138	570,127632		
		Totale CAD/30 GG	570,127632	0,31	176,74
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
11.23	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 2138	570,127632		
		Totale CAD/30 GG	570,127632	3,36	1.915,63
		Totale ST.00.X.SS - Sicurezza Euro			300.423,77
		Totale ST.00.X - VIADOTTO PANTANO: SOTTOFONDAZIONI - Tratto Unico Euro			300.423,77
		Totale ST.00 - VIADOTTO PANTANO: SOTTOFONDAZIONI Euro			300.423,77
		Totale ST - VIAD. PANTANO : SOTTOFONDAZIONI Euro			300.423,77

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.34 - PIAZZALE BARRIERA DI ESAZIONE  
 TR.34.X - PIAZZALE BARRIERA DI ESAZIONE - Tratto Unico  
 TR.34.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.23 8	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
11.23 9	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 1994	394,812		
		Totale procapite	394,812	179,08	70.702,93
11.24 0	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,8 * 0,0027777777778 * 1994	4,786		
		Totale addetto	4,786	46,77	223,84
11.24 1	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 1994	11,964		
		Totale CAD	11,964	223,31	2.671,68
11.24 2	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 1994	23,928		
		Totale MQ	23,928	54,27	1.298,57
11.24 3	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
11.24 4	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
11.24 5	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 1994	132,932004		
		Totale CAD/30 GG	132,932004	27,89	3.707,47
11.24 6	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.34 - PIAZZALE BARRIERA DI ESAZIONE  
 TR.34.X - PIAZZALE BARRIERA DI ESAZIONE - Tratto Unico  
 TR.34.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.24 7	S.01.01.02.b	m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1994	131,604 Totale CAD 131,604	24,79	3.262,46
11.24 8	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000 Totale CAD 10,000	24,79	247,90
11.24 9	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 100	100,000 Totale MQ 100,000	11,88	1.188,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro			
11.25 0	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,0027397260274 * 1994	239,280 Totale 239,280	9,55	2.285,12
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
11.25 1	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 1994	199,398006 Totale CAD/30 GG 199,398006	140,48	28.011,43
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
11.25 2	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000 Totale CAD 4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
11.25 3	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000 Totale CAD 4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.34 - PIAZZALE BARRIERA DI ESAZIONE  
 TR.34.X - PIAZZALE BARRIERA DI ESAZIONE - Tratto Unico  
 TR.34.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.25 4	S.05.02.02.c	accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei sezione nominale 16 mmq  40	40,000  Totale ML 40,000	6,15	246,00
11.25 5	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata diametro 10 mm  5,7142857142857	5,714  Totale ML 5,714	9,81	56,05
11.25 6	S.05.02.04.b	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 150	150,000  Totale MQ 150,000	10,85	1.627,50
11.25 7	S.06.01	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1400	1.400,000  Totale ML 1.400,000	1,38	1.932,00
11.25 8	S.06.03.d	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 1400	1.400,000  Totale ML 1.400,000	4,13	5.782,00
11.25 9	S.06.03.e	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0333333333333 * 1994	3.987,960120  Totale CAD/30 GG 3.987,960120	1,56	6.221,22
11.26 0	S.06.04	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10	10,000  Totale CAD 10,000	2,04	20,40
11.26 1	S.06.4.b	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 800	800,000  Totale ML 800,000	0,51	408,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.34 - PIAZZALE BARRIERA DI ESAZIONE  
 TR.34.X - PIAZZALE BARRIERA DI ESAZIONE - Tratto Unico  
 TR.34.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.26 2	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,444444444444 * 0,033333333333 * 1994  Totale CAD/30 GG	295,404424  295,404424	0,19	56,13
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
11.26 3	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,444444444444 * 0,033333333333 * 1994  Totale CAD/30 GG	295,404424  295,404424	0,33	97,48
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
11.26 4	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,444444444444 * 0,033333333333 * 1994  Totale CAD/30 GG	295,404424  295,404424	0,44	129,98
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.26 5	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,444444444444 * 0,033333333333 * 1994  Totale CAD/30 GG	295,404424  295,404424	0,19	56,13
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
11.26 6	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,444444444444 * 0,033333333333 * 1994  Totale CAD/30 GG	295,404424  295,404424	0,41	121,12
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.26 7	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,444444444444 * 0,033333333333 * 1994  Totale CAD/30 GG	295,404424  295,404424	0,19	56,13
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
11.26	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.34 - PIAZZALE BARRIERA DI ESAZIONE  
 TR.34.X - PIAZZALE BARRIERA DI ESAZIONE - Tratto Unico  
 TR.34.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,444444444444 * 0,033333333333 * 1994	295,404424		
		Totale CAD/30 GG	295,404424	0,29	85,67
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
11.26	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,444444444444 * 0,033333333333 * 1994	295,404424		
		Totale CAD/30 GG	295,404424	0,13	38,40
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
11.27	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,444444444444 * 0,033333333333 * 1994	295,404424		
		Totale CAD/30 GG	295,404424	0,21	62,03
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
11.27	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,444444444444 * 0,033333333333 * 1994	295,404424		
		Totale CAD/30 GG	295,404424	0,13	38,40
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
11.27	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,444444444444 * 0,033333333333 * 1994	295,404424		
		Totale CAD/30 GG	295,404424	0,21	62,03
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.27	S.07.06.c	500x700 mm			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,444444444444 * 0,033333333333 * 1994	295,404424		
		Totale CAD/30 GG	295,404424	0,90	265,86
	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
11.27	S.07.06.j	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,444444444444 * 0,033333333333 * 1994	295,404424		
4		Totale CAD/30 GG	295,404424	1,08	319,04
11.27	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
5					

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.34 - PIAZZALE BARRIERA DI ESAZIONE  
 TR.34.X - PIAZZALE BARRIERA DI ESAZIONE - Tratto Unico  
 TR.34.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.27 6	S.07.07	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,444444444444 * 0,033333333333 * 1994	295,404424	1,08	319,04
		Totale CAD/30 GG	295,404424		
11.27 7	S.07.08.02	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 13,333333333333	13,333	2,22	29,60
		Totale CAD	13,333		
11.27 8	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m	2.658,640080	0,90	2.392,78
		Totale CAD/30 GG	2.658,640080		
11.27 9	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.	590,808914	0,45	265,86
		Totale CAD/30 GG	590,808914		
11.27 0	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8,888888888889 * 0,033333333333 * 1994	8,889	0,68	6,04
		Totale CAD	8,889		
11.27 1	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 8,888888888889	500,000	0,56	280,00
		Totale CAD	500,000		
11.28 2	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 500	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
11.28 3	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	2.632,080	1,61	4.237,65
		Totale ML/30 GG	2.632,080		
11.28 4	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam	40,000	18,08	723,20
		Totale ML	40,000		
11.28 5	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 1994	40,000	18,08	723,20
		Totale ML	40,000		
11.28 6	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 40	40,000	18,08	723,20
		Totale ML	40,000		
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiè; valutata al metro line			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.34 - PIAZZALE BARRIERA DI ESAZIONE  
 TR.34.X - PIAZZALE BARRIERA DI ESAZIONE - Tratto Unico  
 TR.34.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.28 4	S.16.01.01.b	Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiEDE in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 1994 Totale ML/30 GG	1.316,040 1.316,040	1,00	1.316,04
11.28 5	S.17.01.01 S.17.01.01.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 1994 Totale CAD/30 GG	299,097009 299,097009	1,78	532,39
11.28 6	S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l 4,5 Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
11.28 7	S.28.01 S.28.01.b	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1994 Totale CAD/30 GG	132,932004 132,932004	1,00	132,93
11.28 8	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,666666666667 * 0,033333333333 * 1994 Totale CAD/30 GG	443,106702 443,106702	1,49	660,23
11.28 9	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1994 Totale CAD/30 GG	265,864008 265,864008	1,49	396,14
11.29 0	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 1994 Totale CAD/30 GG	498,495015 498,495015	0,93	463,60
11.29	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.34 - PIAZZALE BARRIERA DI ESAZIONE  
 TR.34.X - PIAZZALE BARRIERA DI ESAZIONE - Tratto Unico  
 TR.34.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1		nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
11.29	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1994	996,990030		
2		Totale CAD/30 GG	996,990030	2,02	2.013,92
11.29	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1994	996,990030		
3		Totale CAD/30 GG	996,990030	3,25	3.240,22
11.29	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1994	996,990030		
4		Totale CAD/30 GG	996,990030	10,33	10.298,91
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
11.29	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1994	332,330010		
5		Totale CAD/30 GG	332,330010	1,72	571,61
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
11.29	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1994	132,932004		
6		Totale CAD/30 GG	132,932004	3,36	446,65
Totale TR.34.X.SS - Sicurezza Euro					178.431,86
Totale TR.34.X - PIAZZALE BARRIERA DI ESAZIONE - Tratto Unico Euro					178.431,86
Totale TR.34 - PIAZZALE BARRIERA DI ESAZIONE Euro					178.431,86

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.35 - TRATTO APERTO - BINARIO PARI - DA VIADOTTO PANTANO A GA05 (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

TR.35.X - TRATTO APERTO - BINARIO PARI - DA VIADOTTO PANTANO A GA05 (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.35.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.29 7	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
11.29 8	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 2883	570,834		
		Totale procapite	570,834	179,08	102.224,95
11.29 9	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 2883	17,298		
		Totale adetto	17,298	46,77	809,03
11.30 0	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 2883	17,298		
		Totale CAD	17,298	223,31	3.862,82
11.30 1	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 2883	34,596		
		Totale MQ	34,596	54,27	1.877,52
11.30 2	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
11.30 3	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
11.30 4	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 2883	96,099039		
		Totale CAD/30 GG	96,099039	27,89	2.680,20
11.30 5	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.35 - TRATTO APERTO - BINARIO PARI - DA VIADOTTO PANTANO A GA05 (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

TR.35.X - TRATTO APERTO - BINARIO PARI - DA VIADOTTO PANTANO A GA05 (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.35.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.30 6	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 2883 Totale CAD	190,278 190,278	24,79	4.716,99
11.30 7	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10 Totale CAD	10,000 10,000	24,79	247,90
11.30 8	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 65 Totale MQ	65,000 65,000	11,88	772,20
11.30 9	S.03.01 S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 2883 Totale	172,980 172,980	9,55	1.651,96
11.31 0	S.04.01.02 S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 2883 Totale CAD/30 GG	288,297117 288,297117	140,48	40.499,98
11.31 1	S.04.01.04 S.04.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici	4,000 4,000	246,87	987,48
11.31 2	S.04.02.02 S.05.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata	4,000 4,000	246,87	987,48

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.35 - TRATTO APERTO - BINARIO PARI - DA VIADOTTO PANTANO A GA05 (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

TR.35.X - TRATTO APERTO - BINARIO PARI - DA VIADOTTO PANTANO A GA05 (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.35.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.31	S.05.02.02.c	dei sezione nominale 16 mmq			
3		26	26,000		
		Totale ML	26,000	6,15	159,90
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
11.31	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm			
4		3,7142857142857	3,714		
		Totale ML	3,714	9,81	36,43
11.31	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
5		90	90,000		
		Totale MQ	90,000	10,85	976,50
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
11.31	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
6		260	260,000		
		Totale ML	260,000	1,38	358,80
11.31	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
7		260	260,000		
		Totale ML	260,000	4,13	1.073,80
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
11.31	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,033333333333 * 2883	5.765,942340		
		Totale CAD/30 GG	5.765,942340	1,56	8.994,87
11.31	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
9		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
11.32	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 520			
0			520,000		
		Totale ML	520,000	0,51	265,20
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.35 - TRATTO APERTO - BINARIO PARI - DA VIADOTTO PANTANO A GA05 (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

TR.35.X - TRATTO APERTO - BINARIO PARI - DA VIADOTTO PANTANO A GA05 (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.35.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.32	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,8888888888889 * 0,0333333333333 * 2883	277,619457		
		Totale CAD/30 GG	277,619457	0,19	52,75
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
11.32	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,8888888888889 * 0,0333333333333 * 2883	277,619457		
		Totale CAD/30 GG	277,619457	0,33	91,61
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
11.32	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,8888888888889 * 0,0333333333333 * 2883	277,619457		
		Totale CAD/30 GG	277,619457	0,44	122,15
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.32	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,8888888888889 * 0,0333333333333 * 2883	277,619457		
		Totale CAD/30 GG	277,619457	0,19	52,75
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
11.32	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,8888888888889 * 0,0333333333333 * 2883	277,619457		
		Totale CAD/30 GG	277,619457	0,41	113,82
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.32	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,8888888888889 * 0,0333333333333 * 2883	277,619457		
		Totale CAD/30 GG	277,619457	0,19	52,75
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
11.32	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
7					

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.35 - TRATTO APERTO - BINARIO PARI - DA VIADOTTO PANTANO A GA05 (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

TR.35.X - TRATTO APERTO - BINARIO PARI - DA VIADOTTO PANTANO A GA05 (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.35.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,888888888889 * 0,033333333333 * 2883	277,619457		
		Totale CAD/30 GG	277,619457	0,29	80,51
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.32	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)	277,619457		
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,888888888889 * 0,033333333333 * 2883	277,619457		
		Totale CAD/30 GG	277,619457	0,13	36,09
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.32	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)	277,619457		
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,888888888889 * 0,033333333333 * 2883	277,619457		
		Totale CAD/30 GG	277,619457	0,21	58,30
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.33	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)	277,619457		
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,888888888889 * 0,033333333333 * 2883	277,619457		
		Totale CAD/30 GG	277,619457	0,13	36,09
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.33	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)	277,619457		
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,888888888889 * 0,033333333333 * 2883	277,619457		
		Totale CAD/30 GG	277,619457	0,21	58,30
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.33	S.07.06.c	500x700 mm	277,619457		
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,888888888889 * 0,033333333333 * 2883	277,619457		
		Totale CAD/30 GG	277,619457	0,90	249,86
11.33	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi	277,619457		
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,888888888889 * 0,033333333333 * 2883	277,619457		
		Totale CAD/30 GG	277,619457	1,08	299,83
11.33	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
4					

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.35 - TRATTO APERTO - BINARIO PARI - DA VIADOTTO PANTANO A GA05 (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

TR.35.X - TRATTO APERTO - BINARIO PARI - DA VIADOTTO PANTANO A GA05 (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.35.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.33 5	S.07.07	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,888888888889 * 0,033333333333 * 2883	277,619457	1,08	299,83
		Totale CAD/30 GG	277,619457		
11.33 6	S.07.08.02	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 8,666666666667	8,667	2,22	19,24
		Totale CAD	8,667		
11.33 7	S.07.10	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m	2.498,575014	0,90	2.248,72
		Totale CAD/30 GG	2.498,575014		
11.33 8	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.	555,238913	0,45	249,86
		Totale CAD/30 GG	555,238913		
11.33 9	S.07.10.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,777777777778 * 0,033333333333 * 2883	5,778	0,68	3,93
		Totale CAD	5,778		
11.33 0	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 300	300,000	0,56	168,00
		Totale CAD	300,000		
11.34 1	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
11.34 2	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam	2.854,170	1,61	4.595,21
		Totale ML/30 GG	2.854,170		
11.34 2	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese	30,000	18,08	542,40
		Totale ML	30,000		
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiè; valutata al metro line			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.35 - TRATTO APERTO - BINARIO PARI - DA VIADOTTO PANTANO A GA05 (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

TR.35.X - TRATTO APERTO - BINARIO PARI - DA VIADOTTO PANTANO A GA05 (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.35.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.34 3	S.16.01.01.b	Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiEDE in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13 * 0,033333333333 * 2883 Totale ML/30 GG	1.236,807 1.236,807	1,00	1.236,81
11.34 4	S.17.01.01 S.17.01.01.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 2883 Totale CAD/30 GG	432,445676 432,445676	1,78	769,75
11.34 5	S.17.01 S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 4,5 Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
11.34 6	S.28.01 S.28.01.b	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 2883 Totale CAD/30 GG	192,198078 192,198078	1,00	192,20
11.34 7	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 2883 Totale CAD/30 GG	480,495195 480,495195	1,49	715,94
11.34 8	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 2883 Totale CAD/30 GG	384,396156 384,396156	1,49	572,75
11.34 9	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2883 Totale CAD/30 GG	720,742793 720,742793	0,93	670,29
11.35 0	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso;			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.35 - TRATTO APERTO - BINARIO PARI - DA VIADOTTO PANTANO A GA05 (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

TR.35.X - TRATTO APERTO - BINARIO PARI - DA VIADOTTO PANTANO A GA05 (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.35.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
11.35	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 2883	1.441,485585		
		Totale CAD/30 GG	1.441,485585	2,02	2.911,80
11.35	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 2883	1.441,485585		
		Totale CAD/30 GG	1.441,485585	3,25	4.684,83
11.35	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 2883	1.441,485585		
		Totale CAD/30 GG	1.441,485585	10,33	14.890,55
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
11.35	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 2883	480,495195		
		Totale CAD/30 GG	480,495195	1,72	826,45
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
11.35	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 2883	192,198078		
		Totale CAD/30 GG	192,198078	3,36	645,79
		Totale TR.35.X.SS - Sicurezza Euro			227.557,75
		Totale TR.35.X - TRATTO APERTO - BINARIO PARI - DA VIADOTTO PANTANO A GA05 (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico Euro			227.557,75
		Totale TR.35 - TRATTO APERTO - BINARIO PARI - DA VIADOTTO PANTANO A GA05 (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) Euro			227.557,75

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.38 - TRATTO APERTO - COLLEGAMENTO AL CIMITERO - RAMPA A  
 TR.38.X - TRATTO APERTO - COLLEGAMENTO AL CIMITERO - RAMPA A - Tratto Unico  
 TR.38.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.35 6	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
11.35 7	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 224	44,352		
		Totale procapite	44,352	179,08	7.942,56
11.35 8	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,1 * 0,00277777777778 * 224	0,739		
		Totale adetto	0,739	46,77	34,56
11.35 9	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,00277777777778 * 224	2,016		
		Totale CAD	2,016	223,31	450,19
11.36 0	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,00555555555556 * 224	4,032		
		Totale MQ	4,032	54,27	218,82
11.36 1	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
11.36 2	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
11.36 3	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 224	14,933184		
		Totale CAD/30 GG	14,933184	27,89	416,49
11.36 4	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.38 - TRATTO APERTO - COLLEGAMENTO AL CIMITERO - RAMPA A

TR.38.X - TRATTO APERTO - COLLEGAMENTO AL CIMITERO - RAMPA A - Tratto Unico

TR.38.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.365	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 224	22,176 Totale CAD	24,79	549,74
11.366	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 15	15,000 Totale CAD	24,79	371,85
11.367	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 140	140,000 Totale MQ	11,88	1.663,20
11.368	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 224	13,440 Totale	9,55	128,35
11.369	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 224	22,399776 Totale CAD/30 GG	140,48	3.146,72
11.370	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000 Totale CAD	246,87	987,48
11.371	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000 Totale CAD	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.38 - TRATTO APERTO - COLLEGAMENTO AL CIMITERO - RAMP A  
 TR.38.X - TRATTO APERTO - COLLEGAMENTO AL CIMITERO - RAMP A - Tratto Unico  
 TR.38.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.37 2	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq  55  <div style="text-align: right;">Totale ML</div>	  55,000  55,000	  6,15	  338,25
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
11.37 3	S.05.02.04.b	diametro 10 mm  7,8571428571429  <div style="text-align: right;">Totale ML</div>	  7,857  7,857	  9,81	  77,08
11.37 4	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 190  <div style="text-align: right;">Totale MQ</div>	  190,000  190,000	  10,85	  2.061,50
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
11.37 5	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori  550  <div style="text-align: right;">Totale ML</div>	  550,000  550,000	  1,38	  759,00
11.37 6	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 550  <div style="text-align: right;">Totale ML</div>	  550,000  550,000	  4,13	  2.271,50
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
11.37 7	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0333333333333 * 224 <div style="text-align: right;">Totale CAD/30 GG</div>	  447,995520  447,995520	  1,56	  698,87
11.37 8	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo  10  <div style="text-align: right;">Totale CAD</div>	  10,000  10,000	  2,04	  20,40
11.37 9	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1100  <div style="text-align: right;">Totale ML</div>	  1.100,000  1.100,000	  0,51	  561,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.38 0	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.38 - TRATTO APERTO - COLLEGAMENTO AL CIMITERO - RAMP A  
 TR.38.X - TRATTO APERTO - COLLEGAMENTO AL CIMITERO - RAMP A - Tratto Unico  
 TR.38.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,111111111111 * 0,033333333333 * 224	45,629173		
		Totale CAD/30 GG	45,629173	0,19	8,67
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
11.38	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,111111111111 * 0,033333333333 * 224	45,629173		
		Totale CAD/30 GG	45,629173	0,33	15,06
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
11.38	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,111111111111 * 0,033333333333 * 224	45,629173		
		Totale CAD/30 GG	45,629173	0,44	20,08
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.38	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,111111111111 * 0,033333333333 * 224	45,629173		
		Totale CAD/30 GG	45,629173	0,19	8,67
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
11.38	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,111111111111 * 0,033333333333 * 224	45,629173		
		Totale CAD/30 GG	45,629173	0,41	18,71
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.38	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,111111111111 * 0,033333333333 * 224	45,629173		
		Totale CAD/30 GG	45,629173	0,19	8,67
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
11.38	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,111111111111 * 0,033333333333 * 224	45,629173		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.38 - TRATTO APERTO - COLLEGAMENTO AL CIMITERO - RAMP A  
 TR.38.X - TRATTO APERTO - COLLEGAMENTO AL CIMITERO - RAMP A - Tratto Unico  
 TR.38.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	45,629173	0,29	13,23
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.38	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,111111111111 * 0,033333333333 * 224	45,629173		
		Totale CAD/30 GG	45,629173	0,13	5,93
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.38	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,111111111111 * 0,033333333333 * 224	45,629173		
		Totale CAD/30 GG	45,629173	0,21	9,58
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.38	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,111111111111 * 0,033333333333 * 224	45,629173		
		Totale CAD/30 GG	45,629173	0,13	5,93
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.39	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,111111111111 * 0,033333333333 * 224	45,629173		
		Totale CAD/30 GG	45,629173	0,21	9,58
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.39	S.07.06.c	500x700 mm			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,111111111111 * 0,033333333333 * 224	45,629173		
		Totale CAD/30 GG	45,629173	0,90	41,07
11.39	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,111111111111 * 0,033333333333 * 224	45,629173		
		Totale CAD/30 GG	45,629173	1,08	49,28
11.39	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,111111111111 * 0,033333333333 * 224	45,629173		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.38 - TRATTO APERTO - COLLEGAMENTO AL CIMITERO - RAMPA A  
 TR.38.X - TRATTO APERTO - COLLEGAMENTO AL CIMITERO - RAMPA A - Tratto Unico  
 TR.38.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	45,629173	1,08	49,28
11.39	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 18,3333333333333	18,333		
		Totale CAD	18,333	2,22	40,70
11.39	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
11.39	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 55 * 0,0333333333333 * 224	410,662560		
		Totale CAD/30 GG	410,662560	0,90	369,60
11.39	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
11.39	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,222222222222 * 0,0333333333333 * 224	91,258345		
		Totale CAD/30 GG	91,258345	0,45	41,07
11.39	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 12,2222222222222	12,222		
		Totale CAD	12,222	0,68	8,31
11.39	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 600	600,000		
		Totale CAD	600,000	0,56	336,00
11.39	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
11.40	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
11.40	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 55 * 0,0333333333333 * 224	406,560		
		Totale ML/30 GG	406,560	1,61	654,56
11.40	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 55	55,000		
		Totale ML	55,000	18,08	994,40
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line  Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.38 - TRATTO APERTO - COLLEGAMENTO AL CIMITERO - RAMPA A

TR.38.X - TRATTO APERTO - COLLEGAMENTO AL CIMITERO - RAMPA A - Tratto Unico

TR.38.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.40 2	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 224 Totale ML/30 GG	221,760 221,760	1,00	221,76
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
11.40 3	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 224 Totale CAD/30 GG	33,599664 33,599664	1,78	59,81
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
11.40 4	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 4,5 Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
11.40 5	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 224 Totale CAD/30 GG	14,933184 14,933184	1,00	14,93
11.40 6	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9,166666666667 * 0,033333333333 * 224 Totale CAD/30 GG	68,443762 68,443762	1,49	101,98
11.40 7	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 224 Totale CAD/30 GG	29,866368 29,866368	1,49	44,50
11.40 8	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 224 Totale CAD/30 GG	55,999440 55,999440	0,93	52,08
11.40 9	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5 Totale CAD	7,500 7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.38 - TRATTO APERTO - COLLEGAMENTO AL CIMITERO - RAMP A  
 TR.38.X - TRATTO APERTO - COLLEGAMENTO AL CIMITERO - RAMP A - Tratto Unico  
 TR.38.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.41 0	S.39.03.b	microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 224 Totale CAD/30 GG	111,998880 111,998880	2,02	226,24
11.41 1	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 224 Totale CAD/30 GG	111,998880 111,998880	3,25	364,00
11.41 2	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 224 Totale CAD/30 GG	111,998880 111,998880	10,33	1.156,95
11.41 3	S.40.01 S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 224 Totale CAD/30 GG	37,332960 37,332960	1,72	64,21
11.41 4	S.41.01 S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 224 Totale CAD/30 GG	22,399776 22,399776	3,36	75,26
		Totale TR.38.X.SS - Sicurezza Euro			45.624,26
		Totale TR.38.X - TRATTO APERTO - COLLEGAMENTO AL CIMITERO - RAMP A - Tratto Unico Euro			45.624,26
		Totale TR.38 - TRATTO APERTO - COLLEGAMENTO AL CIMITERO - RAMP A Euro			45.624,26

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.39 - ROTATORIA A - SVINCOLO CURCURIACI  
 TR.39.X - ROTATORIA A - SVINCOLO CURCURIACI - Tratto Unico  
 TR.39.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.41 5	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
11.41 6	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 224	44,352		
		Totale procapite	44,352	179,08	7.942,56
11.41 7	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 224	0,672		
		Totale addetto	0,672	46,77	31,43
11.41 8	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 224	1,344		
		Totale CAD	1,344	223,31	300,13
11.41 9	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 224	2,688		
		Totale MQ	2,688	54,27	145,88
11.42 0	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
11.42 1	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
11.42 2	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 224	7,466592		
	S.01.01.01.a	Totale CAD/30 GG	7,466592	27,89	208,24
11.42 3	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.39 - ROTATORIA A - SVINCOLO CURCURACI  
 TR.39.X - ROTATORIA A - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 TR.39.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.424	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 224	14,784 Totale CAD 14,784	24,79	366,50
11.425	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000 Totale CAD 10,000		
11.426	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 60	60,000 Totale MQ 60,000	11,88	712,80
11.427	S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 224	13,440 Totale 13,440		
11.428	S.04.01.02.b	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 224	22,399776 Totale CAD/30 GG 22,399776	140,48	3.146,72
11.429	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000 Totale CAD 4,000		
11.430	S.04.02.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000 Totale CAD 4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.39 - ROTATORIA A - SVINCOLO CURCURACI  
 TR.39.X - ROTATORIA A - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 TR.39.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.43 1	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq  24	24,000	6,15	147,60
		Totale ML	24,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
11.43 2	S.05.02.04.b	diametro 10 mm  3,4285714285714	3,429	9,81	33,64
		Totale ML	3,429		
11.43 3	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 80	80,000	10,85	868,00
		Totale MQ	80,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
11.43 4	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori  240	240,000	1,38	331,20
		Totale ML	240,000		
11.43 5	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 240	240,000	4,13	991,20
		Totale ML	240,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
11.43 6	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,03333333333333 * 224	447,995520	1,56	698,87
		Totale CAD/30 GG	447,995520		
11.43 7	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo  10	10,000	2,04	20,40
		Totale CAD	10,000		
11.43 8	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 480	480,000	0,51	244,80
		Totale ML	480,000		
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.43 9	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.39 - ROTATORIA A - SVINCOLO CURCURACI  
 TR.39.X - ROTATORIA A - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 TR.39.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,666666666667 * 0,033333333333 * 224	19,910914		
		Totale CAD/30 GG	19,910914	0,19	3,78
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
11.44	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,666666666667 * 0,033333333333 * 224	19,910914		
		Totale CAD/30 GG	19,910914	0,33	6,57
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
11.44	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,666666666667 * 0,033333333333 * 224	19,910914		
		Totale CAD/30 GG	19,910914	0,44	8,76
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.44	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,666666666667 * 0,033333333333 * 224	19,910914		
		Totale CAD/30 GG	19,910914	0,19	3,78
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
11.44	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,666666666667 * 0,033333333333 * 224	19,910914		
		Totale CAD/30 GG	19,910914	0,41	8,16
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.44	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,666666666667 * 0,033333333333 * 224	19,910914		
		Totale CAD/30 GG	19,910914	0,19	3,78
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
11.44	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,666666666667 * 0,033333333333 * 224	19,910914		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.39 - ROTATORIA A - SVINCOLO CURCURACI  
 TR.39.X - ROTATORIA A - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 TR.39.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	19,910914	0,29	5,77
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
11.44	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,666666666667 * 0,033333333333 * 224	19,910914		
		Totale CAD/30 GG	19,910914	0,13	2,59
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
11.44	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,666666666667 * 0,033333333333 * 224	19,910914		
		Totale CAD/30 GG	19,910914	0,21	4,18
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
11.44	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,666666666667 * 0,033333333333 * 224	19,910914		
		Totale CAD/30 GG	19,910914	0,13	2,59
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
11.44	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,666666666667 * 0,033333333333 * 224	19,910914		
		Totale CAD/30 GG	19,910914	0,21	4,18
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.45	S.07.06.c	500x700 mm			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,666666666667 * 0,033333333333 * 224	19,910914		
		Totale CAD/30 GG	19,910914	0,90	17,92
	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
11.45	S.07.06.j				
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,666666666667 * 0,033333333333 * 224	19,910914		
		Totale CAD/30 GG	19,910914	1,08	21,50
	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
11.45	S.07.06.k				
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,666666666667 * 0,033333333333 * 224	19,910914		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.39 - ROTATORIA A - SVINCOLO CURCURIACI  
 TR.39.X - ROTATORIA A - SVINCOLO CURCURIACI - Tratto Unico  
 TR.39.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	19,910914	1,08	21,50
11.45 3	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 8	8,000		
		Totale CAD	8,000	2,22	17,76
11.45 4	S.07.08.02 S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 24 * 0,033333333333 * 224	179,198208		
		Totale CAD/30 GG	179,198208	0,90	161,28
11.45 5	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,333333333333 * 0,033333333333 * 224	39,821822		
		Totale CAD/30 GG	39,821822	0,45	17,92
11.45 6	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 5,333333333333	5,333		
		Totale CAD	5,333	0,68	3,63
11.45 7	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 300	300,000		
		Totale CAD	300,000	0,56	168,00
11.45 8	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
11.45 9	S.13.01 S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 224	184,800		
		Totale ML/30 GG	184,800	1,61	297,53
11.46 0	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 25	25,000		
		Totale ML	25,000	18,08	452,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.39 - ROTATORIA A - SVINCOLO CURCURI  
 TR.39.X - ROTATORIA A - SVINCOLO CURCURI - Tratto Unico  
 TR.39.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.46 1	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 224 Totale ML/30 GG	110,880 110,880	1,00	110,88
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
11.46 2	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 224 Totale CAD/30 GG	33,599664 33,599664	1,78	59,81
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
11.46 3	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 4,5 Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
11.46 4	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 224 Totale CAD/30 GG	14,933184 14,933184	1,00	14,93
11.46 5	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 224 Totale CAD/30 GG	37,332960 37,332960	1,49	55,63
11.46 6	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 224 Totale CAD/30 GG	29,866368 29,866368	1,49	44,50
11.46 7	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 224 Totale CAD/30 GG	55,999440 55,999440	0,93	52,08
11.46 8	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5 Totale CAD	7,500 7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.39 - ROTATORIA A - SVINCOLO CURCURACI  
 TR.39.X - ROTATORIA A - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 TR.39.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.469	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 224 Totale CAD/30 GG	111,998880 111,998880	2,02	226,24
11.470	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 224 Totale CAD/30 GG	111,998880 111,998880	3,25	364,00
11.471	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 224 Totale CAD/30 GG	111,998880 111,998880	10,33	1.156,95
11.472	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 224 Totale CAD/30 GG	37,332960 37,332960	1,72	64,21
11.473	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 224 Totale CAD/30 GG	14,933184 14,933184	3,36	50,18
Totale TR.39.X.SS - Sicurezza Euro					38.777,95
Totale TR.39.X - ROTATORIA A - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico Euro					38.777,95
Totale TR.39 - ROTATORIA A - SVINCOLO CURCURACI Euro					38.777,95

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.43 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE

TR.43.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto Unico

TR.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.47 4	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000 Totale procapite	121,44	485,76
11.47 5	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000 Totale procapite	121,44	485,76
11.47 6	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 330	43,560 Totale procapite	179,08	7.800,72
11.47 7	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 411	81,378 Totale procapite	179,08	14.573,17
11.47 8	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 330	0,990 Totale addetto	46,77	46,30
11.47 9	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 411	1,233 Totale addetto	46,77	57,67
11.48 0	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0027777777778 * 330	2,970 Totale CAD	223,31	663,23
11.48 1	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0027777777778 * 411	6,165 Totale CAD	223,31	1.376,71
11.48 2	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0055555555556 * 330	5,940 Totale MQ	54,27	322,36
11.48 3	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0055555555556 * 411	12,330 Totale MQ	54,27	669,15
11.48 4	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.43 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE

TR.43.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto Unico

TR.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		(interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.)			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
11.48	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.)			
5		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
11.48	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.			
6		5	5,000		
		Totale CAD	5,000	3.872,22	19.361,10
11.48	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno.			
7		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.			
		Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
11.48	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $1 * 0,033333333333 * 330$	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	27,89	306,79
11.48	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $3,8 * 0,033333333333 * 411$	52,059479		
		Totale CAD/30 GG	52,059479	27,89	1.451,94
11.49	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
0		3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
11.49	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
1		11,4	11,400		
		Totale CAD	11,400	14,98	170,77
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.			
		Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
11.49	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $3 * 0,033333333333 * 330$	32,670		
		Totale CAD	32,670	24,79	809,89
11.49	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
3					

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.43 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE

TR.43.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto Unico

TR.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		15	15,000		
		Totale CAD	15,000	24,79	371,85
11.49	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 411	67,815		
		Totale CAD	67,815	24,79	1.681,13
11.49	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
5		25	25,000		
		Totale CAD	25,000	24,79	619,75
11.49	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
6		70	70,000		
		Totale MQ	70,000	11,88	831,60
11.49	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
7		250	250,000		
		Totale MQ	250,000	11,88	2.970,00
	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro			
11.49	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 411	24,660		
		Totale	24,660	9,55	235,50
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
11.49	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330	21,999780		
		Totale CAD/30 GG	21,999780	140,48	3.090,53
11.50	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 411	41,099589		
		Totale CAD/30 GG	41,099589	140,48	5.773,67
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
11.50	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
1		4	4,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.43 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE

TR.43.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto Unico

TR.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
11.50 2	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
11.50 3	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
11.50 4	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
11.50 5	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		20	20,000		
		Totale ML	20,000	6,15	123,00
11.50 6	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
		95	95,000		
		Totale ML	95,000	6,15	584,25
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
11.50 7	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		4	4,000		
		Totale ML	4,000	9,81	39,24
11.50 8	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
		13,5714285714286	13,571		
		Totale ML	13,571	9,81	133,13
11.50 9	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
		150	150,000		
		Totale MQ	150,000	10,85	1.627,50
11.51 0	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.43 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE

TR.43.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto Unico

TR.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		320	320,000		
		Totale MQ	320,000	10,85	3.472,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
11.51	S.06.03.d	1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		500	500,000		
		Totale ML	500,000	1,38	690,00
11.51	S.06.03.d	2 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		1400	1.400,000		
		Totale ML	1.400,000	1,38	1.932,00
11.51	S.06.03.e	3 allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		500	500,000		
		Totale ML	500,000	4,13	2.065,00
11.51	S.06.03.e	4 allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		1400	1.400,000		
		Totale ML	1.400,000	4,13	5.782,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
11.51	S.06.04.b	5 modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $16 * 0,03333333333333 * 330$	175,998240		
		Totale CAD/30 GG	175,998240	1,56	274,56
11.51	S.06.04.b	6 modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $60 * 0,03333333333333 * 411$	821,991780		
		Totale CAD/30 GG	821,991780	1,56	1.282,31
11.51	S.06.04.e	7 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
11.51	S.06.04.e	8 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
11.51	S.06.7	9 Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 800			
		800	800,000		
		Totale ML	800,000	0,51	408,00
11.52	S.06.7	0 Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.43 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE

TR.43.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto Unico

TR.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		1900	1.900,000		
		Totale ML	1.900,000	0,51	969,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.52	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 330	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	0,19	2,09
11.52	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,555555555556 * 0,033333333333 * 411	144,609671		
		Totale CAD/30 GG	144,609671	0,19	27,48
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
11.52	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 330	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	0,33	3,63
11.52	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,555555555556 * 0,033333333333 * 411	144,609671		
		Totale CAD/30 GG	144,609671	0,33	47,72
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
11.52	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 330	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	0,44	4,84
11.52	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,555555555556 * 0,033333333333 * 411	144,609671		
		Totale CAD/30 GG	144,609671	0,44	63,63
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.52	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 330	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	0,19	2,09
11.52	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,555555555556 * 0,033333333333 * 411	144,609671		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.43 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE

TR.43.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto Unico

TR.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	144,609671	0,19	27,48
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
11.52	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 330	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	0,41	4,51
11.53	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,555555555556 * 0,033333333333 * 411	144,609671		
		Totale CAD/30 GG	144,609671	0,41	59,29
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.53	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 330	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	0,19	2,09
11.53	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,555555555556 * 0,033333333333 * 411	144,609671		
		Totale CAD/30 GG	144,609671	0,19	27,48
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
11.53	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 330	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	0,29	3,19
11.53	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,555555555556 * 0,033333333333 * 411	144,609671		
		Totale CAD/30 GG	144,609671	0,29	41,94
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
11.53	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 330	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	0,13	1,43
11.53	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,555555555556 * 0,033333333333 * 411	144,609671		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.43 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE

TR.43.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto Unico

TR.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	144,609671	0,13	18,80
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.53	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 330	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	0,21	2,31
11.53	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,555555555556 * 0,033333333333 * 411	144,609671		
		Totale CAD/30 GG	144,609671	0,21	30,37
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.53	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 330	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	0,13	1,43
11.54	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,555555555556 * 0,033333333333 * 411	144,609671		
		Totale CAD/30 GG	144,609671	0,13	18,80
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.54	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 330	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	0,21	2,31
11.54	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,555555555556 * 0,033333333333 * 411	144,609671		
		Totale CAD/30 GG	144,609671	0,21	30,37
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.54	S.07.06.c	500x700 mm			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 330	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	0,90	9,90
11.54	S.07.06.c	500x700 mm			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,555555555556 * 0,033333333333 * 411	144,609671		
		Totale CAD/30 GG	144,609671	0,90	130,15

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.43 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE

TR.43.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto Unico

TR.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.54 5	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	10,999890 10,999890	1,08	11,88
11.54 6	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,555555555556 * 0,033333333333 * 411 Totale CAD/30 GG	144,609671 144,609671	1,08	156,18
11.54 7	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	10,999890 10,999890	1,08	11,88
11.54 8	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10,555555555556 * 0,033333333333 * 411 Totale CAD/30 GG	144,609671 144,609671	1,08	156,18
11.54 9	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 3 Totale CAD	3,000 3,000	2,22	6,66
11.55 0	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 31,666666666667 Totale CAD	31,667 31,667	2,22	70,30
11.55 1	S.07.08.02.c	S.07.08.02 Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	98,999010 98,999010	0,90	89,10
11.55 2	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 95 * 0,033333333333 * 411 Totale CAD/30 GG	1.301,486985 1.301,486985	0,90	1.171,34
11.55 3	S.07.10.a	S.07.10 Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	21,999780 21,999780	0,45	9,90
11.55 4	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 21,111111111111 * 0,033333333333 * 411 Totale CAD/30 GG	289,219328 289,219328	0,45	130,15
11.55 5	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.43 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE

TR.43.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto Unico

TR.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		2	2,000		
		Totale CAD	2,000	0,68	1,36
11.55	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
6		21,11111111111111	21,111		
		Totale CAD	21,111	0,68	14,36
11.55	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
7		2500	2.500,000		
		Totale CAD	2.500,000	0,56	1.400,00
11.55	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
8		500	500,000		
		Totale CAD	500,000	0,56	280,00
11.55	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri			
9		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
11.56	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri			
0		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.09.02	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:			
11.56	S.09.02.b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 330	1.649,983500		
		Totale CAD/30 GG	1.649,983500	0,51	841,49
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
11.56	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 330	1.633,500		
		Totale ML/30 GG	1.633,500	1,61	2.629,94
11.56	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 95 * 0,033333333333 * 411	1.288,485		
		Totale ML/30 GG	1.288,485	1,61	2.074,46
11.56	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			
4		150	150,000		
		Totale ML	150,000	18,08	2.712,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.43 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE

TR.43.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto Unico

TR.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.56 5	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			
		95	95,000		
		Totale ML	95,000	18,08	1.717,60
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
11.56 6	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,0333333333333 * 330	1.633,500		
		Totale ML/30 GG	1.633,500	1,00	1.633,50
11.56 7	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,0333333333333 * 411	678,150		
		Totale ML/30 GG	678,150	1,00	678,15
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
11.56 8	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 330	32,999670		
		Totale CAD/30 GG	32,999670	1,78	58,74
11.56 9	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 411	61,649384		
		Totale CAD/30 GG	61,649384	1,78	109,74
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
11.57 0	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con   3	3,000		
		Totale CAD	3,000	21,69	65,07
11.57 1	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con   4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.43 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE

TR.43.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto Unico

TR.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.57 2	S.28.01.b	costo di da 2 kg, classe 13A-89BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,5 * 0,033333333333 * 330  Totale CAD/30 GG	  27,499725 27,499725	  1,00	  27,50
11.57 3	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 411  Totale CAD/30 GG	  27,399726 27,399726	  1,00	  27,40
11.57 4	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 330  Totale CAD/30 GG	  109,998900 109,998900	  1,49	  163,90
11.57 5	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 330  Totale CAD/30 GG	  54,999450 54,999450	  1,49	  81,95
11.57 6	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15,833333333333 * 0,033333333333 * 411  Totale CAD/30 GG	  216,914493 216,914493	  1,49	  323,20
11.57 7	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 411  Totale CAD/30 GG	  54,799452 54,799452	  1,49	  81,65
11.57 8	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 330  Totale CAD/30 GG	  54,999450 54,999450	  0,93	  51,15
11.57 9	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 411  Totale CAD/30 GG	  102,748973 102,748973	  0,93	  95,56
11.58 0	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 5  Totale CAD	  5,000 5,000	  0,90	  4,50
11.58 1	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5  Totale CAD	  7,500 7,500	  0,90	  6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.43 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE

TR.43.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto Unico

TR.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.58 2	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	109,998900 109,998900	2,02	222,20
11.58 3	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 411 Totale CAD/30 GG	205,497945 205,497945	2,02	415,11
11.58 4	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	109,998900 109,998900	3,25	357,50
11.58 5	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 411 Totale CAD/30 GG	205,497945 205,497945	3,25	667,87
11.58 6	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	109,998900 109,998900	10,33	1.136,29
11.58 7	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 411 Totale CAD/30 GG	205,497945 205,497945	10,33	2.122,79
11.58 8	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	1,72	75,68
11.58 9	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 411 Totale CAD/30 GG	68,499315 68,499315	1,72	117,82
11.59 0	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330 Totale CAD/30 GG	43,999560 43,999560	0,70	30,80

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.43 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE

TR.43.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto Unico

TR.43.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
11.59	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 330	43,999560		
		Totale CAD/30 GG	43,999560	0,31	13,64
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
11.59	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 330	32,999670		
		Totale CAD/30 GG	32,999670	3,36	110,88
11.59	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 411	68,499315		
		Totale CAD/30 GG	68,499315	3,36	230,16
		Totale TR.43.X.SS - Sicurezza Euro			127.477,58
		Totale TR.43.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto Unico Euro			127.477,58
		Totale TR.43 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE Euro			127.477,58

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.44 - TRATTO APERTO - SVINCOLO ANNUNZIATA - RAMPA ENTRATA PER MESSINA  
 TR.44.X - TRATTO APERTO - SVINCOLO ANNUNZIATA - RAMPA ENTRATA PER MESSINA - Tratto Unico  
 TR.44.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.59 4	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
11.59 5	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 309	61,182		
		Totale procapite	61,182	179,08	10.956,47
11.59 6	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 309	0,927		
		Totale adetto	0,927	46,77	43,36
11.59 7	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0027777777778 * 309	7,416		
		Totale CAD	7,416	223,31	1.656,07
11.59 8	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0055555555556 * 309	14,832		
		Totale MQ	14,832	54,27	804,93
11.59 9	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
11.60 0	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
11.60 1	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 309	51,499485		
		Totale CAD/30 GG	51,499485	27,89	1.436,32
11.60 2	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 15	15,000		
		Totale CAD	15,000	14,98	224,70
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.44 - TRATTO APERTO - SVINCOLO ANNUNZIATA - RAMPA ENTRATA PER MESSINA  
 TR.44.X - TRATTO APERTO - SVINCOLO ANNUNZIATA - RAMPA ENTRATA PER MESSINA - Tratto Unico  
 TR.44.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.60 3	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,0333333333333 * 309 Totale CAD	81,576 81,576	24,79	2.022,27
11.60 4	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 40 Totale CAD	40,000 40,000	24,79	991,60
11.60 5	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 375 Totale MQ	375,000 375,000	11,88	4.455,00
11.60 6	S.03.01 S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0027397260274 * 309 Totale	55,620 55,620	9,55	531,17
11.60 7	S.04.01.02 S.04.01.02.b	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 309 Totale CAD/30 GG	30,899691 30,899691	140,48	4.340,79
11.60 8	S.04.01 S.04.01.04	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
11.60 9	S.04.02 S.04.02.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.44 - TRATTO APERTO - SVINCOLO ANNUNZIATA - RAMP A ENTRATA PER MESSINA  
 TR.44.X - TRATTO APERTO - SVINCOLO ANNUNZIATA - RAMP A ENTRATA PER MESSINA - Tratto Unico  
 TR.44.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.610	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 150 Totale ML	150,000 150,000	6,15	922,50
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
11.611	S.05.02.04.b	diametro 10 mm 21,4285714285714 Totale ML	21,429 21,429	9,81	210,22
11.612	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamie grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 500 Totale MQ	500,000 500,000	10,85	5.425,00
11.613	S.06.03.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1500 Totale ML	1.500,000 1.500,000	1,38	2.070,00
11.614	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 1500 Totale ML	1.500,000 1.500,000	4,13	6.195,00
11.615	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
11.615	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0333333333333 * 309 Totale CAD/30 GG	617,993820 617,993820	1,56	964,07
11.616	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10 Totale CAD	10,000 10,000	2,04	20,40
11.617	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 3000 Totale ML	3.000,000 3.000,000	0,51	1.530,00
11.618	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.44 - TRATTO APERTO - SVINCOLO ANNUNZIATA - RAMPA ENTRATA PER MESSINA  
 TR.44.X - TRATTO APERTO - SVINCOLO ANNUNZIATA - RAMPA ENTRATA PER MESSINA - Tratto Unico  
 TR.44.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,6666666666667 * 0,0333333333333 * 309	171,664953		
		Totale CAD/30 GG	171,664953	0,19	32,62
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
11.61	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,6666666666667 * 0,0333333333333 * 309	171,664953		
		Totale CAD/30 GG	171,664953	0,33	56,65
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
11.62	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,6666666666667 * 0,0333333333333 * 309	171,664953		
		Totale CAD/30 GG	171,664953	0,44	75,53
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.62	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,6666666666667 * 0,0333333333333 * 309	171,664953		
		Totale CAD/30 GG	171,664953	0,19	32,62
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
11.62	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,6666666666667 * 0,0333333333333 * 309	171,664953		
		Totale CAD/30 GG	171,664953	0,41	70,38
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.62	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,6666666666667 * 0,0333333333333 * 309	171,664953		
		Totale CAD/30 GG	171,664953	0,19	32,62
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
11.62	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,6666666666667 * 0,0333333333333 * 309	171,664953		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.44 - TRATTO APERTO - SVINCOLO ANNUNZIATA - RAMPA ENTRATA PER MESSINA  
 TR.44.X - TRATTO APERTO - SVINCOLO ANNUNZIATA - RAMPA ENTRATA PER MESSINA - Tratto Unico  
 TR.44.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	171,664953	0,29	49,78
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
11.62	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,666666666667 * 0,033333333333 * 309	171,664953		
		Totale CAD/30 GG	171,664953	0,13	22,32
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
11.62	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,666666666667 * 0,033333333333 * 309	171,664953		
		Totale CAD/30 GG	171,664953	0,21	36,05
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
11.62	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,666666666667 * 0,033333333333 * 309	171,664953		
		Totale CAD/30 GG	171,664953	0,13	22,32
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
11.62	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,666666666667 * 0,033333333333 * 309	171,664953		
		Totale CAD/30 GG	171,664953	0,21	36,05
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.62	S.07.06.c	500x700 mm			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,666666666667 * 0,033333333333 * 309	171,664953		
		Totale CAD/30 GG	171,664953	0,90	154,50
11.63	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,666666666667 * 0,033333333333 * 309	171,664953		
		Totale CAD/30 GG	171,664953	1,08	185,40
11.63	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,666666666667 * 0,033333333333 * 309	171,664953		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.44 - TRATTO APERTO - SVINCOLO ANNUNZIATA - RAMPA ENTRATA PER MESSINA  
 TR.44.X - TRATTO APERTO - SVINCOLO ANNUNZIATA - RAMPA ENTRATA PER MESSINA - Tratto Unico  
 TR.44.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	171,664953	1,08	185,40
11.63	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
2		50	50,000		
		Totale CAD	50,000	2,22	111,00
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
		Diametro del palo pari a 60 mm:			
11.63	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,0333333333333 * 309	1.544,984550		
		Totale CAD/30 GG	1.544,984550	0,90	1.390,49
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
		costo di utilizzo del materiale per un mese.			
11.63	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 33,3333333333333 * 0,0333333333333 * 309	343,329897		
4		Totale CAD/30 GG	343,329897	0,45	154,50
	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
		33,3333333333333	33,333		
		Totale CAD	33,333	0,68	22,67
11.63	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
6		500	500,000		
		Totale CAD	500,000	0,56	280,00
11.63	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri			
7		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
		costo di utilizzo del materiale per un mese			
11.63	S.13.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,0333333333333 * 309	1.529,550		
8		Totale ML/30 GG	1.529,550	1,61	2.462,58
11.63	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			
9		150	150,000		
		Totale ML	150,000	18,08	2.712,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			
		Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.44 - TRATTO APERTO - SVINCOLO ANNUNZIATA - RAMPA ENTRATA PER MESSINA

TR.44.X - TRATTO APERTO - SVINCOLO ANNUNZIATA - RAMPA ENTRATA PER MESSINA - Tratto Unico

TR.44.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.64 0	S.16.01.01.b	fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $75 * 0,0333333333333 * 309$ Totale ML/30 GG	764,775 764,775	1,00	764,78
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
11.64 1	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $4,5 * 0,0333333333333 * 309$ Totale CAD/30 GG	46,349537 46,349537	1,78	82,50
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
11.64 2	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 4,5 Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
11.64 3	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $2 * 0,0333333333333 * 309$ Totale CAD/30 GG	20,599794 20,599794	1,00	20,60
11.64 4	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $25 * 0,0333333333333 * 309$ Totale CAD/30 GG	257,497425 257,497425	1,49	383,67
11.64 5	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $4 * 0,0333333333333 * 309$ Totale CAD/30 GG	41,199588 41,199588	1,49	61,39
11.64 6	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $7,5 * 0,0333333333333 * 309$ Totale CAD/30 GG	77,249228 77,249228	0,93	71,84
11.64 7	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5 Totale CAD	7,500 7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.44 - TRATTO APERTO - SVINCOLO ANNUNZIATA - RAMP A ENTRATA PER MESSINA

TR.44.X - TRATTO APERTO - SVINCOLO ANNUNZIATA - RAMP A ENTRATA PER MESSINA - Tratto Unico

TR.44.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.648	S.39.03.b	microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 309 Totale CAD/30 GG	154,498455 154,498455	2,02	312,09
11.649	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 309 Totale CAD/30 GG	154,498455 154,498455	3,25	502,12
11.650	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 309 Totale CAD/30 GG	154,498455 154,498455	10,33	1.595,97
11.651	S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 309 Totale CAD/30 GG	51,499485 51,499485	1,72	88,58
11.652	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 309 Totale CAD/30 GG	82,399176 82,399176	3,36	276,86
Totale TR.44.X.SS - Sicurezza Euro					75.819,95
Totale TR.44.X - TRATTO APERTO - SVINCOLO ANNUNZIATA - RAMP A ENTRATA PER MESSINA - Tratto Unico Euro					75.819,95
Totale TR.44 - TRATTO APERTO - SVINCOLO ANNUNZIATA - RAMP A ENTRATA PER MESSINA Euro					75.819,95

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.47 - TRATTO APERTO DA VIADOTTO PANTANO A PIAZZALE DI ESAZIONE (DIR. MESSINA)

TR.47.X - TRATTO APERTO DA VIADOTTO PANTANO A PIAZZALE DI ESAZIONE (DIR. MESSINA) - Tratto Unico

TR.47.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.65 3	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
11.65 4	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 1905	377,190		
		Totale procapite	377,190	179,08	67.547,19
11.65 5	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,044 * 0,0027777777778 * 1905	11,681		
		Totale addetto	11,681	46,77	546,32
11.65 6	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0027777777778 * 1905	28,575		
		Totale CAD	28,575	223,31	6.381,08
11.65 7	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0055555555556 * 1905	57,150		
		Totale MQ	57,150	54,27	3.101,53
11.65 8	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
11.65 9	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
11.66 0	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 1905	253,997460		
		Totale CAD/30 GG	253,997460	27,89	7.083,99
11.66 1	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 12	12,000		
		Totale CAD	12,000	14,98	179,76
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.47 - TRATTO APERTO DA VIADOTTO PANTANO A PIAZZALE DI ESAZIONE (DIR. MESSINA)

TR.47.X - TRATTO APERTO DA VIADOTTO PANTANO A PIAZZALE DI ESAZIONE (DIR. MESSINA) - Tratto Unico

TR.47.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.66 2	S.01.01.02.b	m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1905 Totale CAD	314,325 314,325	24,79	7.792,12
11.66 3	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 25 Totale CAD	25,000 25,000	24,79	619,75
11.66 4	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 250 Totale MQ	250,000 250,000	11,88	2.970,00
11.66 5	S.03.01 S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0027397260274 * 1905 Totale	342,900 342,900	9,55	3.274,70
11.66 6	S.04.01.02 S.04.01.02.b	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 1905 Totale CAD/30 GG	190,498095 190,498095	140,48	26.761,17
11.66 7	S.04.01 S.04.01.04	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
11.66 8	S.04.02 S.04.02.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.47 - TRATTO APERTO DA VIADOTTO PANTANO A PIAZZALE DI ESAZIONE (DIR. MESSINA)

TR.47.X - TRATTO APERTO DA VIADOTTO PANTANO A PIAZZALE DI ESAZIONE (DIR. MESSINA) - Tratto Unico

TR.47.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.669	S.05.02.02.c	accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei sezione nominale 16 mmq 102,2 Totale ML	102,200 102,200	6,15	628,53
11.670	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur diametro 10 mm 14,6 Totale ML	14,600 14,600	9,81	143,23
11.671	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 350 Totale MQ	350,000 350,000	10,85	3.797,50
11.672	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 1400 Totale ML	1.400,000 1.400,000	1,38	1.932,00
11.673	S.06.03.d	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 1400 Totale ML	1.400,000 1.400,000	4,13	5.782,00
11.674	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,033333333333 * 1905 Totale CAD/30 GG	3.809,961900 3.809,961900	1,56	5.943,54
11.675	S.06.04.b	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10 Totale CAD	10,000 10,000	2,04	20,40
11.676	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2044 Totale ML	2.044,000 2.044,000	0,51	1.042,44
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.47 - TRATTO APERTO DA VIADOTTO PANTANO A PIAZZALE DI ESAZIONE (DIR. MESSINA)

TR.47.X - TRATTO APERTO DA VIADOTTO PANTANO A PIAZZALE DI ESAZIONE (DIR. MESSINA) - Tratto Unico

TR.47.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.67 7	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11,355555555556 * 0,033333333333 * 1905  Totale CAD/30 GG	721,070595   721,070595	0,19	137,00
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
11.67 8	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11,355555555556 * 0,033333333333 * 1905  Totale CAD/30 GG	721,070595   721,070595	0,33	237,95
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
11.67 9	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11,355555555556 * 0,033333333333 * 1905  Totale CAD/30 GG	721,070595   721,070595	0,44	317,27
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.68 0	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11,355555555556 * 0,033333333333 * 1905  Totale CAD/30 GG	721,070595   721,070595	0,19	137,00
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
11.68 1	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11,355555555556 * 0,033333333333 * 1905  Totale CAD/30 GG	721,070595   721,070595	0,41	295,64
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.68 2	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11,355555555556 * 0,033333333333 * 1905  Totale CAD/30 GG	721,070595   721,070595	0,19	137,00
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
11.68	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.47 - TRATTO APERTO DA VIADOTTO PANTANO A PIAZZALE DI ESAZIONE (DIR. MESSINA)

TR.47.X - TRATTO APERTO DA VIADOTTO PANTANO A PIAZZALE DI ESAZIONE (DIR. MESSINA) - Tratto Unico

TR.47.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11,355555555556 * 0,033333333333 * 1905	721,070595		
		Totale CAD/30 GG	721,070595	0,29	209,11
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
11.68	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11,355555555556 * 0,033333333333 * 1905	721,070595		
		Totale CAD/30 GG	721,070595	0,13	93,74
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
11.68	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11,355555555556 * 0,033333333333 * 1905	721,070595		
		Totale CAD/30 GG	721,070595	0,21	151,42
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
11.68	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11,355555555556 * 0,033333333333 * 1905	721,070595		
		Totale CAD/30 GG	721,070595	0,13	93,74
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
11.68	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11,355555555556 * 0,033333333333 * 1905	721,070595		
		Totale CAD/30 GG	721,070595	0,21	151,42
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.68	S.07.06.c	500x700 mm			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11,355555555556 * 0,033333333333 * 1905	721,070595		
		Totale CAD/30 GG	721,070595	0,90	648,96
	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
11.68	S.07.06.j	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11,355555555556 * 0,033333333333 * 1905	721,070595		
9		Totale CAD/30 GG	721,070595	1,08	778,76
11.69	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
0					

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.47 - TRATTO APERTO DA VIADOTTO PANTANO A PIAZZALE DI ESAZIONE (DIR. MESSINA)

TR.47.X - TRATTO APERTO DA VIADOTTO PANTANO A PIAZZALE DI ESAZIONE (DIR. MESSINA) - Tratto Unico

TR.47.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.69	S.07.07	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 11,3555555555556 * 0,0333333333333 * 1905	721,070595	1,08	778,76
		Totale CAD/30 GG	721,070595		
11.69	S.07.08.02	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio		2,22	75,63
		34,0666666666667	34,067		
		Totale CAD	34,067		
11.69	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.		0,90	5.840,67
		Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 102,2 * 0,0333333333333 * 1905	6.489,635103		
		Totale CAD/30 GG	6.489,635103		
11.69	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:		0,45	648,96
		costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22,7111111111111 * 0,0333333333333 * 1905	1.442,141127		
		Totale CAD/30 GG	1.442,141127		
11.69	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione		0,68	15,44
		22,7111111111111	22,711		
		Totale CAD	22,711		
11.69	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC		0,56	280,00
		500	500,000		
		Totale CAD	500,000		
11.69	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri		1,31	524,00
		400	400,000		
		Totale ML	400,000		
11.69	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam		1,61	10.121,27
		costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,0333333333333 * 1905	6.286,500		
		Totale ML/30 GG	6.286,500		
11.69	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici		18,08	1.808,00
		100	100,000		
		Totale ML	100,000		
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiè; valutata al metro line			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.47 - TRATTO APERTO DA VIADOTTO PANTANO A PIAZZALE DI ESAZIONE (DIR. MESSINA)

TR.47.X - TRATTO APERTO DA VIADOTTO PANTANO A PIAZZALE DI ESAZIONE (DIR. MESSINA) - Tratto Unico

TR.47.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.699	S.16.01.01.b	Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiEDE in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,033333333333 * 1905 Totale ML/30 GG	3.143,250 3.143,250	1,00	3.143,25
11.700	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
11.700	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 1905 Totale CAD/30 GG	285,747143 285,747143	1,78	508,63
11.701	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
11.701	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 4,5 Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
11.702	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
11.702	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1905 Totale CAD/30 GG	126,998730 126,998730	1,00	127,00
11.703	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 17,033333333333 * 0,033333333333 * 1905 Totale CAD/30 GG	1.081,605829 1.081,605829	1,49	1.611,59
11.704	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1905 Totale CAD/30 GG	253,997460 253,997460	1,49	378,46
11.705	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 1905 Totale CAD/30 GG	476,245238 476,245238	0,93	442,91
11.70	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.47 - TRATTO APERTO DA VIADOTTO PANTANO A PIAZZALE DI ESAZIONE (DIR. MESSINA)

TR.47.X - TRATTO APERTO DA VIADOTTO PANTANO A PIAZZALE DI ESAZIONE (DIR. MESSINA) - Tratto Unico

TR.47.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6		nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
11.70	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1905	952,490475		
7		Totale CAD/30 GG	952,490475	2,02	1.924,03
11.70	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1905	952,490475		
8		Totale CAD/30 GG	952,490475	3,25	3.095,59
11.70	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1905	952,490475		
9		Totale CAD/30 GG	952,490475	10,33	9.839,23
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
11.71	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1905	317,496825		
0		Totale CAD/30 GG	317,496825	1,72	546,09
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
11.71	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1905	317,496825		
1		Totale CAD/30 GG	317,496825	3,36	1.066,79
		Totale TR.47.X.SS - Sicurezza Euro			209.922,76
		Totale TR.47.X - TRATTO APERTO DA VIADOTTO PANTANO A PIAZZALE DI ESAZIONE (DIR. MESSINA) - Tratto Unico Euro			209.922,76
		Totale TR.47 - TRATTO APERTO DA VIADOTTO PANTANO A PIAZZALE DI ESAZIONE (DIR. MESSINA) Euro			209.922,76

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.49 - TRATTO APERTO DA GALLERIA FARO SUPERIORE A GALLERIA BALENA (DIR. MESSINA)

TR.49.X - TRATTO APERTO DA GALLERIA FARO SUPERIORE A GALLERIA BALENA (DIR. MESSINA) - Tratto unico

TR.49.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.71 2	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
11.71 3	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 337	66,726		
		Totale procapite	66,726	179,08	11.949,29
11.71 4	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,61 * 0,0027777777778 * 337	0,617		
		Totale addetto	0,617	46,77	28,86
11.71 5	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 337	2,022		
		Totale CAD	2,022	223,31	451,53
11.71 6	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 337	4,044		
		Totale MQ	4,044	54,27	219,47
11.71 7	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
11.71 8	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
11.71 9	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 337	22,466442		
		Totale CAD/30 GG	22,466442	27,89	626,59
11.72 0	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.49 - TRATTO APERTO DA GALLERIA FARO SUPERIORE A GALLERIA BALENA (DIR. MESSINA)

TR.49.X - TRATTO APERTO DA GALLERIA FARO SUPERIORE A GALLERIA BALENA (DIR. MESSINA) - Tratto unico

TR.49.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.72	S.01.01.02.b	m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 337	22,242	24,79	551,38
1		Totale CAD	22,242		
11.72	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
2		Totale CAD	10,000		
11.72	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 80	80,000	11,88	950,40
3		Totale MQ	80,000		
11.72	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm		9,55	386,20
4	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,0027397260274 * 337	40,440		
		Totale	40,440		
11.72	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost		140,48	4.734,13
5	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 337	33,699663		
		Totale CAD/30 GG	33,699663		
11.72	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe		246,87	987,48
6	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000		
11.72	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici		246,87	987,48
7	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.49 - TRATTO APERTO DA GALLERIA FARO SUPERIORE A GALLERIA BALENA (DIR. MESSINA)

TR.49.X - TRATTO APERTO DA GALLERIA FARO SUPERIORE A GALLERIA BALENA (DIR. MESSINA) - Tratto unico

TR.49.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.72 8	S.05.02.02.c	secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei sezione nominale 16 mmq  30,5  <span style="float: right;">Totale ML</span>	  30,500  30,500	  6,15	  187,58
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
11.72 9	S.05.02.04.b	diametro 10 mm  4,3571428571429  <span style="float: right;">Totale ML</span>	  4,357  4,357	  9,81	  42,74
11.73 0	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.  120  <span style="float: right;">Totale MQ</span>	  120,000  120,000	  10,85	  1.302,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
11.73 1	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori  600  <span style="float: right;">Totale ML</span>	  600,000  600,000	  1,38	  828,00
11.73 2	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata  600  <span style="float: right;">Totale ML</span>	  600,000  600,000	  4,13	  2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
11.73 3	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $60 * 0,0333333333333 * 337$ <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	  673,993260  673,993260	  1,56	  1.051,43
11.73 4	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo  10  <span style="float: right;">Totale CAD</span>	  10,000  10,000	  2,04	  20,40
11.73 5	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 610  610  <span style="float: right;">Totale ML</span>	  610,000  610,000	  0,51	  311,10
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.49 - TRATTO APERTO DA GALLERIA FARO SUPERIORE A GALLERIA BALENA (DIR. MESSINA)

TR.49.X - TRATTO APERTO DA GALLERIA FARO SUPERIORE A GALLERIA BALENA (DIR. MESSINA) - Tratto unico

TR.49.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.73 6	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,3888888888889 * 0,0333333333333 * 337  Totale CAD/30 GG	38,068139  38,068139	0,19	7,23
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
11.73 7	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,3888888888889 * 0,0333333333333 * 337  Totale CAD/30 GG	38,068139  38,068139	0,33	12,56
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
11.73 8	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,3888888888889 * 0,0333333333333 * 337  Totale CAD/30 GG	38,068139  38,068139	0,44	16,75
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.73 9	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,3888888888889 * 0,0333333333333 * 337  Totale CAD/30 GG	38,068139  38,068139	0,19	7,23
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
11.74 0	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,3888888888889 * 0,0333333333333 * 337  Totale CAD/30 GG	38,068139  38,068139	0,41	15,61
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.74 1	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,3888888888889 * 0,0333333333333 * 337  Totale CAD/30 GG	38,068139  38,068139	0,19	7,23
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
11.74 2	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.49 - TRATTO APERTO DA GALLERIA FARO SUPERIORE A GALLERIA BALENA (DIR. MESSINA)

TR.49.X - TRATTO APERTO DA GALLERIA FARO SUPERIORE A GALLERIA BALENA (DIR. MESSINA) - Tratto unico

TR.49.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,388888888889 * 0,033333333333 * 337	38,068139		
		Totale CAD/30 GG	38,068139	0,29	11,04
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.74	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)	38,068139		
3		Totale CAD/30 GG	38,068139	0,13	4,95
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.74	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)	38,068139		
4		Totale CAD/30 GG	38,068139	0,21	7,99
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.74	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)	38,068139		
5		Totale CAD/30 GG	38,068139	0,13	4,95
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.74	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)	38,068139		
6		Totale CAD/30 GG	38,068139	0,21	7,99
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.74	S.07.06.c	500x700 mm	38,068139		
7		Totale CAD/30 GG	38,068139	0,90	34,26
	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
11.74	S.07.06.j	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,388888888889 * 0,033333333333 * 337	38,068139		
8		Totale CAD/30 GG	38,068139	1,08	41,11
11.74	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
9					

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.49 - TRATTO APERTO DA GALLERIA FARO SUPERIORE A GALLERIA BALENA (DIR. MESSINA)

TR.49.X - TRATTO APERTO DA GALLERIA FARO SUPERIORE A GALLERIA BALENA (DIR. MESSINA) - Tratto unico

TR.49.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.75	S.07.07	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,388888888889 * 0,033333333333 * 337	38,068139	1,08	41,11
		Totale CAD/30 GG	38,068139		
0		Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio		2,22	22,57
		10,166666666667	10,167		
		Totale CAD	10,167		
11.75	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.		0,90	308,35
		Diametro del palo pari a 60 mm:			
1	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m		0,90	308,35
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30,5 * 0,033333333333 * 337	342,613241		
		Totale CAD/30 GG	342,613241		
11.75	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:		0,45	34,26
		costo di utilizzo del materiale per un mese.			
2	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,777777777778 * 0,033333333333 * 337	76,136278	0,45	34,26
		Totale CAD/30 GG	76,136278		
11.75	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione		0,68	4,61
		6,777777777778	6,778		
		Totale CAD	6,778		
11.75	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC		0,56	224,00
		400	400,000		
		Totale CAD	400,000		
11.75	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri		1,31	524,00
		400	400,000		
		Totale ML	400,000		
11.75	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam		1,61	626,67
		costo di utilizzo del materiale per un mese			
6	S.13.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 35 * 0,033333333333 * 337	389,235	1,61	626,67
		Totale ML/30 GG	389,235		
11.75	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici		18,08	632,80
		35	35,000		
		Totale ML	35,000		
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.49 - TRATTO APERTO DA GALLERIA FARO SUPERIORE A GALLERIA BALENA (DIR. MESSINA)

TR.49.X - TRATTO APERTO DA GALLERIA FARO SUPERIORE A GALLERIA BALENA (DIR. MESSINA) - Tratto unico

TR.49.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.75 8	S.16.01.01.b	Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiEDE in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 337	222,420		
		Totale ML/30 GG	222,420	1,00	222,42
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
11.75 9	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 337	50,549495		
		Totale CAD/30 GG	50,549495	1,78	89,98
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
11.76 0	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
11.76 1	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 337	22,466442		
		Totale CAD/30 GG	22,466442	1,00	22,47
11.76 2	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5,083333333333 * 0,033333333333 * 337	57,102203		
		Totale CAD/30 GG	57,102203	1,49	85,08
11.76 3	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 337	44,932884		
		Totale CAD/30 GG	44,932884	1,49	66,95
11.76 4	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 337	84,249158		
		Totale CAD/30 GG	84,249158	0,93	78,35
11.76 5	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5	7,500		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.49 - TRATTO APERTO DA GALLERIA FARO SUPERIORE A GALLERIA BALENA (DIR. MESSINA)

TR.49.X - TRATTO APERTO DA GALLERIA FARO SUPERIORE A GALLERIA BALENA (DIR. MESSINA) - Tratto unico

TR.49.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
11.76	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 337	168,498315		
		Totale CAD/30 GG	168,498315	2,02	340,37
11.76	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 337	168,498315		
		Totale CAD/30 GG	168,498315	3,25	547,62
11.76	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 337	168,498315		
		Totale CAD/30 GG	168,498315	10,33	1.740,59
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
11.76	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 337	56,166105		
		Totale CAD/30 GG	56,166105	1,72	96,61
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
11.77	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 337	22,466442		
		Totale CAD/30 GG	22,466442	3,36	75,49
		Totale TR.49.X.SS - Sicurezza Euro			50.630,28
		Totale TR.49.X - TRATTO APERTO DA GALLERIA FARO SUPERIORE A GALLERIA BALENA (DIR. MESSINA) - Tratto unico Euro			50.630,28
		Totale TR.49 - TRATTO APERTO DA GALLERIA FARO SUPERIORE A GALLERIA BALENA (DIR. MESSINA) Euro			50.630,28

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.59 - TRATTO APERTO DA GN32 (LE FOSSE) A VI25 (PACE) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

TR.59.X - TRATTO APERTO DA GN32 (LE FOSSE) A VI25 (PACE) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.59.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.77 1	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
11.77 2	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 120	23,760		
		Totale procapite	23,760	179,08	4.254,94
11.77 3	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 120	0,360		
		Totale addetto	0,360	46,77	16,84
11.77 4	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 120	0,360		
		Totale CAD	0,360	223,31	80,39
11.77 5	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0055555555556 * 120	0,720		
		Totale MQ	0,720	54,27	39,07
11.77 6	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
11.77 7	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
11.77 8	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 120	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	27,89	111,56
11.77 9	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.59 - TRATTO APERTO DA GN32 (LE FOSSE) A VI25 (PACE) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

TR.59.X - TRATTO APERTO DA GN32 (LE FOSSE) A VI25 (PACE) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.59.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.78 0	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 120 Totale CAD	3,960 3,960	24,79	98,17
11.78 1	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 5 Totale CAD	5,000 5,000	24,79	123,95
11.78 2	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 20 Totale MQ	20,000 20,000	11,88	237,60
11.78 3	S.03.01 S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 120 Totale	7,200 7,200	9,55	68,76
11.78 4	S.04.01.02 S.04.01.02.b	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	11,999880 11,999880	140,48	1.685,74
11.78 5	S.04.01 S.04.01.04	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
11.78 6	S.04.02 S.04.02.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.59 - TRATTO APERTO DA GN32 (LE FOSSE) A VI25 (PACE) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)  
 TR.59.X - TRATTO APERTO DA GN32 (LE FOSSE) A VI25 (PACE) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.59.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.78 7	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq  6,5	6,500  Totale ML 6,500	6,15	39,98
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
11.78 8	S.05.02.04.b	diametro 10 mm  0,9285714285714	0,929  Totale ML 0,929	9,81	9,11
11.78 9	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 25	25,000  Totale MQ 25,000	10,85	271,25
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
11.79 0	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori  800	800,000  Totale ML 800,000	1,38	1.104,00
11.79 1	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 800	800,000  Totale ML 800,000	4,13	3.304,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
11.79 2	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0333333333333 * 120	239,997600  Totale CAD/30 GG 239,997600	1,56	374,40
11.79 3	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo  10	10,000  Totale CAD 10,000	2,04	20,40
11.79 4	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 130	130,000  Totale ML 130,000	0,51	66,30
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.79 5	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.59 - TRATTO APERTO DA GN32 (LE FOSSE) A VI25 (PACE) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

TR.59.X - TRATTO APERTO DA GN32 (LE FOSSE) A VI25 (PACE) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.59.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 120	2,888859		
		Totale CAD/30 GG	2,888859	0,19	0,55
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
11.79	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 120	2,888859		
		Totale CAD/30 GG	2,888859	0,33	0,95
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
11.79	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 120	2,888859		
		Totale CAD/30 GG	2,888859	0,44	1,27
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.79	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 120	2,888859		
		Totale CAD/30 GG	2,888859	0,19	0,55
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
11.79	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 120	2,888859		
		Totale CAD/30 GG	2,888859	0,41	1,18
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.80	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 120	2,888859		
		Totale CAD/30 GG	2,888859	0,19	0,55
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
11.80	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 120	2,888859		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.59 - TRATTO APERTO DA GN32 (LE FOSSE) A VI25 (PACE) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)  
 TR.59.X - TRATTO APERTO DA GN32 (LE FOSSE) A VI25 (PACE) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.59.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	2,888859	0,29	0,84
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.80	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 120	2,888859		
		Totale CAD/30 GG	2,888859	0,13	0,38
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.80	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 120	2,888859		
		Totale CAD/30 GG	2,888859	0,21	0,61
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.80	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 120	2,888859		
		Totale CAD/30 GG	2,888859	0,13	0,38
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.80	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 120	2,888859		
		Totale CAD/30 GG	2,888859	0,21	0,61
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.80	S.07.06.c	500x700 mm			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 120	2,888859		
		Totale CAD/30 GG	2,888859	0,90	2,60
11.80	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 120	2,888859		
		Totale CAD/30 GG	2,888859	1,08	3,12
11.80	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,722222222222 * 0,033333333333 * 120	2,888859		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.59 - TRATTO APERTO DA GN32 (LE FOSSE) A VI25 (PACE) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

TR.59.X - TRATTO APERTO DA GN32 (LE FOSSE) A VI25 (PACE) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.59.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	2,88859	1,08	3,12
11.809	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 2,1666666666667	2,167		
		Totale CAD	2,167	2,22	4,81
11.810	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,5 * 0,033333333333 * 120	25,999740		
		Totale CAD/30 GG	25,999740	0,90	23,40
11.811	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,444444444444 * 0,033333333333 * 120	5,777718		
		Totale CAD/30 GG	5,777718	0,45	2,60
11.812	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 1,4444444444444	1,444		
		Totale CAD	1,444	0,68	0,98
11.813	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 100	100,000		
		Totale CAD	100,000	0,56	56,00
11.814	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
11.815	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 120	39,600		
		Totale ML/30 GG	39,600	1,61	63,76
11.816	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 10	10,000		
		Totale ML	10,000	18,08	180,80
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.59 - TRATTO APERTO DA GN32 (LE FOSSE) A VI25 (PACE) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

TR.59.X - TRATTO APERTO DA GN32 (LE FOSSE) A VI25 (PACE) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.59.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.817	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 120 Totale ML/30 GG	19,800 19,800	1,00	19,80
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
11.818	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	17,999820 17,999820	1,78	32,04
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
11.819	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 4,5 Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
11.820	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	7,999920 7,999920	1,00	8,00
11.821	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,083333333333 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	4,333289 4,333289	1,49	6,46
11.822	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	15,999840 15,999840	1,49	23,84
11.823	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	29,999700 29,999700	0,93	27,90
11.824	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5 Totale CAD	7,500 7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.59 - TRATTO APERTO DA GN32 (LE FOSSE) A VI25 (PACE) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

TR.59.X - TRATTO APERTO DA GN32 (LE FOSSE) A VI25 (PACE) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.59.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.82 5	S.39.03.b	microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	59,999400 59,999400	2,02	121,20
11.82 6	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	59,999400 59,999400	3,25	195,00
11.82 7	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	59,999400 59,999400	10,33	619,79
11.82 8	S.40.01 S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	19,999800 19,999800	1,72	34,40
11.82 9	S.41.01 S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 120 Totale CAD/30 GG	3,999960 3,999960	3,36	13,44
Totale TR.59.X.SS - Sicurezza Euro					32.136,53
Totale TR.59.X - TRATTO APERTO DA GN32 (LE FOSSE) A VI25 (PACE) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico Euro					32.136,53
Totale TR.59 - TRATTO APERTO DA GN32 (LE FOSSE) A VI25 (PACE) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) Euro					32.136,53

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.62 - TRATTO APERTO DA GN SERRAZZO A VI28 (ANNUNZIATA) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

TR.62.X - TRATTO APERTO DA GN SERRAZZO A VI28 (ANNUNZIATA) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.62.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.83 0	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
11.83 1	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 1060	209,880		
		Totale procapite	209,880	179,08	37.585,31
11.83 2	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 1060	3,180		
		Totale adetto	3,180	46,77	148,73
11.83 3	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 1060	6,360		
		Totale CAD	6,360	223,31	1.420,25
11.83 4	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 1060	12,720		
		Totale MQ	12,720	54,27	690,31
11.83 5	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
11.83 6	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
11.83 7	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 1060	35,332980		
		Totale CAD/30 GG	35,332980	27,89	985,44
11.83 8	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	14,98	44,94
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.62 - TRATTO APERTO DA GN SERRAZZO A VI28 (ANNUNZIATA) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

TR.62.X - TRATTO APERTO DA GN SERRAZZO A VI28 (ANNUNZIATA) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.62.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.839	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1060	69,960	24,79	1.734,31
		Totale CAD	69,960		
11.840	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
11.841	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 50	50,000	11,88	594,00
		Totale MQ	50,000		
11.842	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm		9,55	607,38
	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 1060	63,600		
		Totale	63,600		
11.843	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost		140,48	14.890,73
	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 1060	105,998940		
		Totale CAD/30 GG	105,998940		
11.844	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe		246,87	987,48
	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000		
11.845	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici		246,87	987,48
	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.62 - TRATTO APERTO DA GN SERRAZZO A VI28 (ANNUNZIATA) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

TR.62.X - TRATTO APERTO DA GN SERRAZZO A VI28 (ANNUNZIATA) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.62.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.84 6	S.05.02.02.c	dei sezione nominale 16 mmq  20	20,000 Totale ML 20,000	6,15	123,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata			
11.84 7	S.05.02.04.b	di diametro 10 mm  2,8571428571429	2,857 Totale ML 2,857	9,81	28,03
11.84 8	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 70	70,000 Totale MQ 70,000	10,85	759,50
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
11.84 9	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori  600	600,000 Totale ML 600,000	1,38	828,00
11.85 0	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 600	600,000 Totale ML 600,000	4,13	2.478,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
11.85 1	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,033333333333 * 1060	2.119,978800 Totale CAD/30 GG 2.119,978800	1,56	3.307,17
11.85 2	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo  10	10,000 Totale CAD 10,000	2,04	20,40
11.85 3	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 400	400,000 Totale ML 400,000	0,51	204,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.62 - TRATTO APERTO DA GN SERRAZZO A VI28 (ANNUNZIATA) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

TR.62.X - TRATTO APERTO DA GN SERRAZZO A VI28 (ANNUNZIATA) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.62.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.85 4	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,222222222222 * 0,033333333333 * 1060  Totale CAD/30 GG	78,517725  78,517725	0,19	14,92
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
11.85 5	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,222222222222 * 0,033333333333 * 1060  Totale CAD/30 GG	78,517725  78,517725	0,33	25,91
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
11.85 6	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,222222222222 * 0,033333333333 * 1060  Totale CAD/30 GG	78,517725  78,517725	0,44	34,55
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.85 7	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,222222222222 * 0,033333333333 * 1060  Totale CAD/30 GG	78,517725  78,517725	0,19	14,92
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
11.85 8	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,222222222222 * 0,033333333333 * 1060  Totale CAD/30 GG	78,517725  78,517725	0,41	32,19
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.85 9	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,222222222222 * 0,033333333333 * 1060  Totale CAD/30 GG	78,517725  78,517725	0,19	14,92
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
11.86 0	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.62 - TRATTO APERTO DA GN SERRAZZO A VI28 (ANNUNZIATA) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

TR.62.X - TRATTO APERTO DA GN SERRAZZO A VI28 (ANNUNZIATA) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.62.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,222222222222 * 0,033333333333 * 1060	78,517725		
		Totale CAD/30 GG	78,517725	0,29	22,77
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.86	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)	78,517725		
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,222222222222 * 0,033333333333 * 1060	78,517725		
		Totale CAD/30 GG	78,517725	0,13	10,21
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.86	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)	78,517725		
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,222222222222 * 0,033333333333 * 1060	78,517725		
		Totale CAD/30 GG	78,517725	0,21	16,49
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.86	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)	78,517725		
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,222222222222 * 0,033333333333 * 1060	78,517725		
		Totale CAD/30 GG	78,517725	0,13	10,21
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.86	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)	78,517725		
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,222222222222 * 0,033333333333 * 1060	78,517725		
		Totale CAD/30 GG	78,517725	0,21	16,49
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.86	S.07.06.c	500x700 mm	78,517725		
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,222222222222 * 0,033333333333 * 1060	78,517725		
		Totale CAD/30 GG	78,517725	0,90	70,67
11.86	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi	78,517725		
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,222222222222 * 0,033333333333 * 1060	78,517725		
		Totale CAD/30 GG	78,517725	1,08	84,80
11.86	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
7					

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.62 - TRATTO APERTO DA GN SERRAZZO A VI28 (ANNUNZIATA) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

TR.62.X - TRATTO APERTO DA GN SERRAZZO A VI28 (ANNUNZIATA) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.62.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.868	S.07.07	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,22222222222 * 0,0333333333333 * 1060	78,517725	1,08	84,80
		Totale CAD/30 GG	78,517725		
11.869	S.07.08.02	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio	6,667	2,22	14,80
		Totale CAD	6,667		
11.870	S.07.10	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m	706,659600	0,90	635,99
		Totale CAD/30 GG	706,659600		
11.871	S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.	157,035451	0,45	70,67
		Totale CAD/30 GG	157,035451		
11.872	S.07.10.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,44444444444 * 0,0333333333333 * 1060	4,444	0,68	3,02
		Totale CAD	4,444		
11.873	S.08.01	posizionamento in opera e successiva rimozione	300,000	0,56	168,00
		Totale CAD	300,000		
11.874	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC	400,000	1,31	524,00
		Totale ML	400,000		
11.875	S.13.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri	699,600	1,61	1.126,36
		Totale ML/30 GG	699,600		
11.876	S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam	20,000	18,08	361,60
		Totale ML	20,000		
11.877	S.13.01.b	costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0333333333333 * 1060			
11.878	S.16.01.01	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			
		Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiè; valutata al metro line			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.62 - TRATTO APERTO DA GN SERRAZZO A VI28 (ANNUNZIATA) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

TR.62.X - TRATTO APERTO DA GN SERRAZZO A VI28 (ANNUNZIATA) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.62.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.87 6	S.16.01.01.b	Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiEDE in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 1060 Totale ML/30 GG	349,800 349,800	1,00	349,80
11.87 7	S.17.01.01 S.17.01.01.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 1060 Totale CAD/30 GG	158,998410 158,998410	1,78	283,02
11.87 8	S.17.01.02	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con 4,5 Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
11.87 9	S.28.01 S.28.01.b	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1060 Totale CAD/30 GG	70,665960 70,665960	1,00	70,67
11.88 0	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1060 Totale CAD/30 GG	176,664900 176,664900	1,49	263,23
11.88 1	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 1060 Totale CAD/30 GG	141,331920 141,331920	1,49	210,58
11.88 2	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 1060 Totale CAD/30 GG	264,997350 264,997350	0,93	246,45
11.88 3	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso;			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.62 - TRATTO APERTO DA GN SERRAZZO A VI28 (ANNUNZIATA) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)

TR.62.X - TRATTO APERTO DA GN SERRAZZO A VI28 (ANNUNZIATA) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.62.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		monouso. 7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
11.88	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1060	529,994700		
		Totale CAD/30 GG	529,994700	2,02	1.070,59
11.88	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1060	529,994700		
		Totale CAD/30 GG	529,994700	3,25	1.722,48
11.88	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 1060	529,994700		
		Totale CAD/30 GG	529,994700	10,33	5.474,85
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
11.88	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 1060	176,664900		
		Totale CAD/30 GG	176,664900	1,72	303,86
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
11.88	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 1060	70,665960		
		Totale CAD/30 GG	70,665960	3,36	237,44
		Totale TR.62.X.SS - Sicurezza Euro			98.498,86
		Totale TR.62.X - TRATTO APERTO DA GN SERRAZZO A VI28 (ANNUNZIATA) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico Euro			98.498,86
		Totale TR.62 - TRATTO APERTO DA GN SERRAZZO A VI28 (ANNUNZIATA) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) Euro			98.498,86

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.69 - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA)

TR.69.X - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.69.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.889	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
11.890	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 163	32,274		
		Totale procapite	32,274	179,08	5.779,63
11.891	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 163	0,978		
		Totale addetto	0,978	46,77	45,74
11.892	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 163	0,978		
		Totale CAD	0,978	223,31	218,40
11.893	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 163	1,956		
		Totale MQ	1,956	54,27	106,15
11.894	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
11.895	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
11.896	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 163	27,166395		
		Totale CAD/30 GG	27,166395	27,89	757,67
11.897	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 15	15,000		
		Totale CAD	15,000	14,98	224,70
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.69 - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA)

TR.69.X - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.69.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.898	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 163	10,758	24,79	266,69
		Totale CAD	10,758		
11.899	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 10	10,000	24,79	247,90
		Totale CAD	10,000		
11.900	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 700	700,000	11,88	8.316,00
		Totale MQ	700,000		
11.901	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm		9,55	280,20
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0027397260274 * 163	29,340		
		Totale	29,340		
11.902	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost		140,48	2.289,80
		dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 163	16,299837		
		Totale CAD/30 GG	16,299837		
11.903	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe		246,87	987,48
		Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000		
11.904	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici		246,87	987,48
		Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.69 - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA)  
 TR.69.X - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.69.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.90 5	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq  285	285,000	6,15	1.752,75
		Totale ML	285,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
11.90 6	S.05.02.04.b	diametro 10 mm  40,7142857142857	40,714	9,81	399,40
		Totale ML	40,714		
11.90 7	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. 300	300,000	10,85	3.255,00
		Totale MQ	300,000		
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
11.90 8	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori  2850	2.850,000	1,38	3.933,00
		Totale ML	2.850,000		
11.90 9	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 2850	2.850,000	4,13	11.770,50
		Totale ML	2.850,000		
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
11.91 0	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,0333333333333 * 163	325,996740	1,56	508,55
		Totale CAD/30 GG	325,996740		
11.91 1	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo  10	10,000	2,04	20,40
		Totale CAD	10,000		
11.91 2	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 5700	5.700,000	0,51	2.907,00
		Totale ML	5.700,000		
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.91 3	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.69 - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA)  
 TR.69.X - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.69.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 31,6666666666667 * 0,0333333333333 * 163	172,053837		
		Totale CAD/30 GG	172,053837	0,19	32,69
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
11.91	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 31,6666666666667 * 0,0333333333333 * 163	172,053837		
		Totale CAD/30 GG	172,053837	0,33	56,78
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
11.91	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 31,6666666666667 * 0,0333333333333 * 163	172,053837		
		Totale CAD/30 GG	172,053837	0,44	75,70
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.91	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 31,6666666666667 * 0,0333333333333 * 163	172,053837		
		Totale CAD/30 GG	172,053837	0,19	32,69
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
11.91	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 31,6666666666667 * 0,0333333333333 * 163	172,053837		
		Totale CAD/30 GG	172,053837	0,41	70,54
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
11.91	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 31,6666666666667 * 0,0333333333333 * 163	172,053837		
		Totale CAD/30 GG	172,053837	0,19	32,69
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
11.91	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 31,6666666666667 * 0,0333333333333 * 163	172,053837		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.69 - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA)  
 TR.69.X - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.69.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	172,053837	0,29	49,90
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
11.92	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 31,666666666667 * 0,033333333333 * 163	172,053837		
		Totale CAD/30 GG	172,053837	0,13	22,37
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
11.92	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 31,666666666667 * 0,033333333333 * 163	172,053837		
		Totale CAD/30 GG	172,053837	0,21	36,13
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
11.92	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 31,666666666667 * 0,033333333333 * 163	172,053837		
		Totale CAD/30 GG	172,053837	0,13	22,37
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza:			
11.92	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 31,666666666667 * 0,033333333333 * 163	172,053837		
		Totale CAD/30 GG	172,053837	0,21	36,13
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
11.92	S.07.06.c	500x700 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 31,666666666667 * 0,033333333333 * 163	172,053837		
		Totale CAD/30 GG	172,053837	0,90	154,85
11.92	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 31,666666666667 * 0,033333333333 * 163	172,053837		
		Totale CAD/30 GG	172,053837	1,08	185,82
11.92	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 31,666666666667 * 0,033333333333 * 163	172,053837		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.69 - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA)  
 TR.69.X - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.69.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	172,053837	1,08	185,82
11.927	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 95	95,000		
		Totale CAD	95,000	2,22	210,90
11.928	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 285 * 0,0333333333333 * 163	1.548,484515		
		Totale CAD/30 GG	1.548,484515	0,90	1.393,64
11.929	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 63,3333333333333 * 0,0333333333333 * 163	344,107668		
		Totale CAD/30 GG	344,107668	0,45	154,85
11.930	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 63,3333333333333	63,333		
		Totale CAD	63,333	0,68	43,07
11.931	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 300	300,000		
		Totale CAD	300,000	0,56	168,00
11.932	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
11.933	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese			
	S.13.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 285 * 0,0333333333333 * 163	1.533,015		
		Totale ML/30 GG	1.533,015	1,61	2.468,15
11.934	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 285	285,000		
		Totale ML	285,000	18,08	5.152,80
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.69 - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA)

TR.69.X - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico

TR.69.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.93 5	S.16.01.01.b	fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 145 * 0,0333333333333 * 163  Totale ML/30 GG	779,955  779,955	1,00	779,96
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
11.93 6	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,0333333333333 * 163  Totale CAD/30 GG	24,449756  24,449756	1,78	43,52
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
11.93 7	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con  4,5  Totale CAD	4,500  4,500	21,69	97,61
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
11.93 8	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163  Totale CAD/30 GG	10,866558  10,866558	1,00	10,87
	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 47,5 * 0,0333333333333 * 163  Totale CAD/30 GG	258,080753  258,080753	1,49	384,54
11.94 0	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 163  Totale CAD/30 GG	21,733116  21,733116	1,49	32,38
11.94 1	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,0333333333333 * 163  Totale CAD/30 GG	40,749593  40,749593	0,93	37,90
11.94 2	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.  7,5	7,500		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 TR - TRATTI ALL'APERTO  
 TR.69 - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA)  
 TR.69.X - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico  
 TR.69.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
11.94	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 163	81,499185		
		Totale CAD/30 GG	81,499185	2,02	164,63
11.94	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 163	81,499185		
		Totale CAD/30 GG	81,499185	3,25	264,87
11.94	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,0333333333333 * 163	81,499185		
		Totale CAD/30 GG	81,499185	10,33	841,89
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
11.94	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,0333333333333 * 163	27,166395		
		Totale CAD/30 GG	27,166395	1,72	46,73
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
11.94	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 163	10,866558		
		Totale CAD/30 GG	10,866558	3,36	36,51
		Totale TR.69.X.SS - Sicurezza Euro			75.043,37
		Totale TR.69.X - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico Euro			75.043,37
		Totale TR.69 - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA) Euro			75.043,37

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.948	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
11.949	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
11.950	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-4  Totale procapite	4,000 4,000	121,44	485,76
11.951	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 180  Totale procapite	59,400 59,400	179,08	10.637,35
11.952	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 180  Totale procapite	59,400 59,400	179,08	10.637,35
11.953	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 165  Totale procapite	65,340 65,340	179,08	11.701,09
11.954	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 180  Totale addetto	1,080 1,080	46,77	50,51
11.955	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 180  Totale addetto	1,080 1,080	46,77	50,51
11.956	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 165  Totale addetto	0,990 0,990	46,77	46,30
11.957	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,002777777778 * 180  Totale CAD	2,160 2,160	223,31	482,35
11.95	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8		poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,002777777778 * 180 Totale CAD	2,160 2,160	223,31	482,35
11.95 9	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,002777777778 * 165 Totale CAD	2,970 2,970	223,31	663,23
11.96 0	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,005555555556 * 180 Totale MQ	4,320 4,320	54,27	234,45
11.96 1	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,005555555556 * 180 Totale MQ	4,320 4,320	54,27	234,45
11.96 2	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,005555555556 * 165 Totale MQ	5,940 5,940	54,27	322,36
11.96 3	PA.SIC.066	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 70 * 0,002777777778 * 165 Totale MQ	34,650 34,650	30,72	1.064,45
11.96 4	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
11.96 5	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
11.96 6	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
11.96 7	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 9 Totale CAD	9,000 9,000	979,82	8.818,38
11.96 8	PA.SIC.082	Prove periodiche per la messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 9	9,000		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	9,000	979,82	8.818,38
11.969	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	4.899,08	4.899,08
11.970	PA.SIC.083	Prove straordinarie di messa fuori tensione dell'impianto elettrico in galleria. 1	1,000		
		Totale CAD	1,000	4.899,08	4.899,08
11.971	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	489,91	1.959,64
11.972	PA.SIC.101	Fornitura e posa di pompa elettrica per il mantenimento in pressione del circuito antincendio (compresi pezzi speciali per collegamento alla rete). 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	489,91	1.959,64
11.973	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,002777777778 * 180	2,160		
		Totale CAD	2,160	4.549,86	9.827,70
11.974	PA.SIC.102	Allacciamento idrico del cantiere mediante presa d'acqua superficiale demaniale (distanza dal cantiere m. 200), raccolta in cisterna di 20.000 litri, escluse l'attrezzatura di pompaggio e le tubazioni per la distribuzione in cantiere. Nolo per un ann Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,002777777778 * 180	2,160		
		Totale CAD	2,160	4.549,86	9.827,70
11.975	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 818	818,000		
		Totale ML	818,000	5,09	4.163,62
11.976	PA.SIC.103	Rete di alimentazione di acqua per alimentazione rete antincendio comprese intercettazioni di partenza, pezzi speciali, apparecchi di erogazione. In acciaio pressione fino a 10atm diametro esterno 3" 818	818,000		
		Totale ML	818,000	5,09	4.163,62
11.977	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 180	71,280		
		Totale CAD	71,280	4,89	348,56
11.978	PA.SIC.111	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 180	71,280		
		Totale CAD	71,280	4,89	348,56

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.979	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 4	4,000 Totale CAD 4,000	5.511,46	22.045,84
11.980	PA.SIC.121	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 4	4,000 Totale CAD 4,000	5.511,46	22.045,84
11.981	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2,726666666667	2,727 Totale CAD 2,727	3.306,88	9.017,86
11.982	PA.SIC.122	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad 2,726666666667	2,727 Totale CAD 2,727	3.306,88	9.017,86
11.983	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 180	148,500 Totale CAD 148,500	30,11	4.471,34
11.984	PA.SIC.161	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme UNI-EN 137, costituito da :braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione , manometro, erogatore, maschera. Nolo per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 180	148,500 Totale CAD 148,500	30,11	4.471,34
11.985	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000 Totale CAD 25,000	391,93	9.798,25
11.986	PA.SIC.162	Erogatori di ossigeno chimico con autonomia di 25 minuti (autosalvatori) che permettano, in caso di aria irrespirabile, di uscire dalla galleria (o in caso di ostruzioni lungo l'asta, di portarsi in luogo sicuro, quale il container, in attesa dei soc 25	25,000 Totale CAD 25,000	391,93	9.798,25
11.987	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 5	5,000 Totale CAD 5,000	783,85	3.919,25
11.988	PA.SIC.172	Allestimento di impianto di abbattimento polveri sui mezzi d'opera (martelloni), predisposto per allacciamento alla rete idrica di cantiere. 5	5,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	5,000	783,85	3.919,25
11.989	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	97,98	391,92
11.990	PA.SIC.174	Kit lavaocchi in contenitore pensile in plexiglass trasparente contenente: 3 flaconi da ml 500 soluzione sterile monouso con dispositivo per lavaggio oculare - 1 set garze sterili per medicazione d'emergenza - 1 specchietto. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	97,98	391,92
11.991	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	1.175,78	4.703,12
11.992	PA.SIC.181	Sistema di allarme all'imbocco della galleria, acustico e luminoso, collegato ai pulsanti di allarme. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	1.175,78	4.703,12
11.993	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
11.994	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	3.872,22	38.722,20
11.995	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
11.996	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (Zore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 165	5,445		
		Totale mese	5,445	859,22	4.678,45
11.997	PA.SIC.232	Scala a torre con rampa singola.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 150 * 0,033333333333 * 165	816,750		
		Totale ML	816,750	14,71	12.014,39
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati.			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11.998	S.01.01.01.a	Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	5,999940 5,999940	27,89	167,34
11.999	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	5,999940 5,999940	27,89	167,34
12.000	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 165 Totale CAD/30 GG	32,999670 32,999670	27,89	920,36
12.001	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3 Totale CAD	3,000 3,000	14,98	44,94
12.002	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 3 Totale CAD	3,000 3,000	14,98	44,94
12.003	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 18 Totale CAD	18,000 18,000	14,98	269,64
12.004	S.01.01.02.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD	23,760 23,760	24,79	589,01
12.005	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 20 Totale CAD	20,000 20,000	24,79	495,80
12.006	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD	23,760 23,760	24,79	589,01
12.007	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 20 Totale CAD	20,000 20,000	24,79	495,80
12.008	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 165	32,670	24,79	809,89
		Totale CAD	32,670		
12.00	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta			
9		30	30,000		
		Totale CAD	30,000	24,79	743,70
12.01	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
0		300	300,000		
		Totale MQ	300,000	11,88	3.564,00
12.01	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
1		300	300,000		
		Totale MQ	300,000	11,88	3.564,00
12.01	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc			
2		560	560,000		
		Totale MQ	560,000	11,88	6.652,80
12.01	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
3	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 180	43,200		
		Totale	43,200	9,55	412,56
12.01	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0027397260274 * 180	43,200		
		Totale	43,200	9,55	412,56
12.01	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,0027397260274 * 165	4,950		
		Totale	4,950	9,55	47,27
12.01	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
		Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
6	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 180	29,999700		
		Totale CAD/30 GG	29,999700	152,35	4.570,45

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.01 7	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $5 * 0,0333333333333 * 180$ Totale CAD/30 GG	29,999700 29,999700	152,35	4.570,45
12.01 8	S.04.01.02.d	dimensioni 7200x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di due finestre Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $6 * 0,0333333333333 * 165$ Totale CAD/30 GG	32,999670 32,999670	152,35	5.027,50
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
12.01 9	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
12.02 0	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
12.02 1	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
12.02 2	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
12.02 3	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
12.02 4	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4 Totale CAD	4,000 4,000	246,87	987,48
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
12.02 5	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq 32,72 Totale ML	32,720 32,720	6,15	201,23
12.02	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6		32,72	32,720		
		Totale ML	32,720	6,15	201,23
12.02	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq			
7		60	60,000		
		Totale ML	60,000	6,15	369,00
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur			
12.02	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
8		4,6742857142857	4,674		
		Totale ML	4,674	9,81	45,85
12.02	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
9		4,6742857142857	4,674		
		Totale ML	4,674	9,81	45,85
12.03	S.05.02.04.b	diametro 10 mm			
0		8,5714285714286	8,571		
		Totale ML	8,571	9,81	84,08
12.03	S.06.01	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.			
1		360	360,000		
		Totale MQ	360,000	10,85	3.906,00
12.03	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
2		136,333333333333	136,333		
		Totale MQ	136,333	6,87	936,61
12.03	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
3		136,333333333333	136,333		
		Totale MQ	136,333	6,87	936,61
12.03	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg			
4		120	120,000		
		Totale MQ	120,000	6,87	824,40
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
12.03	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
5		800	800,000		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	800,000	1,38	1.104,00
12.03	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
6		800	800,000		
		Totale ML	800,000	1,38	1.104,00
12.03	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
7		150	150,000		
		Totale ML	150,000	1,38	207,00
12.03	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
8		800	800,000		
		Totale ML	800,000	4,13	3.304,00
12.03	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
9		800	800,000		
		Totale ML	800,000	4,13	3.304,00
12.04	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
0		150	150,000		
		Totale ML	150,000	4,13	619,50
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
12.04	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $80 * 0,0333333333333 * 180$	479,995200		
		Totale CAD/30 GG	479,995200	1,56	748,79
12.04	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $80 * 0,0333333333333 * 180$	479,995200		
		Totale CAD/30 GG	479,995200	1,56	748,79
12.04	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $60 * 0,0333333333333 * 165$	329,996700		
		Totale CAD/30 GG	329,996700	1,56	514,79
12.04	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
4		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
12.04	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
5		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
12.04	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
6					

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
12.04	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1500	1.500,000		
7		Totale ML	1.500,000	0,51	765,00
12.04	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1500	1.500,000		
8		Totale ML	1.500,000	0,51	765,00
12.04	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 1040	1.040,000		
9		Totale ML	1.040,000	0,51	530,40
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
12.05	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $3,272 * 0,0333333333333333 * 180$	19,631804		
		Totale CAD/30 GG	19,631804	0,19	3,73
12.05	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $3,272 * 0,0333333333333333 * 180$	19,631804		
		Totale CAD/30 GG	19,631804	0,19	3,73
12.05	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $2 * 0,0333333333333333 * 165$	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	0,19	2,09
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
12.05	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $3,272 * 0,0333333333333333 * 180$	19,631804		
		Totale CAD/30 GG	19,631804	0,33	6,48
12.05	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $3,272 * 0,0333333333333333 * 180$	19,631804		
		Totale CAD/30 GG	19,631804	0,33	6,48
12.05	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
5					

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 165	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	0,33	3,63
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
12.05	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180	19,631804		
		Totale CAD/30 GG	19,631804	0,44	8,64
12.05	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180	19,631804		
		Totale CAD/30 GG	19,631804	0,44	8,64
12.05	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 165	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	0,44	4,84
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
12.05	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180	19,631804		
		Totale CAD/30 GG	19,631804	0,19	3,73
12.06	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180	19,631804		
		Totale CAD/30 GG	19,631804	0,19	3,73
12.06	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 165	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	0,19	2,09
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
12.06	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180	19,631804		
		Totale CAD/30 GG	19,631804	0,41	8,05
12.06	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180	19,631804		
		Totale CAD/30 GG	19,631804	0,41	8,05

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.06 4	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 165 Totale CAD/30 GG	10,999890 10,999890	0,41	4,51
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
12.06 5	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	19,631804 19,631804	0,19	3,73
12.06 6	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	19,631804 19,631804	0,19	3,73
12.06 7	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 165 Totale CAD/30 GG	10,999890 10,999890	0,19	2,09
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
12.06 8	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	19,631804 19,631804	0,29	5,69
12.06 9	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	19,631804 19,631804	0,29	5,69
12.07 0	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 165 Totale CAD/30 GG	10,999890 10,999890	0,29	3,19
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
12.07 1	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	19,631804 19,631804	0,13	2,55
12.07 2	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.07	S.07.04.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180	19,631804	0,13	2,55
		Totale CAD/30 GG	19,631804		
12.07	S.07.04.02	250x250 mm (visibilità 10 m)		0,13	1,43
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 165	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890		
12.07	S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)		0,21	4,12
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180	19,631804		
		Totale CAD/30 GG	19,631804		
12.07	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)		0,21	4,12
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180	19,631804		
		Totale CAD/30 GG	19,631804		
12.07	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)		0,21	2,31
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 165	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890		
12.07	S.07.05.01.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)		0,13	2,55
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180	19,631804		
		Totale CAD/30 GG	19,631804		
12.07	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)		0,13	2,55
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180	19,631804		
		Totale CAD/30 GG	19,631804		
12.07	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)		0,13	1,43
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 165	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890		
12.08	S.07.05.02.a	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)		0,21	4,12
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180	19,631804		
		Totale CAD/30 GG	19,631804		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.08	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180	19,631804		
		Totale CAD/30 GG	19,631804	0,21	4,12
12.08	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 165	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	0,21	2,31
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.08	S.07.06.c	500x700 mm			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180	19,631804		
		Totale CAD/30 GG	19,631804	0,90	17,67
12.08	S.07.06.c	500x700 mm			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180	19,631804		
		Totale CAD/30 GG	19,631804	0,90	17,67
12.08	S.07.06.c	500x700 mm			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 165	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	0,90	9,90
12.08	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180	19,631804		
		Totale CAD/30 GG	19,631804	1,08	21,20
12.08	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180	19,631804		
		Totale CAD/30 GG	19,631804	1,08	21,20
12.08	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 165	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	1,08	11,88
12.08	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180	19,631804		
		Totale CAD/30 GG	19,631804	1,08	21,20
12.09	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3,272 * 0,033333333333 * 180	19,631804		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	19,631804	1,08	21,20
12.09	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 165	10,999890		
		Totale CAD/30 GG	10,999890	1,08	11,88
12.09	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
2		9,816	9,816		
		Totale CAD	9,816	2,22	21,79
12.09	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
3		9,816	9,816		
		Totale CAD	9,816	2,22	21,79
12.09	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
4		6	6,000		
		Totale CAD	6,000	2,22	13,32
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
		Diametro del palo pari a 60 mm:			
		altezza 3,30 m			
12.09	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 29,448 * 0,033333333333 * 180	176,686233		
5		Totale CAD/30 GG	176,686233	0,90	159,02
12.09	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 29,448 * 0,033333333333 * 180	176,686233		
		Totale CAD/30 GG	176,686233	0,90	159,02
12.09	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 165	98,999010		
		Totale CAD/30 GG	98,999010	0,90	89,10
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
		costo di utilizzo del materiale per un mese.			
12.09	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,544 * 0,033333333333 * 180	39,263607		
8		Totale CAD/30 GG	39,263607	0,45	17,67
12.09	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,544 * 0,033333333333 * 180	39,263607		
		Totale CAD/30 GG	39,263607	0,45	17,67
12.10	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 165	21,999780		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	21,999780	0,45	9,90
12.10	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
1		6,544	6,544		
		Totale CAD	6,544	0,68	4,45
12.10	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
2		6,544	6,544		
		Totale CAD	6,544	0,68	4,45
12.10	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
3		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	0,68	2,72
12.10	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
4		500	500,000		
		Totale CAD	500,000	0,56	280,00
12.10	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
5		500	500,000		
		Totale CAD	500,000	0,56	280,00
12.10	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
6		750	750,000		
		Totale CAD	750,000	0,56	420,00
12.10	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri			
7		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
12.10	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri			
8		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
12.10	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri			
9		400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
12.11	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,0333333333333 * 180	297,000		
		Totale ML/30 GG	297,000	1,61	478,17

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.11	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,0333333333333 * 180	297,000		
		Totale ML/30 GG	297,000	1,61	478,17
12.11	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 80 * 0,0333333333333 * 165	435,600		
		Totale ML/30 GG	435,600	1,61	701,32
12.11	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			
3		50	50,000		
		Totale ML	50,000	18,08	904,00
12.11	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			
4		50	50,000		
		Totale ML	50,000	18,08	904,00
12.11	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			
5		80	80,000		
		Totale ML	80,000	18,08	1.446,40
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
12.11	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 35 * 0,0333333333333 * 180	207,900		
		Totale ML/30 GG	207,900	1,00	207,90
12.11	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 35 * 0,0333333333333 * 180	207,900		
		Totale ML/30 GG	207,900	1,00	207,90
12.11	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 270 * 0,0333333333333 * 165	1.470,150		
		Totale ML/30 GG	1.470,150	1,00	1.470,15
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
12.11	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
9					

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.12	S.17.01.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 180	44,999550	1,78	80,10
		Totale CAD/30 GG	44,999550		
12.12	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 180	44,999550	1,78	80,10
		Totale CAD/30 GG	44,999550		
12.12	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 165	49,499505	1,78	88,11
		Totale CAD/30 GG	49,499505		
12.12	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
12.12	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con		21,69	162,68
		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500		
12.12	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con		21,69	162,68
		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500		
12.12	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con		21,69	195,21
		9	9,000		
		Totale CAD	9,000		
12.12	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori		0,86	1.075,00
		1250	1.250,000		
		Totale MQ	1.250,000		
12.12	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori		0,86	1.075,00
		1250	1.250,000		
		Totale MQ	1.250,000		
12.12	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori		0,86	1.290,00
		1500	1.500,000		
		Totale MQ	1.500,000		
12.12	S.25.01	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att			
12.12	S.25.01.a	per altezze fino a 3,6 m			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.12 9	S.25.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 165	5,499945	51,13	281,21
		Totale CAD/30 GG	5,499945		
12.13 0	S.25.01.c	per altezze da 3,6 a 5,4 m		87,28	480,04
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 165	5,499945		
		Totale CAD/30 GG	5,499945	220,53	1.212,90
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 165	5,499945		
12.13 1	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la		10,33	170,44
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 165	16,499835		
12.13 2	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di		1,00	30,00
		da 2 kg, classe 13A-89BC			
12.13 3	S.28.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 180	29,999700	1,00	30,00
		Totale CAD/30 GG	29,999700		
12.13 4	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC		1,00	11,00
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 165	10,999890		
12.13 5	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	146,26
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,36 * 0,033333333333 * 180	98,159018		
12.13 6	S.28.01.d	Totale CAD/30 GG	98,159018	1,49	89,40
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 180	59,999400		
12.13 7	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC		1,49	146,26
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,36 * 0,033333333333 * 180	98,159018		
12.13 8	S.28.01.d	Totale CAD/30 GG	98,159018		
		da 6 kg, classe 34A-233BC			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.13 9	S.28.01.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 180	59,999400	1,49	89,40
		Totale CAD/30 GG	59,999400		
12.14 0	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 165	219,997800	1,49	327,80
	Totale CAD/30 GG	219,997800			
12.14 1	S.29.02	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 165	21,999780	1,49	32,78
	Totale CAD/30 GG	21,999780			
12.14 1	S.29.02.a	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:			
		da 18 kg, classe B10C			
12.14 2	S.29.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,908 * 0,033333333333 * 180	29,447706	21,69	638,72
		Totale CAD/30 GG	29,447706		
12.14 3	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,908 * 0,033333333333 * 180	29,447706	21,69	638,72
	Totale CAD/30 GG	29,447706			
12.14 4	S.29.02.a	da 18 kg, classe B10C			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 165	65,999340	21,69	1.431,53
	Totale CAD/30 GG	65,999340			
12.14 5	S.30.02	Cassetta antincendio da esterno UNI 70 in acciaio, verniciata rossa completa di manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti, rubinetto idrante 2" UNI 70, lancia in rame UNI 70 con getto fisso, schermo di chiusura "safe crash"; costo di uti			
		manichetta da 25 m, 650x500x260 mm			
12.14 6	S.30.02.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,36 * 0,033333333333 * 180	98,159018	5,32	522,21
		Totale CAD/30 GG	98,159018		
12.14 7	S.30.02.d	manichetta da 25 m, 650x500x260 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 16,36 * 0,033333333333 * 180	98,159018	5,32	522,21
	Totale CAD/30 GG	98,159018			
12.14 6	S.30.03	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:			
		cassetta antincendio da esterno UNI 70			
12.14 7	S.30.03.b	16,36	16,360	57,84	946,26
		Totale CAD	16,360		
12.14 7	S.30.03.b	cassetta antincendio da esterno UNI 70			
		16,36	16,360		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	16,360	57,84	946,26
12.14	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 180	74,999250		
		Totale CAD/30 GG	74,999250	0,93	69,75
12.14	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12,5 * 0,033333333333 * 180	74,999250		
		Totale CAD/30 GG	74,999250	0,93	69,75
12.15	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 165	82,499175		
		Totale CAD/30 GG	82,499175	0,93	76,72
12.15	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
1		12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
12.15	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
2		12,5	12,500		
		Totale CAD	12,500	0,90	11,25
12.15	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
3		15	15,000		
		Totale CAD	15,000	0,90	13,50
12.15	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
4	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 180	149,998500		
		Totale CAD/30 GG	149,998500	2,02	303,00
12.15	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 180	149,998500		
		Totale CAD/30 GG	149,998500	2,02	303,00
12.15	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 165	164,998350		
		Totale CAD/30 GG	164,998350	2,02	333,30

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.15 7	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	149,998500 149,998500	3,25	487,50
12.15 8	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	149,998500 149,998500	3,25	487,50
12.15 9	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 165 Totale CAD/30 GG	164,998350 164,998350	3,25	536,24
12.16 0	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	149,998500 149,998500	10,33	1.549,48
12.16 1	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	149,998500 149,998500	10,33	1.549,48
12.16 2	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 165 Totale CAD/30 GG	164,998350 164,998350	10,33	1.704,43
12.16 3	S.40.01 S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	47,999520 47,999520	1,72	82,56
12.16 4	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	47,999520 47,999520	1,72	82,56
12.16 5	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 165 Totale CAD/30 GG	27,499725 27,499725	1,72	47,30

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.16 6	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	47,999520 47,999520	0,70	33,60
12.16 7	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	47,999520 47,999520	0,70	33,60
12.16 8	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 165 Totale CAD/30 GG	27,499725 27,499725	0,70	19,25
12.16 9	S.40.06 S.40.06.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	47,999520 47,999520	0,31	14,88
12.17 0	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	47,999520 47,999520	0,31	14,88
12.17 1	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 165 Totale CAD/30 GG	27,499725 27,499725	0,31	8,52
12.17 2	S.41.01 S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	23,999760 23,999760	3,36	80,64
12.17 3	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 180 Totale CAD/30 GG	23,999760 23,999760	3,36	80,64
12.17 4	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 165 Totale CAD/30 GG	32,999670 32,999670	3,36	110,88
Totale TR.70.X.SS - Sicurezza Euro					409.478,71

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

TR - TRATTI ALL'APERTO

TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)

TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico

TR.70.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico Euro			409.478,71
		Totale TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) Euro			409.478,71
		Totale TR - TRATTI ALL'APERTO Euro			1.569.399,86

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.17 - VIADOTTO CURCURACI - DIREZIONE REGGIO CALABRIA

VI.17.X - VIADOTTO CURCURACI - DIREZIONE REGGIO CALABRIA - Tratto Unico

VI.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.17 5	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
12.17 6	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 665	131,670		
		Totale procapite	131,670	179,08	23.579,46
12.17 7	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 665	1,995		
		Totale addetto	1,995	46,77	93,31
12.17 8	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 665	3,990		
		Totale CAD	3,990	223,31	891,01
12.17 9	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 665	7,980		
		Totale MQ	7,980	54,27	433,07
12.18 0	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
12.18 1	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	3.872,22	7.744,44
12.18 2	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 665	21,945		
		Totale mese	21,945	859,22	18.855,58
12.18 3	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 665	44,332890		
	S.01.01.01.a	Totale CAD/30 GG	44,332890	27,89	1.236,44
12.18 4	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.17 - VIADOTTO CURCURACI - DIREZIONE REGGIO CALABRIA

VI.17.X - VIADOTTO CURCURACI - DIREZIONE REGGIO CALABRIA - Tratto Unico

VI.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
12.18 5	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 20	20,000		
		Totale MQ	20,000	11,88	237,60
12.18 6	S.03.01 S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 665	39,900		
		Totale	39,900	9,55	381,05
12.18 7	S.04.01.02 S.04.01.02.b	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe  Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 665	66,499335		
		Totale CAD/30 GG	66,499335	140,48	9.341,83
12.18 8	S.04.01 S.04.01.04	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe  Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
12.18 9	S.05.02.02 S.05.02.02.c	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei sezione nominale 16 mmq 20	20,000		
		Totale ML	20,000	6,15	123,00
12.19 0	S.05.02.04 S.05.02.04.b	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata diametro 10 mm 4	4,000		
		Totale ML	4,000	9,81	39,24
12.19 1	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.17 - VIADOTTO CURCURACI - DIREZIONE REGGIO CALABRIA

VI.17.X - VIADOTTO CURCURACI - DIREZIONE REGGIO CALABRIA - Tratto Unico

VI.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 200	200,000		
		Totale MQ	200,000	6,87	1.374,00
12.19	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
2	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		1400	1.400,000		
		Totale ML	1.400,000	1,38	1.932,00
12.19	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
3		1400	1.400,000		
		Totale ML	1.400,000	4,13	5.782,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
12.19	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $40 * 0,03333333333333 * 665$	886,657800		
		Totale CAD/30 GG	886,657800	1,56	1.383,19
12.19	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
5		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
12.19	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 240	240,000		
6		Totale ML	240,000	0,51	122,40
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.19	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $4 * 0,03333333333333 * 665$	88,665780		
		Totale CAD/30 GG	88,665780	0,19	16,85
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.19	S.07.01.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $4 * 0,03333333333333 * 665$	88,665780		
		Totale CAD/30 GG	88,665780	0,33	29,26
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.19	S.07.01.03.b	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
9					

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.17 - VIADOTTO CURCURACI - DIREZIONE REGGIO CALABRIA  
 VI.17.X - VIADOTTO CURCURACI - DIREZIONE REGGIO CALABRIA - Tratto Unico  
 VI.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 665 Totale CAD/30 GG	88,665780 88,665780	0,44	39,01
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
12.20	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 665 Totale CAD/30 GG	88,665780 88,665780	0,19	16,85
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
12.20	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 665 Totale CAD/30 GG	88,665780 88,665780	0,41	36,35
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
12.20	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 665 Totale CAD/30 GG	88,665780 88,665780	0,19	16,85
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
12.20	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 665 Totale CAD/30 GG	88,665780 88,665780	0,29	25,71
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.20	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 665 Totale CAD/30 GG	88,665780 88,665780	0,13	11,53
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.20	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 665 Totale CAD/30 GG	88,665780 88,665780	0,21	18,62
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.20	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.17 - VIADOTTO CURCURACI - DIREZIONE REGGIO CALABRIA  
 VI.17.X - VIADOTTO CURCURACI - DIREZIONE REGGIO CALABRIA - Tratto Unico  
 VI.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 665	88,665780		
		Totale CAD/30 GG	88,665780	0,13	11,53
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.20	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 665	88,665780		
		Totale CAD/30 GG	88,665780	0,21	18,62
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.20	S.07.06.c	500x700 mm			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 665	88,665780		
		Totale CAD/30 GG	88,665780	0,90	79,80
12.20	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 665	88,665780		
		Totale CAD/30 GG	88,665780	1,08	95,76
12.21	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 665	88,665780		
		Totale CAD/30 GG	88,665780	1,08	95,76
12.21	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
1		12	12,000		
		Totale CAD	12,000	2,22	26,64
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
12.21	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 665	797,992020		
		Totale CAD/30 GG	797,992020	0,90	718,19
12.21	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
3	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 665	177,331560		
		Totale CAD/30 GG	177,331560	0,45	79,80
12.21	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
4		8	8,000		
		Totale CAD	8,000	0,68	5,44
12.21	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
5		200	200,000		
		Totale CAD	200,000	0,56	112,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.17 - VIADOTTO CURCURACI - DIREZIONE REGGIO CALABRIA

VI.17.X - VIADOTTO CURCURACI - DIREZIONE REGGIO CALABRIA - Tratto Unico

VI.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.21 6	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400  <span style="float: right;">Totale ML</span>	400,000 400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
12.21 7	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 665 <span style="float: right;">Totale ML/30 GG</span>	548,625 548,625	1,61	883,29
12.21 8	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici  25  <span style="float: right;">Totale ML</span>	25,000 25,000	18,08	452,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
12.21 9	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,033333333333 * 665 <span style="float: right;">Totale ML/30 GG</span>	4.389,000 4.389,000	1,00	4.389,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
12.22 0	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 665 <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	99,749003 99,749003	1,78	177,55
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
12.22 1	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l 4,5  <span style="float: right;">Totale CAD</span>	4,500 4,500	21,69	97,61
12.22 2	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 500  <span style="float: right;">Totale MQ</span>	500,000 500,000	0,86	430,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.17 - VIADOTTO CURCURACI - DIREZIONE REGGIO CALABRIA

VI.17.X - VIADOTTO CURCURACI - DIREZIONE REGGIO CALABRIA - Tratto Unico

VI.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
12.22	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 665	22,166445		
		Totale CAD/30 GG	22,166445	1,00	22,17
12.22	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 665	221,664450		
		Totale CAD/30 GG	221,664450	1,49	330,28
12.22	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 665	44,332890		
		Totale CAD/30 GG	44,332890	1,49	66,06
12.22	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 665	166,248338		
		Totale CAD/30 GG	166,248338	0,93	154,61
12.22	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
7		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
12.22	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 665	332,496675		
		Totale CAD/30 GG	332,496675	2,02	671,64
12.22	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 665	332,496675		
		Totale CAD/30 GG	332,496675	3,25	1.080,61
12.23	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 665	332,496675		
		Totale CAD/30 GG	332,496675	10,33	3.434,69
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
12.23	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 665	177,331560		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.17 - VIADOTTO CURCURACI - DIREZIONE REGGIO CALABRIA  
 VI.17.X - VIADOTTO CURCURACI - DIREZIONE REGGIO CALABRIA - Tratto Unico  
 VI.17.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	177,331560	1,72	305,01
12.23 2	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 665	177,331560		
		Totale CAD/30 GG	177,331560	0,70	124,13
12.23 3	S.40.06  S.40.06.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:  lunghezza del cordino pari a 1,5 m  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 665	177,331560		
		Totale CAD/30 GG	177,331560	0,31	54,97
12.23 4	S.41.01  S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:  cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 665	44,332890		
		Totale CAD/30 GG	44,332890	3,36	148,96
		Totale VI.17.X.SS - Sicurezza Euro			90.097,28
		Totale VI.17.X - VIADOTTO CURCURACI - DIREZIONE REGGIO CALABRIA - Tratto Unico Euro			90.097,28
		Totale VI.17 - VIADOTTO CURCURACI - DIREZIONE REGGIO CALABRIA Euro			90.097,28

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.19 - VIADOTTO RAMP A 1 - SVINCOLO CURCURACI  
 VI.19.X - VIADOTTO RAMP A 1 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 VI.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.23 5	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000 Totale procapite	121,44	485,76
12.23 6	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000 Totale procapite	121,44	485,76
12.23 7	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000 Totale procapite	121,44	485,76
12.23 8	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 205	40,590 Totale procapite	179,08	7.268,86
12.23 9	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 210	41,580 Totale procapite	179,08	7.446,15
12.24 0	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 405	80,190 Totale procapite	179,08	14.360,43
12.24 1	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 205	0,615 Totale addetto	46,77	28,76
12.24 2	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 210	0,630 Totale addetto	46,77	29,47
12.24 3	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 405	1,215 Totale addetto	46,77	56,83
12.24 4	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 205	1,230 Totale CAD	223,31	274,67
12.24	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera,			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.19 - VIADOTTO RAMP A 1 - SVINCOLO CURCURACI  
 VI.19.X - VIADOTTO RAMP A 1 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 VI.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5		poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 210 Totale CAD	1,260 1,260	223,31	281,37
12.24 6	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,002777777778 * 405 Totale CAD	10,935 10,935	223,31	2.441,89
12.24 7	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,005555555556 * 205 Totale MQ	2,460 2,460	54,27	133,50
12.24 8	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,005555555556 * 210 Totale MQ	2,520 2,520	54,27	136,76
12.24 9	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,005555555556 * 405 Totale MQ	21,870 21,870	54,27	1.186,88
12.25 0	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
12.25 1	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
12.25 2	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4 Totale CAD	4,000 4,000	39,06	156,24
12.25 3	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 2 Totale CAD	2,000 2,000	3.872,22	7.744,44
12.25 4	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 2 Totale CAD	2,000 2,000	3.872,22	7.744,44
12.25	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.19 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI  
 VI.19.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 VI.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5		dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
12.25 6	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 205	6,765		
		Totale mese	6,765	859,22	5.812,62
12.25 7	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 210	6,930		
		Totale mese	6,930	859,22	5.954,39
	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza).			
12.25 8	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	27,89	381,16
12.25 9	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860	27,89	390,46
12.26 0	S.01.01.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 405	67,499325		
		Totale CAD/30 GG	67,499325	27,89	1.882,56
12.26 1	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
12.26 2	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
12.26 3	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 15	15,000		
		Totale CAD	15,000	14,98	224,70
	S.01.01.02	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza).			
12.26 4	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 405	120,285		
		Totale CAD	120,285	24,79	2.981,87

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.19 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI  
 VI.19.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 VI.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.26 5	S.01.01.02.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 45	45,000	24,79	1.115,55
		Totale CAD	45,000		
12.26 6	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 20	20,000	11,88	237,60
		Totale MQ	20,000		
12.26 7	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 20	20,000	11,88	237,60
		Totale MQ	20,000		
12.26 8	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 450	450,000	11,88	5.346,00
		Totale MQ	450,000		
12.26 9	S.03.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
12.26 9	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $20 * 0,0027397260274 * 205$	12,300	9,55	117,47
		Totale	12,300		
12.27 0	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
12.27 0	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $20 * 0,0027397260274 * 210$	12,600	9,55	120,33
		Totale	12,600		
12.27 1	S.03.01.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
12.27 1	S.03.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $60 * 0,0027397260274 * 405$	72,900	9,55	696,20
		Totale	72,900		
12.27 2	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
12.27 2	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
12.27 2	S.04.01.02.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $3 * 0,0333333333333 * 205$	20,499795	140,48	2.879,81
		Totale CAD/30 GG	20,499795		
12.27 3	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.19 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI  
 VI.19.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 VI.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.27	S.04.01.02.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 210	20,999790	140,48	2.950,05
		Totale CAD/30 GG	20,999790		
4		dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra			
12.27	S.04.01	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 405	40,499595	140,48	5.689,38
		Totale CAD/30 GG	40,499595		
		Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
12.27	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi		246,87	987,48
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000		
12.27	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi		246,87	987,48
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000		
12.27	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi		246,87	987,48
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000		
12.27	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici		246,87	987,48
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000		
12.27	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi		246,87	987,48
		4	4,000		
		Totale CAD	4,000		
	S.05.02.02	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei			
12.27	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq		6,15	61,50
		10	10,000		
		Totale ML	10,000		
12.28	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq		6,15	61,50
		10	10,000		
		Totale ML	10,000		
12.28	S.05.02.02.c	sezione nominale 16 mmq		6,15	1.107,00
		180	180,000		
		Totale ML	180,000		
	S.05.02.04	IMPIANTI DI MESSA A TERRA			
		Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.19 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI  
 VI.19.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 VI.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.28 2	S.05.02.04.b	<p>finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la dur</p> <p>diametro 10 mm</p> <p>2</p>	<p>2,000</p> <p>Totale ML 2,000</p>	9,81	19,62
12.28 3	S.05.02.04.b	<p>diametro 10 mm</p> <p>2</p>	<p>2,000</p> <p>Totale ML 2,000</p>	9,81	19,62
12.28 4	S.05.02.04.b	<p>diametro 10 mm</p> <p>25,7142857142857</p>	<p>25,714</p> <p>Totale ML 25,714</p>	9,81	252,25
12.28 5	S.06.01	<p>Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.</p> <p>600</p>	<p>600,000</p> <p>Totale MQ 600,000</p>	10,85	6.510,00
12.28 6	S.06.02	<p>Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 50</p>	<p>50,000</p> <p>Totale MQ 50,000</p>	6,87	343,50
12.28 7	S.06.02	<p>Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 50</p>	<p>50,000</p> <p>Totale MQ 50,000</p>	6,87	343,50
12.28 8	S.06.03.d	<p>Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1</p> <p>altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori</p> <p>70</p>	<p>70,000</p> <p>Totale ML 70,000</p>	1,38	96,60
12.28 9	S.06.03.d	<p>altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori</p> <p>82</p>	<p>82,000</p> <p>Totale ML 82,000</p>	1,38	113,16
12.29 0	S.06.03.d	<p>altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori</p> <p>1800</p>	<p>1.800,000</p> <p>Totale ML 1.800,000</p>	1,38	2.484,00
12.29 1	S.06.03.e	<p>allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata</p> <p>70</p>	<p>70,000</p> <p>Totale ML 70,000</p>	4,13	289,10

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.19 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI  
 VI.19.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 VI.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.29 2	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 82  <span style="float: right;">Totale ML</span>	   82,000 82,000	   4,13	   338,66
12.29 3	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 1800  <span style="float: right;">Totale ML</span>	   1.800,000 1.800,000	   4,13	   7.434,00
12.29 4	S.06.04 S.06.04.b	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 205 <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	   273,330600 273,330600	   1,56	   426,40
12.29 5	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 210 <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	   279,997200 279,997200	   1,56	   436,80
12.29 6	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 60 * 0,033333333333 * 405 <span style="float: right;">Totale CAD/30 GG</span>	   809,991900 809,991900	   1,56	   1.263,59
12.29 7	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10  <span style="float: right;">Totale CAD</span>	   10,000 10,000	   2,04	   20,40
12.29 8	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10  <span style="float: right;">Totale CAD</span>	   10,000 10,000	   2,04	   20,40
12.29 9	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo 10  <span style="float: right;">Totale CAD</span>	   10,000 10,000	   2,04	   20,40
12.30 0	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 100  <span style="float: right;">Totale ML</span>	   100,000 100,000	   0,51	   51,00
12.30 1	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 100  <span style="float: right;">Totale ML</span>	   100,000 100,000	   0,51	   51,00
12.30 2	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.19 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI  
 VI.19.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 VI.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		3600	3.600,000		
		Totale ML	3.600,000	0,51	1.836,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
12.30	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	0,19	2,60
12.30	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860	0,19	2,66
12.30	S.07.01.01.b	lato 350 mm (visibilità 10 m)			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 405	269,997300		
		Totale CAD/30 GG	269,997300	0,19	51,30
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo:			
12.30	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	0,33	4,51
12.30	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860	0,33	4,62
12.30	S.07.01.02.d	visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 405	269,997300		
		Totale CAD/30 GG	269,997300	0,33	89,10
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo:			
12.30	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	0,44	6,01
12.31	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860	0,44	6,16
12.31	S.07.01.03.b	330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 405	269,997300		
		Totale CAD/30 GG	269,997300	0,44	118,80

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.19 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI  
 VI.19.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 VI.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
12.31 2	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205 Totale CAD/30 GG	13,666530 13,666530	0,19	2,60
12.31 3	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210 Totale CAD/30 GG	13,999860 13,999860	0,19	2,66
12.31 4	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 405 Totale CAD/30 GG	269,997300 269,997300	0,19	51,30
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
12.31 5	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205 Totale CAD/30 GG	13,666530 13,666530	0,41	5,60
12.31 6	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210 Totale CAD/30 GG	13,999860 13,999860	0,41	5,74
12.31 7	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 405 Totale CAD/30 GG	269,997300 269,997300	0,41	110,70
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
12.31 8	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205 Totale CAD/30 GG	13,666530 13,666530	0,19	2,60
12.31 9	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210 Totale CAD/30 GG	13,999860 13,999860	0,19	2,66
12.32 0	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 405 Totale CAD/30 GG	269,997300 269,997300	0,19	51,30
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.19 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI  
 VI.19.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 VI.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.32	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	0,29	3,96
12.32	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860	0,29	4,06
12.32	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 405	269,997300		
		Totale CAD/30 GG	269,997300	0,29	78,30
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
12.32	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	0,13	1,78
12.32	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860	0,13	1,82
12.32	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 405	269,997300		
		Totale CAD/30 GG	269,997300	0,13	35,10
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
12.32	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	0,21	2,87
12.32	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860	0,21	2,94
12.32	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 405	269,997300		
		Totale CAD/30 GG	269,997300	0,21	56,70
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
12.33	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
0					

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.19 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI  
 VI.19.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 VI.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.33	S.07.05.01.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530	0,13	1,78
		Totale CAD/30 GG	13,666530		
12.33	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860	0,13	1,82
		Totale CAD/30 GG	13,999860		
12.33	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 405	269,997300	0,13	35,10
		Totale CAD/30 GG	269,997300		
12.33	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.33	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530	0,21	2,87
		Totale CAD/30 GG	13,666530		
12.33	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860	0,21	2,94
		Totale CAD/30 GG	13,999860		
12.33	S.07.05.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 405	269,997300	0,21	56,70
		Totale CAD/30 GG	269,997300		
12.33	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.33	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530	0,90	12,30
		Totale CAD/30 GG	13,666530		
12.33	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860	0,90	12,60
		Totale CAD/30 GG	13,999860		
12.33	S.07.06.c	500x700 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 405	269,997300	0,90	243,00
		Totale CAD/30 GG	269,997300		
12.33	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530	1,08	14,76
		Totale CAD/30 GG	13,666530		
12.34	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860	1,08	15,12
		Totale CAD/30 GG	13,999860		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.19 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI  
 VI.19.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 VI.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.34 1	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 405 Totale CAD/30 GG	269,997300 269,997300	1,08	291,60
12.34 2	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205 Totale CAD/30 GG	13,666530 13,666530	1,08	14,76
12.34 3	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210 Totale CAD/30 GG	13,999860 13,999860	1,08	15,12
12.34 4	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 405 Totale CAD/30 GG	269,997300 269,997300	1,08	291,60
12.34 5	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6 Totale CAD	6,000 6,000	2,22	13,32
12.34 6	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 6 Totale CAD	6,000 6,000	2,22	13,32
12.34 7	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 60 Totale CAD	60,000 60,000	2,22	133,20
12.34 8	S.07.08.02.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese. Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 205 Totale CAD/30 GG	122,998770 122,998770	0,90	110,70
12.34 9	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 210 Totale CAD/30 GG	125,998740 125,998740	0,90	113,40
12.35 0	S.07.08.02.c	altezza 3,30 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 180 * 0,033333333333 * 405 Totale CAD/30 GG	2.429,975700 2.429,975700	0,90	2.186,98
12.35 1	S.07.10 S.07.10.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 205	27,333060		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.19 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI  
 VI.19.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 VI.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	27,333060	0,45	12,30
12.35 2	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 210	27,999720		
		Totale CAD/30 GG	27,999720	0,45	12,60
12.35 3	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,033333333333 * 405	539,994600		
		Totale CAD/30 GG	539,994600	0,45	243,00
12.35 4	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	0,68	2,72
12.35 5	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	0,68	2,72
12.35 6	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione 40	40,000		
		Totale CAD	40,000	0,68	27,20
12.35 7	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 50	50,000		
		Totale CAD	50,000	0,56	28,00
12.35 8	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 100	100,000		
		Totale CAD	100,000	0,56	56,00
12.35 9	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC 600	600,000		
		Totale CAD	600,000	0,56	336,00
12.36 0	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
12.36 1	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
12.36 2	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2÷3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.19 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI  
 VI.19.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 VI.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
12.36	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 205	135,300		
		Totale ML/30 GG	135,300	1,61	217,83
12.36	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 210	138,600		
		Totale ML/30 GG	138,600	1,61	223,15
12.36	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 180 * 0,033333333333 * 405	2.405,700		
		Totale ML/30 GG	2.405,700	1,61	3.873,18
12.36	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			
6		20	20,000		
		Totale ML	20,000	18,08	361,60
12.36	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			
7		20	20,000		
		Totale ML	20,000	18,08	361,60
12.36	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			
8		180	180,000		
		Totale ML	180,000	18,08	3.254,40
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
12.36	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,033333333333 * 205	338,250		
		Totale ML/30 GG	338,250	1,00	338,25
12.37	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,033333333333 * 210	346,500		
		Totale ML/30 GG	346,500	1,00	346,50
12.37	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me			
1					

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.19 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI  
 VI.19.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 VI.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 90 * 0,033333333333 * 405	1.202,850		
		Totale ML/30 GG	1.202,850	1,00	1.202,85
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
12.37	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 205	30,749693		
		Totale CAD/30 GG	30,749693	1,78	54,73
12.37	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 210	31,499685		
		Totale CAD/30 GG	31,499685	1,78	56,07
12.37	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 405	60,749393		
		Totale CAD/30 GG	60,749393	1,78	108,13
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
12.37	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
5		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
12.37	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
6		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
12.37	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con			
7		4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
12.37	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
8		400	400,000		
		Totale MQ	400,000	0,86	344,00
12.37	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori			
9		400	400,000		
		Totale MQ	400,000	0,86	344,00

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.19 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI  
 VI.19.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 VI.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
12.380	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 205	6,833265		
		Totale CAD/30 GG	6,833265	1,00	6,83
12.381	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 210	6,999930		
		Totale CAD/30 GG	6,999930	1,00	7,00
12.382	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 405	26,999730		
		Totale CAD/30 GG	26,999730	1,00	27,00
12.383	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 205	68,332650		
		Totale CAD/30 GG	68,332650	1,49	101,82
12.384	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	1,49	20,36
12.385	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 210	69,999300		
		Totale CAD/30 GG	69,999300	1,49	104,30
12.386	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860	1,49	20,86
12.387	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 30 * 0,033333333333 * 405	404,995950		
		Totale CAD/30 GG	404,995950	1,49	603,44
12.388	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 405	53,999460		
		Totale CAD/30 GG	53,999460	1,49	80,46
12.389	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 205	51,249488		
		Totale CAD/30 GG	51,249488	0,93	47,66
12.390	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.19 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI  
 VI.19.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 VI.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.39	S.35.02	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 210	52,499475	0,93	48,82
		Totale CAD/30 GG	52,499475		
12.39	S.36.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile		0,93	94,16
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 405			
		Totale CAD/30 GG	101,248988		
12.39	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.		0,90	6,75
		7,5			
		Totale CAD	7,500		
12.39	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.		0,90	6,75
		7,5			
		Totale CAD	7,500		
12.39	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.		0,90	6,75
		7,5			
		Totale CAD	7,500		
12.39	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:		2,02	207,05
		gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
		Totale CAD/30 GG	102,498975		
12.39	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2		2,02	212,10
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 210			
		Totale CAD/30 GG	104,998950		
12.39	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2		2,02	409,05
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 405			
		Totale CAD/30 GG	202,497975		
12.39	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c		3,25	333,12
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 205			
		Totale CAD/30 GG	102,498975		
12.39	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c		3,25	341,25
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 210			
		Totale CAD/30 GG	104,998950		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.19 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI  
 VI.19.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 VI.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.40	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 405	202,497975		
		Totale CAD/30 GG	202,497975	3,25	658,12
12.40	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 205	102,498975		
		Totale CAD/30 GG	102,498975	10,33	1.058,81
12.40	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 210	104,998950		
		Totale CAD/30 GG	104,998950	10,33	1.084,64
12.40	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 405	202,497975		
		Totale CAD/30 GG	202,497975	10,33	2.091,80
12.40	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
4	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 205	54,666120		
		Totale CAD/30 GG	54,666120	1,72	94,03
12.40	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 210	55,999440		
		Totale CAD/30 GG	55,999440	1,72	96,32
12.40	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5 * 0,033333333333 * 405	67,499325		
		Totale CAD/30 GG	67,499325	1,72	116,10
12.40	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 205	54,666120		
		Totale CAD/30 GG	54,666120	0,70	38,27
12.40	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 210	55,999440		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.19 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI  
 VI.19.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 VI.19.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	55,999440	0,70	39,20
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
12.409	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 205	54,666120		
		Totale CAD/30 GG	54,666120	0,31	16,95
12.410	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 210	55,999440		
		Totale CAD/30 GG	55,999440	0,31	17,36
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
12.411	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	3,36	45,92
12.412	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 210	13,999860		
		Totale CAD/30 GG	13,999860	3,36	47,04
12.413	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 9 * 0,033333333333 * 405	121,498785		
		Totale CAD/30 GG	121,498785	3,36	408,24
		Totale VI.19.X.SS - Sicurezza Euro			157.758,19
		Totale VI.19.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico Euro			157.758,19
		Totale VI.19 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI Euro			157.758,19

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.20 - VIADOTTO RAMPE 3 E 4 - SVINCOLO CURCURACI

VI.20.X - VIADOTTO RAMPE 3 E 4 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto unico

VI.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.41 4	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000 Totale procapite 4,000	121,44	485,76
12.41 5	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 205	40,590 Totale procapite 40,590	179,08	7.268,86
12.41 6	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 205	0,615 Totale addetto 0,615	46,77	28,76
12.41 7	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0027777777778 * 205	2,460 Totale CAD 2,460	223,31	549,34
12.41 8	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0055555555556 * 205	4,920 Totale MQ 4,920	54,27	267,01
12.41 9	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000 Totale CAD 4,000	39,06	156,24
12.42 0	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000 Totale CAD 4,000	3.872,22	15.488,88
12.42 1	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 205	6,765 Totale mese 6,765	859,22	5.812,62
12.42 2	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 205	13,666530 Totale CAD/30 GG 13,666530	27,89	381,16
12.42 3	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.20 - VIADOTTO RAMPE 3 E 4 - SVINCOLO CURCURACI

VI.20.X - VIADOTTO RAMPE 3 E 4 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto unico

VI.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
12.42 4	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 40	40,000		
		Totale MQ	40,000	11,88	475,20
12.42 5	S.03.01 S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 205	12,300		
		Totale	12,300	9,55	117,47
12.42 6	S.04.01.02 S.04.01.02.b	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe  Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 205	20,499795		
		Totale CAD/30 GG	20,499795	140,48	2.879,81
12.42 7	S.04.01 S.04.01.04	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe  Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
12.42 8	S.05.02.02 S.05.02.02.c	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei sezione nominale 16 mmq 58	58,000		
		Totale ML	58,000	6,15	356,70
12.42 9	S.05.02.04 S.05.02.04.b	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata diametro 10 mm 11,6	11,600		
		Totale ML	11,600	9,81	113,80
12.43 0	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.20 - VIADOTTO RAMPE 3 E 4 - SVINCOLO CURCURACI

VI.20.X - VIADOTTO RAMPE 3 E 4 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto unico

VI.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 400	400,000		
		Totale MQ	400,000	6,87	2.748,00
12.43	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
1	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		696	696,000		
		Totale ML	696,000	1,38	960,48
12.43	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
2		696	696,000		
		Totale ML	696,000	4,13	2.874,48
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
12.43	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $40 * 0,0333333333333 * 205$	273,330600		
		Totale CAD/30 GG	273,330600	1,56	426,40
12.43	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
4		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
12.43	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 696			
5		696	696,000		
		Totale ML	696,000	0,51	354,96
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.43	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $6 * 0,0333333333333 * 205$	40,999590		
		Totale CAD/30 GG	40,999590	0,19	7,79
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.43	S.07.01.02.d	inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $6 * 0,0333333333333 * 205$	40,999590		
		Totale CAD/30 GG	40,999590	0,33	13,53
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.43	S.07.01.03.b	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
8					

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.20 - VIADOTTO RAMPE 3 E 4 - SVINCOLO CURCURACI

VI.20.X - VIADOTTO RAMPE 3 E 4 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto unico

VI.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 205	40,999590		
		Totale CAD/30 GG	40,999590	0,44	18,04
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.43	S.07.02.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 205	40,999590		
		Totale CAD/30 GG	40,999590	0,19	7,79
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.44	S.07.02.02.f	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 205	40,999590		
		Totale CAD/30 GG	40,999590	0,41	16,81
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.44	S.07.03.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 205	40,999590		
		Totale CAD/30 GG	40,999590	0,19	7,79
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.44	S.07.03.02.d	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 205	40,999590		
		Totale CAD/30 GG	40,999590	0,29	11,89
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.44	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 205	40,999590		
		Totale CAD/30 GG	40,999590	0,13	5,33
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.44	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 205	40,999590		
		Totale CAD/30 GG	40,999590	0,21	8,61
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.44	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
5					

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.20 - VIADOTTO RAMPE 3 E 4 - SVINCOLO CURCURACI

VI.20.X - VIADOTTO RAMPE 3 E 4 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto unico

VI.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 205	40,999590		
		Totale CAD/30 GG	40,999590	0,13	5,33
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.44	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 205	40,999590		
		Totale CAD/30 GG	40,999590	0,21	8,61
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.44	S.07.06.c	500x700 mm			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 205	40,999590		
		Totale CAD/30 GG	40,999590	0,90	36,90
12.44	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 205	40,999590		
		Totale CAD/30 GG	40,999590	1,08	44,28
12.44	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 205	40,999590		
		Totale CAD/30 GG	40,999590	1,08	44,28
12.45	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
0		18	18,000		
		Totale CAD	18,000	2,22	39,96
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
12.45	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 54 * 0,033333333333 * 205	368,996310		
		Totale CAD/30 GG	368,996310	0,90	332,10
12.45	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
2	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 12 * 0,033333333333 * 205	81,999180		
		Totale CAD/30 GG	81,999180	0,45	36,90
12.45	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
3		12	12,000		
		Totale CAD	12,000	0,68	8,16
12.45	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
4		400	400,000		
		Totale CAD	400,000	0,56	224,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.20 - VIADOTTO RAMPE 3 E 4 - SVINCOLO CURCURACI

VI.20.X - VIADOTTO RAMPE 3 E 4 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto unico

VI.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.45 5	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400  Totale ML	400,000 400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
12.45 6	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 25 * 0,033333333333 * 205 Totale ML/30 GG	169,125 169,125	1,61	272,29
12.45 7	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici  25 Totale ML	25,000 25,000	18,08	452,00
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
12.45 8	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 400 * 0,033333333333 * 205 Totale ML/30 GG	2.706,000 2.706,000	1,00	2.706,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
12.45 9	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 205 Totale CAD/30 GG	30,749693 30,749693	1,78	54,73
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
12.46 0	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l 4,5 Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
12.46 1	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 750 Totale MQ	750,000 750,000	0,86	645,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.20 - VIADOTTO RAMPE 3 E 4 - SVINCOLO CURCURACI

VI.20.X - VIADOTTO RAMPE 3 E 4 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto unico

VI.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
12.46	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	1,00	13,67
12.46	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 205	136,665300		
		Totale CAD/30 GG	136,665300	1,49	203,63
12.46	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 205	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	1,49	40,73
12.46	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 205	51,249488		
		Totale CAD/30 GG	51,249488	0,93	47,66
12.46	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
6		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole micropismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
12.46	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 205	102,498975		
		Totale CAD/30 GG	102,498975	2,02	207,05
12.46	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 205	102,498975		
		Totale CAD/30 GG	102,498975	3,25	333,12
12.46	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 205	102,498975		
		Totale CAD/30 GG	102,498975	10,33	1.058,81
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
12.47	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 205	54,666120		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.20 - VIADOTTO RAMPE 3 E 4 - SVINCOLO CURCURACI

VI.20.X - VIADOTTO RAMPE 3 E 4 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto unico

VI.20.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	54,666120	1,72	94,03
12.47	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 205	54,666120		
		Totale CAD/30 GG	54,666120	0,70	38,27
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:			
12.47	S.40.06.b	lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 205	54,666120		
		Totale CAD/30 GG	54,666120	0,31	16,95
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
12.47	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 205	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	3,36	91,84
		Totale VI.20.X.SS - Sicurezza Euro			50.625,93
		Totale VI.20.X - VIADOTTO RAMPE 3 E 4 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto unico Euro			50.625,93
		Totale VI.20 - VIADOTTO RAMPE 3 E 4 - SVINCOLO CURCURACI Euro			50.625,93

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.21 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA

VI.21.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratta Unica

VI.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.47 4	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000 Totale procapite 4,000	121,44	485,76
12.47 5	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 205	40,590 Totale procapite 40,590	179,08	7.268,86
12.47 6	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 205	0,615 Totale adetto 0,615	46,77	28,76
12.47 7	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 205	1,230 Totale CAD 1,230	223,31	274,67
12.47 8	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 205	2,460 Totale MQ 2,460	54,27	133,50
12.47 9	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000 Totale CAD 4,000	39,06	156,24
12.48 0	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 2	2,000 Totale CAD 2,000	3.872,22	7.744,44
12.48 1	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 205	6,765 Totale mese 6,765	859,22	5.812,62
12.48 2	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 205	13,666530 Totale CAD/30 GG 13,666530	27,89	381,16
12.48 3	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.21 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA

VI.21.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratta Unica

VI.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
12.48 4	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 20	20,000		
		Totale MQ	20,000	11,88	237,60
12.48 5	S.03.01 S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 205	12,300		
		Totale	12,300	9,55	117,47
12.48 6	S.04.01.02 S.04.01.02.b	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe  Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 205	20,499795		
		Totale CAD/30 GG	20,499795	140,48	2.879,81
12.48 7	S.04.01 S.04.01.04	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe  Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
12.48 8	S.05.02.02 S.05.02.02.c	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei sezione nominale 16 mmq 10	10,000		
		Totale ML	10,000	6,15	61,50
12.48 9	S.05.02.04 S.05.02.04.b	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata diametro 10 mm 2	2,000		
		Totale ML	2,000	9,81	19,62
12.49 0	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.21 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA

VI.21.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratta Unica

VI.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 30	30,000		
		Totale MQ	30,000	6,87	206,10
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
12.49	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
1		50	50,000		
		Totale ML	50,000	1,38	69,00
12.49	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
2		50	50,000		
		Totale ML	50,000	4,13	206,50
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
12.49	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $40 * 0,03333333333333 * 205$	273,330600		
		Totale CAD/30 GG	273,330600	1,56	426,40
12.49	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
4		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
12.49	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 100			
5		100	100,000		
		Totale ML	100,000	0,51	51,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.49	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $2 * 0,03333333333333 * 205$	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	0,19	2,60
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.49	S.07.01.02.d	inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $2 * 0,03333333333333 * 205$	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	0,33	4,51
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.49	S.07.01.03.b	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
8					

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.21 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA

VI.21.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratta Unica

VI.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	0,44	6,01
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
12.49	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	0,19	2,60
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
12.50	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	0,41	5,60
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
12.50	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	0,19	2,60
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
12.50	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	0,29	3,96
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
12.50	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	0,13	1,78
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
12.50	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	0,21	2,87
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
12.50	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
5					

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.21 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA

VI.21.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratta Unica

VI.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	0,13	1,78
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.50	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	0,21	2,87
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.50	S.07.06.c	500x700 mm			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	0,90	12,30
12.50	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	1,08	14,76
12.50	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	1,08	14,76
12.51	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
0		6	6,000		
		Totale CAD	6,000	2,22	13,32
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
12.51	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 205	122,998770		
		Totale CAD/30 GG	122,998770	0,90	110,70
12.51	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 205	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	0,45	12,30
12.51	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
3		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	0,68	2,72
12.51	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
4		50	50,000		
		Totale CAD	50,000	0,56	28,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.21 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA

VI.21.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratta Unica

VI.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.515	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400	400,000		
		Totale ML	400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
12.516	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 205	135,300		
		Totale ML/30 GG	135,300	1,61	217,83
12.517	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici  20	20,000		
		Totale ML	20,000	18,08	361,60
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line  Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
12.518	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,033333333333 * 205	338,250		
		Totale ML/30 GG	338,250	1,00	338,25
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
12.519	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 205	30,749693		
		Totale CAD/30 GG	30,749693	1,78	54,73
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
12.520	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con  4,5	4,500		
		Totale CAD	4,500	21,69	97,61
12.521	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 400	400,000		
		Totale MQ	400,000	0,86	344,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.21 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA

VI.21.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratta Unica

VI.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.52 2	S.28.01.b	di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 2 kg, classe 13A-89BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 205 Totale CAD/30 GG	6,833265 6,833265	1,00	6,83
12.52 3	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 205 Totale CAD/30 GG	68,332650 68,332650	1,49	101,82
12.52 4	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205 Totale CAD/30 GG	13,666530 13,666530	1,49	20,36
12.52 5	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 205 Totale CAD/30 GG	51,249488 51,249488	0,93	47,66
12.52 6	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5  Totale CAD	7,500 7,500	0,90	6,75
12.52 7	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:  gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 205 Totale CAD/30 GG	102,498975 102,498975	2,02	207,05
12.52 8	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 205 Totale CAD/30 GG	102,498975 102,498975	3,25	333,12
12.52 9	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 205 Totale CAD/30 GG	102,498975 102,498975	10,33	1.058,81
12.53 0	S.40.01 S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:  imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 205 Totale CAD/30 GG	54,666120 54,666120	1,72	94,03

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.21 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA

VI.21.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratta Unica

VI.21.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.53 1	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90±135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 205 Totale CAD/30 GG	54,666120 54,666120	0,70	38,27
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
12.53 2	S.40.06.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 205 Totale CAD/30 GG	54,666120 54,666120	0,31	16,95
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
12.53 3	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205 Totale CAD/30 GG	13,666530 13,666530	3,36	45,92
		Totale VI.21.X.SS - Sicurezza Euro			31.820,40
		Totale VI.21.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratta Unica Euro			31.820,40
		Totale VI.21 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA Euro			31.820,40

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.24 - VIADOTTO PACE DIREZIONE MESSINA  
 VI.24.X - VIADOTTO PACE DIREZIONE MESSINA - tratto unico  
 VI.24.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.53 4	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
12.53 5	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 410	81,180		
		Totale procapite	81,180	179,08	14.537,71
12.53 6	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 410	1,230		
		Totale addetto	1,230	46,77	57,53
12.53 7	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 410	2,460		
		Totale CAD	2,460	223,31	549,34
12.53 8	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 410	4,920		
		Totale MQ	4,920	54,27	267,01
12.53 9	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
12.54 0	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	3.872,22	7.744,44
12.54 1	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 410	13,530		
		Totale mese	13,530	859,22	11.625,25
12.54 2	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 410	27,333060		
	S.01.01.01.a	Totale CAD/30 GG	27,333060	27,89	762,32
12.54 3	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.24 - VIADOTTO PACE DIREZIONE MESSINA

VI.24.X - VIADOTTO PACE DIREZIONE MESSINA - tratto unico

VI.24.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
12.54 4	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 20	20,000		
		Totale MQ	20,000	11,88	237,60
12.54 5	S.03.01 S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 410	24,600		
		Totale	24,600	9,55	234,93
12.54 6	S.04.01.02 S.04.01.02.b	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe  Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 410	40,999590		
		Totale CAD/30 GG	40,999590	140,48	5.759,62
12.54 7	S.04.01 S.04.01.04	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe  Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
12.54 8	S.05.02.02 S.05.02.02.c	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei sezione nominale 16 mmq 10	10,000		
		Totale ML	10,000	6,15	61,50
12.54 9	S.05.02.04 S.05.02.04.b	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata diametro 10 mm 2	2,000		
		Totale ML	2,000	9,81	19,62
12.55 0	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.24 - VIADOTTO PACE DIREZIONE MESSINA  
 VI.24.X - VIADOTTO PACE DIREZIONE MESSINA - tratto unico  
 VI.24.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 100	100,000		
		Totale MQ	100,000	6,87	687,00
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
12.55	S.06.03.d	1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		800	800,000		
		Totale ML	800,000	1,38	1.104,00
12.55	S.06.03.e	2 allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		800	800,000		
		Totale ML	800,000	4,13	3.304,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
12.55	S.06.04.b	3 modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $40 * 0,0333333333333 * 410$	546,661200		
		Totale CAD/30 GG	546,661200	1,56	852,79
12.55	S.06.04.e	4 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
12.55	S.06.7	5 Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 120			
			120,000		
		Totale ML	120,000	0,51	61,20
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.55	S.07.01.01.b	6 Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $2 * 0,0333333333333 * 410$	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	0,19	5,19
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.55	S.07.01.02.d	7 inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $2 * 0,0333333333333 * 410$	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	0,33	9,02
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.55	S.07.01.03.b	8 Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.24 - VIADOTTO PACE DIREZIONE MESSINA

VI.24.X - VIADOTTO PACE DIREZIONE MESSINA - tratto unico

VI.24.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 410 Totale CAD/30 GG	27,333060 27,333060	0,44	12,03
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
12.55	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 410 Totale CAD/30 GG	27,333060 27,333060	0,19	5,19
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
12.56	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 410 Totale CAD/30 GG	27,333060 27,333060	0,41	11,21
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
12.56	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 410 Totale CAD/30 GG	27,333060 27,333060	0,19	5,19
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
12.56	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 410 Totale CAD/30 GG	27,333060 27,333060	0,29	7,93
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.56	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 410 Totale CAD/30 GG	27,333060 27,333060	0,13	3,55
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.56	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 410 Totale CAD/30 GG	27,333060 27,333060	0,21	5,74
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.56	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.24 - VIADOTTO PACE DIREZIONE MESSINA

VI.24.X - VIADOTTO PACE DIREZIONE MESSINA - tratto unico

VI.24.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 410	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	0,13	3,55
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.56	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 410	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	0,21	5,74
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.56	S.07.06.c	500x700 mm			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 410	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	0,90	24,60
12.56	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 410	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	1,08	29,52
12.56	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 410	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	1,08	29,52
12.57	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
0		6	6,000		
		Totale CAD	6,000	2,22	13,32
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
12.57	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 410	245,997540		
		Totale CAD/30 GG	245,997540	0,90	221,40
12.57	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
2	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 410	54,666120		
		Totale CAD/30 GG	54,666120	0,45	24,60
12.57	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
3		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	0,68	2,72
12.57	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
4		100	100,000		
		Totale CAD	100,000	0,56	56,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.24 - VIADOTTO PACE DIREZIONE MESSINA  
 VI.24.X - VIADOTTO PACE DIREZIONE MESSINA - tratto unico  
 VI.24.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.575	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400 Totale ML	400,000 400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
12.576	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 410 Totale ML/30 GG	270,600 270,600	1,61	435,67
12.577	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici 20 Totale ML	20,000 20,000	18,08	361,60
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
12.578	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 100 * 0,033333333333 * 410 Totale ML/30 GG	1.353,000 1.353,000	1,00	1.353,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
12.579	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 410 Totale CAD/30 GG	61,499385 61,499385	1,78	109,47
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
12.580	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l 4,5 Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
12.581	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 400 Totale MQ	400,000 400,000	0,86	344,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.24 - VIADOTTO PACE DIREZIONE MESSINA  
 VI.24.X - VIADOTTO PACE DIREZIONE MESSINA - tratto unico  
 VI.24.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
12.58 2	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 410  Totale CAD/30 GG	  13,666530  13,666530	  1,00	  13,67
12.58 3	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 410  Totale CAD/30 GG	  136,665300  136,665300	  1,49	  203,63
12.58 4	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 410  Totale CAD/30 GG	  27,333060  27,333060	  1,49	  40,73
12.58 5	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 410  Totale CAD/30 GG	  102,498975  102,498975	  0,93	  95,32
12.58 6	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.  7,5  Totale CAD	  7,500  7,500	  0,90	  6,75
12.58 7	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:  gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 410  Totale CAD/30 GG	  204,997950  204,997950	  2,02	  414,10
12.58 8	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 410  Totale CAD/30 GG	  204,997950  204,997950	  3,25	  666,24
12.58 9	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 410  Totale CAD/30 GG	  204,997950  204,997950	  10,33	  2.117,63
12.59 0	S.40.01 S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:  imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 410	  109,332240		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.24 - VIADOTTO PACE DIREZIONE MESSINA

VI.24.X - VIADOTTO PACE DIREZIONE MESSINA - tratto unico

VI.24.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	109,332240	1,72	188,05
12.59 1	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 410	109,332240		
		Totale CAD/30 GG	109,332240	0,70	76,53
12.59 2	S.40.06  S.40.06.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:  lunghezza del cordino pari a 1,5 m  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 410	109,332240		
		Totale CAD/30 GG	109,332240	0,31	33,89
12.59 3	S.41.01  S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:  cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 410	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	3,36	91,84
		Totale VI.24.X.SS - Sicurezza Euro			57.255,37
		Totale VI.24.X - VIADOTTO PACE DIREZIONE MESSINA - tratto unico Euro			57.255,37
		Totale VI.24 - VIADOTTO PACE DIREZIONE MESSINA Euro			57.255,37

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.26 - PONTE RAMPA 5 - SVINCOLO CURCURACI

VI.26.X - PONTE RAMPA 5 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico

VI.26.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.59 4	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
12.59 5	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 580	114,840		
		Totale procapite	114,840	179,08	20.565,55
12.59 6	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 580	1,740		
		Totale addetto	1,740	46,77	81,38
12.59 7	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 580	3,480		
		Totale CAD	3,480	223,31	777,12
12.59 8	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 580	6,960		
		Totale MQ	6,960	54,27	377,72
12.59 9	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	39,06	156,24
12.60 0	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 2	2,000		
		Totale CAD	2,000	3.872,22	7.744,44
12.60 1	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 580	19,140		
		Totale mese	19,140	859,22	16.445,47
12.60 2	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 580	38,66280		
	S.01.01.01.a	Totale CAD/30 GG	38,66280	27,89	1.078,40
12.60 3	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.26 - PONTE RAMPA 5 - SVINCOLO CURCURACI  
 VI.26.X - PONTE RAMPA 5 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico  
 VI.26.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
12.60 4	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 20	20,000		
		Totale MQ	20,000	11,88	237,60
12.60 5	S.03.01 S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 580	34,800		
		Totale	34,800	9,55	332,34
12.60 6	S.04.01.02 S.04.01.02.b	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe  Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost  dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 580	57,999420		
		Totale CAD/30 GG	57,999420	140,48	8.147,76
12.60 7	S.04.01 S.04.01.04	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe  Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
12.60 8	S.05.02.02 S.05.02.02.c	IMPIANTI DI MESSAA TERRA  Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei  sezione nominale 16 mmq  9,5	9,500		
		Totale ML	9,500	6,15	58,43
12.60 9	S.05.02.04 S.05.02.04.b	IMPIANTI DI MESSAA TERRA  Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata  diametro 10 mm  1,9	1,900		
		Totale ML	1,900	9,81	18,64
12.61 0	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.26 - PONTE RAMPA 5 - SVINCOLO CURCURIACI  
 VI.26.X - PONTE RAMPA 5 - SVINCOLO CURCURIACI - Tratto Unico  
 VI.26.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 60	60,000		
		Totale MQ	60,000	6,87	412,20
	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
12.61	S.06.03.d	114 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	114,000		
		Totale ML	114,000	1,38	157,32
12.61	S.06.03.e	2 allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	114,000		
		Totale ML	114,000	4,13	470,82
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
12.61	S.06.04.b	3 modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	773,325600		
		Totale CAD/30 GG	773,325600	1,56	1.206,39
12.61	S.06.04.e	4 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
12.61	S.06.7	5 Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 114	114,000		
		Totale ML	114,000	0,51	58,14
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.61	S.07.01.01.b	6 Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)	38,666280		
		Totale CAD/30 GG	38,666280	0,19	7,35
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.61	S.07.01.02.d	7 inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm	38,666280		
		Totale CAD/30 GG	38,666280	0,33	12,76
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.61	S.07.01.03.b	8 Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.26 - PONTE RAMPA 5 - SVINCOLO CURCURIACI

VI.26.X - PONTE RAMPA 5 - SVINCOLO CURCURIACI - Tratto Unico

VI.26.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 580	38,666280		
		Totale CAD/30 GG	38,666280	0,44	17,01
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
12.61	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 580	38,666280		
		Totale CAD/30 GG	38,666280	0,19	7,35
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
12.62	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 580	38,666280		
		Totale CAD/30 GG	38,666280	0,41	15,85
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
12.62	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 580	38,666280		
		Totale CAD/30 GG	38,666280	0,19	7,35
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
12.62	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 580	38,666280		
		Totale CAD/30 GG	38,666280	0,29	11,21
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
12.62	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 580	38,666280		
		Totale CAD/30 GG	38,666280	0,13	5,03
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
12.62	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 580	38,666280		
		Totale CAD/30 GG	38,666280	0,21	8,12
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
12.62	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
5					

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.26 - PONTE RAMPA 5 - SVINCOLO CURCURACI

VI.26.X - PONTE RAMPA 5 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico

VI.26.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 580	38,666280		
		Totale CAD/30 GG	38,666280	0,13	5,03
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.62	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 580	38,666280		
		Totale CAD/30 GG	38,666280	0,21	8,12
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.62	S.07.06.c	500x700 mm			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 580	38,666280		
		Totale CAD/30 GG	38,666280	0,90	34,80
12.62	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 580	38,666280		
		Totale CAD/30 GG	38,666280	1,08	41,76
12.62	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 580	38,666280		
		Totale CAD/30 GG	38,666280	1,08	41,76
12.63	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
0		6	6,000		
		Totale CAD	6,000	2,22	13,32
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
12.63	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 580	347,996520		
		Totale CAD/30 GG	347,996520	0,90	313,20
12.63	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
2	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 580	77,332560		
		Totale CAD/30 GG	77,332560	0,45	34,80
12.63	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
3		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	0,68	2,72
12.63	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
4		100	100,000		
		Totale CAD	100,000	0,56	56,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.26 - PONTE RAMPA 5 - SVINCOLO CURCURACI

VI.26.X - PONTE RAMPA 5 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico

VI.26.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.63 5	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400  Totale ML	400,000 400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
12.63 6	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 580 Totale ML/30 GG	382,800 382,800	1,61	616,31
12.63 7	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici  20  Totale ML	20,000 20,000	18,08	361,60
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line  Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
12.63 8	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,033333333333 * 580 Totale ML/30 GG	957,000 957,000	1,00	957,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
12.63 9	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 580 Totale CAD/30 GG	86,999130 86,999130	1,78	154,86
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
12.64 0	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con  4,5  Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
12.64 1	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 400  Totale MQ	400,000 400,000	0,86	344,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.26 - PONTE RAMPA 5 - SVINCOLO CURCURACI

VI.26.X - PONTE RAMPA 5 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico

VI.26.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.64 2	S.28.01.b	di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 2 kg, classe 13A-89BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 580 Totale CAD/30 GG	19,333140 19,333140	1,00	19,33
12.64 3	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 580 Totale CAD/30 GG	193,331400 193,331400	1,49	288,06
12.64 4	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 580 Totale CAD/30 GG	38,666280 38,666280	1,49	57,61
12.64 5	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 580 Totale CAD/30 GG	144,998550 144,998550	0,93	134,85
12.64 6	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5 Totale CAD	7,500 7,500	0,90	6,75
12.64 7	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 580 Totale CAD/30 GG	289,997100 289,997100	2,02	585,79
12.64 8	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 580 Totale CAD/30 GG	289,997100 289,997100	3,25	942,49
12.64 9	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 580 Totale CAD/30 GG	289,997100 289,997100	10,33	2.995,67
12.65 0	S.40.01 S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 580 Totale CAD/30 GG	154,665120 154,665120	1,72	266,02

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.26 - PONTE RAMPA 5 - SVINCOLO CURCURACI

VI.26.X - PONTE RAMPA 5 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico

VI.26.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.65 1	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90±135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 580 Totale CAD/30 GG	154,665120 154,665120	0,70	108,27
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
12.65 2	S.40.06.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 580 Totale CAD/30 GG	154,665120 154,665120	0,31	47,95
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
12.65 3	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 580 Totale CAD/30 GG	38,666280 38,666280	3,36	129,92
		Totale VI.26.X.SS - Sicurezza Euro			69.191,11
		Totale VI.26.X - PONTE RAMPA 5 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico Euro			69.191,11
		Totale VI.26 - PONTE RAMPA 5 - SVINCOLO CURCURACI Euro			69.191,11

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.27 - PONTE ANNUNZIATA - (DIREZIONE MESSINA - PK 10+236,88)

VI.27.X - PONTE ANNUNZIATA - (DIREZIONE MESSINA - PK 10+236,88) - Tratto Unico

VI.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.65 4	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000 Totale procapite 4,000	121,44	485,76
12.65 5	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 280	55,440 Totale procapite 55,440	179,08	9.928,20
12.65 6	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 280	0,840 Totale adetto 0,840	46,77	39,29
12.65 7	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 280	1,680 Totale CAD 1,680	223,31	375,16
12.65 8	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 280	3,360 Totale MQ 3,360	54,27	182,35
12.65 9	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000 Totale CAD 4,000	39,06	156,24
12.66 0	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 2	2,000 Totale CAD 2,000	3.872,22	7.744,44
12.66 1	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 280	9,240 Totale mese 9,240	859,22	7.939,19
12.66 2	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 280	18,666480 Totale CAD/30 GG 18,666480	27,89	520,61
12.66 3	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.27 - PONTE ANNUNZIATA - (DIREZIONE MESSINA - PK 10+236,88)

VI.27.X - PONTE ANNUNZIATA - (DIREZIONE MESSINA - PK 10+236,88) - Tratto Unico

VI.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
12.66 4	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 20	20,000		
		Totale MQ	20,000	11,88	237,60
12.66 5	S.03.01 S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 280	16,800		
		Totale	16,800	9,55	160,44
12.66 6	S.04.01.02 S.04.01.02.b	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe  Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 280	27,999720		
		Totale CAD/30 GG	27,999720	140,48	3.933,40
12.66 7	S.04.01 S.04.01.04	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe  Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
12.66 8	S.05.02.02 S.05.02.02.c	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei sezione nominale 16 mmq 10	10,000		
		Totale ML	10,000	6,15	61,50
12.66 9	S.05.02.04 S.05.02.04.b	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata diametro 10 mm 2	2,000		
		Totale ML	2,000	9,81	19,62
12.67 0	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.27 - PONTE ANNUNZIATA - (DIREZIONE MESSINA - PK 10+236,88)  
 VI.27.X - PONTE ANNUNZIATA - (DIREZIONE MESSINA - PK 10+236,88) - Tratto Unico  
 VI.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 30	30,000		
		Totale MQ	30,000	6,87	206,10
12.67	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
1	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		800	800,000		
		Totale ML	800,000	1,38	1.104,00
12.67	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
2		800	800,000		
		Totale ML	800,000	4,13	3.304,00
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
12.67	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $40 * 0,0333333333333 * 280$	373,329600		
		Totale CAD/30 GG	373,329600	1,56	582,39
12.67	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
4		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
12.67	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 100			
5		100	100,000		
		Totale ML	100,000	0,51	51,00
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.67	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $2 * 0,0333333333333 * 280$	18,666480		
		Totale CAD/30 GG	18,666480	0,19	3,55
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.67	S.07.01.02.d	inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo $2 * 0,0333333333333 * 280$	18,666480		
		Totale CAD/30 GG	18,666480	0,33	6,16
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.67	S.07.01.03.b	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
8					

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.27 - PONTE ANNUNZIATA - (DIREZIONE MESSINA - PK 10+236,88)

VI.27.X - PONTE ANNUNZIATA - (DIREZIONE MESSINA - PK 10+236,88) - Tratto Unico

VI.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 280	18,666480		
		Totale CAD/30 GG	18,666480	0,44	8,21
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
12.67	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 280	18,666480		
		Totale CAD/30 GG	18,666480	0,19	3,55
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
12.68	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 280	18,666480		
		Totale CAD/30 GG	18,666480	0,41	7,65
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
12.68	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 280	18,666480		
		Totale CAD/30 GG	18,666480	0,19	3,55
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
12.68	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 280	18,666480		
		Totale CAD/30 GG	18,666480	0,29	5,41
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.68	S.07.04.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 280	18,666480		
		Totale CAD/30 GG	18,666480	0,13	2,43
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.68	S.07.04.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 280	18,666480		
		Totale CAD/30 GG	18,666480	0,21	3,92
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.68	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
5					

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.27 - PONTE ANNUNZIATA - (DIREZIONE MESSINA - PK 10+236,88)

VI.27.X - PONTE ANNUNZIATA - (DIREZIONE MESSINA - PK 10+236,88) - Tratto Unico

VI.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 280	18,666480		
		Totale CAD/30 GG	18,666480	0,13	2,43
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.68	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 280	18,666480		
		Totale CAD/30 GG	18,666480	0,21	3,92
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.68	S.07.06.c	500x700 mm			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 280	18,666480		
		Totale CAD/30 GG	18,666480	0,90	16,80
12.68	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 280	18,666480		
		Totale CAD/30 GG	18,666480	1,08	20,16
12.68	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 280	18,666480		
		Totale CAD/30 GG	18,666480	1,08	20,16
12.69	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
0		6	6,000		
		Totale CAD	6,000	2,22	13,32
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
12.69	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 18 * 0,033333333333 * 280	167,998320		
		Totale CAD/30 GG	167,998320	0,90	151,20
12.69	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
2	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 280	37,332960		
		Totale CAD/30 GG	37,332960	0,45	16,80
12.69	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
3		4	4,000		
		Totale CAD	4,000	0,68	2,72
12.69	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
4		30	30,000		
		Totale CAD	30,000	0,56	16,80

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.27 - PONTE ANNUNZIATA - (DIREZIONE MESSINA - PK 10+236,88)

VI.27.X - PONTE ANNUNZIATA - (DIREZIONE MESSINA - PK 10+236,88) - Tratto Unico

VI.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.69 5	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400  Totale ML	400,000 400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
12.69 6	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 280 Totale ML/30 GG	184,800 184,800	1,61	297,53
12.69 7	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici  20  Totale ML	20,000 20,000	18,08	361,60
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line  Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
12.69 8	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 50 * 0,033333333333 * 280 Totale ML/30 GG	462,000 462,000	1,00	462,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
12.69 9	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	41,999580 41,999580	1,78	74,76
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
12.70 0	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con  4,5  Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
12.70 1	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 400  Totale MQ	400,000 400,000	0,86	344,00
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.27 - PONTE ANNUNZIATA - (DIREZIONE MESSINA - PK 10+236,88)

VI.27.X - PONTE ANNUNZIATA - (DIREZIONE MESSINA - PK 10+236,88) - Tratto Unico

VI.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.70 2	S.28.01.b	di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 2 kg, classe 13A-89BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	9,333240  9,333240	1,00	9,33
12.70 3	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	93,332400  93,332400	1,49	139,07
12.70 4	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	18,666480  18,666480	1,49	27,81
12.70 5	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	69,999300  69,999300	0,93	65,10
12.70 6	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso. 7,5 Totale CAD	7,500  7,500	0,90	6,75
12.70 7	S.39.03 S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile: gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	139,998600  139,998600	2,02	282,80
12.70 8	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	139,998600  139,998600	3,25	455,00
12.70 9	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	139,998600  139,998600	10,33	1.446,19
12.71 0	S.40.01 S.40.01.c	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	74,665920  74,665920	1,72	128,43

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

VI - VIADOTTI

VI.27 - PONTE ANNUNZIATA - (DIREZIONE MESSINA - PK 10+236,88)

VI.27.X - PONTE ANNUNZIATA - (DIREZIONE MESSINA - PK 10+236,88) - Tratto Unico

VI.27.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.71 1	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	74,665920 74,665920	0,70	52,27
	S.40.06	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile: lunghezza del cordino pari a 1,5 m			
12.71 2	S.40.06.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	74,665920 74,665920	0,31	23,15
	S.41.01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
12.71 3	S.41.01.b	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 280 Totale CAD/30 GG	18,666480 18,666480	3,36	62,72
		Totale VI.27.X.SS - Sicurezza Euro			43.297,91
		Totale VI.27.X - PONTE ANNUNZIATA - (DIREZIONE MESSINA - PK 10+236,88) - Tratto Unico Euro			43.297,91
		Totale VI.27 - PONTE ANNUNZIATA - (DIREZIONE MESSINA - PK 10+236,88) Euro			43.297,91

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.29 - CAVALCAVIA SVINCOLO ANNUNZIATA  
 VI.29.X - CAVALCAVIA SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratto Unico  
 VI.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.71 4	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000 Totale procapite 4,000	121,44	485,76
12.71 5	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,0333333333333 * 205	40,590 Totale procapite 40,590	179,08	7.268,86
12.71 6	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 205	0,615 Totale adetto 0,615	46,77	28,76
12.71 7	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0027777777778 * 205	1,230 Totale CAD 1,230	223,31	274,67
12.71 8	PA.SIC.056	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0055555555556 * 205	2,460 Totale MQ 2,460	54,27	133,50
12.71 9	PA.SIC.071	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) 4	4,000 Totale CAD 4,000	39,06	156,24
12.72 0	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000 Totale CAD 4,000	3.872,22	15.488,88
12.72 1	PA.SIC.205	Piano di coordinamento per uso di gru interferenti e gestione dell'esercizio attraverso un preposto. (2ore al giorno). Costo per mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0333333333333 * 205	6,765 Totale mese 6,765	859,22	5.812,62
12.72 2	S.01.01.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,0333333333333 * 205	13,666530 Totale CAD/30 GG 13,666530	27,89	381,16
12.72 3	S.01.01.01.b	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta 6	6,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.29 - CAVALCAVIA SVINCOLO ANNUNZIATA  
 VI.29.X - CAVALCAVIA SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratto Unico  
 VI.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	6,000	14,98	89,88
12.72 4	S.02.02	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni metro quadrato di superficie di sc 40	40,000		
		Totale MQ	40,000	11,88	475,20
12.72 5	S.03.01 S.03.01.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,0027397260274 * 205	12,300		
		Totale	12,300	9,55	117,47
12.72 6	S.04.01.02 S.04.01.02.b	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe  Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,0333333333333 * 205	20,499795		
		Totale CAD/30 GG	20,499795	140,48	2.879,81
12.72 7	S.04.01 S.04.01.04	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe  Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
12.72 8	S.05.02.02 S.05.02.02.c	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, collocata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata dei sezione nominale 16 mmq  23,3333333333333	23,333		
		Totale ML	23,333	6,15	143,50
12.72 9	S.05.02.04 S.05.02.04.b	IMPIANTI DI MESSAA TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con norme CEI 7-6, posizionato su passerella, tubazione protettiva o cunicolo; compreso ogni onere per dare l'opera finita secondo le vigenti normative con valutazione dei materiali riferita a tutta la durata diametro 10 mm  4,6666666666667	4,667		
		Totale ML	4,667	9,81	45,78
12.73 0	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.29 - CAVALCAVIA SVINCOLO ANNUNZIATA  
 VI.29.X - CAVALCAVIA SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratto Unico  
 VI.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 160	160,000		
		Totale MQ	160,000	6,87	1.099,20
12.73	S.06.03	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1			
1	S.06.03.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		280	280,000		
		Totale ML	280,000	1,38	386,40
12.73	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
2		280	280,000		
		Totale ML	280,000	4,13	1.156,40
	S.06.04	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi			
12.73	S.06.04.b	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 40 * 0,0333333333333 * 205	273,330600		
		Totale CAD/30 GG	273,330600	1,56	426,40
12.73	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
4		10	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
12.73	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 280	280,000		
5		Totale ML	280,000	0,51	142,80
	S.07.01.01	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.73	S.07.01.01.b	Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 205	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	0,19	5,19
	S.07.01.02	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.73	S.07.01.02.d	inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,0333333333333 * 205	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	0,33	9,02
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.73	S.07.01.03.b	Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)			
8					

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.29 - CAVALCAVIA SVINCOLO ANNUNZIATA  
 VI.29.X - CAVALCAVIA SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratto Unico  
 VI.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 205	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	0,44	12,03
	S.07.02.01	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
12.739	S.07.02.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 205	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	0,19	5,19
	S.07.02.02	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione			
12.740	S.07.02.02.f	visibilità 10 m, 270x430 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 205	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	0,41	11,21
	S.07.03.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco:			
12.741	S.07.03.01.b	270x270 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 205	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	0,19	5,19
	S.07.03.02	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto:			
12.742	S.07.03.02.d	visibilità 10 m, 270x330 mm			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 205	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	0,29	7,93
	S.07.04.01	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
12.743	S.07.04.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 205	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	0,13	3,55
	S.07.04.02	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza:			
12.744	S.07.04.02.a	250x310 mm (visibilità 10 m)			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 205	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	0,21	5,74
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata:			
12.745	S.07.05.01.a	250x250 mm (visibilità 10 m)			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.29 - CAVALCAVIA SVINCOLO ANNUNZIATA  
 VI.29.X - CAVALCAVIA SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratto Unico  
 VI.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 205	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	0,13	3,55
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.74	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
6		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 205	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	0,21	5,74
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.74	S.07.06.c	500x700 mm			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 205	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	0,90	24,60
12.74	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 205	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	1,08	29,52
12.74	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 205	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	1,08	29,52
12.75	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
0		12	12,000		
		Totale CAD	12,000	2,22	26,64
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
12.75	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 205	245,997540		
		Totale CAD/30 GG	245,997540	0,90	221,40
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.			
12.75	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 205	54,666120		
2		Totale CAD/30 GG	54,666120	0,45	24,60
12.75	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
3		8	8,000		
		Totale CAD	8,000	0,68	5,44
12.75	S.08.01	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in PVC			
4		250	250,000		
		Totale CAD	250,000	0,56	140,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.29 - CAVALCAVIA SVINCOLO ANNUNZIATA  
 VI.29.X - CAVALCAVIA SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratto Unico  
 VI.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.75 5	S.08.02	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2+3 cm, legate alla sommità dei ferri 400  Totale ML	400,000 400,000	1,31	524,00
	S.13.01	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam			
12.75 6	S.13.01.a	costo di utilizzo del materiale per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 20 * 0,033333333333 * 205 Totale ML/30 GG	135,300 135,300	1,61	217,83
12.75 7	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici  20 Totale ML	20,000 20,000	18,08	361,60
	S.16.01.01	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro line Aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:			
12.75 8	S.16.01.01.b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100÷120 cm; costo di utilizzo della barriera per un me Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 200 * 0,033333333333 * 205 Totale ML/30 GG	1.353,000 1.353,000	1,00	1.353,00
	S.17.01.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori			
12.75 9	S.17.01.01.a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4,5 * 0,033333333333 * 205 Totale CAD/30 GG	30,749693 30,749693	1,78	54,73
	S.17.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica			
12.76 0	S.17.01.02	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza relizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l 4,5 Totale CAD	4,500 4,500	21,69	97,61
12.76 1	S.24.01	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso l'approvvigionamento, il montaggio, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori 400 Totale MQ	400,000 400,000	0,86	344,00

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.29 - CAVALCAVIA SVINCOLO ANNUNZIATA  
 VI.29.X - CAVALCAVIA SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratto Unico  
 VI.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.28.01	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di			
12.76	S.28.01.b	da 2 kg, classe 13A-89BC			
2		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	1,00	13,67
12.76	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
3		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 205	68,332650		
		Totale CAD/30 GG	68,332650	1,49	101,82
12.76	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			
4		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 205	27,333060		
		Totale CAD/30 GG	27,333060	1,49	40,73
12.76	S.35.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
5		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 205	51,249488		
		Totale CAD/30 GG	51,249488	0,93	47,66
12.76	S.36.02	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
6		7,5	7,500		
		Totale CAD	7,500	0,90	6,75
	S.39.03	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole micropismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
12.76	S.39.03.b	gilet di sicurezza in maglino traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 205	102,498975		
		Totale CAD/30 GG	102,498975	2,02	207,05
12.76	S.39.03.d	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 205	102,498975		
		Totale CAD/30 GG	102,498975	3,25	333,12
12.76	S.39.03.e	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 15 * 0,033333333333 * 205	102,498975		
		Totale CAD/30 GG	102,498975	10,33	1.058,81
	S.40.01	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile:			
12.77	S.40.01.c	imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, anelli laterali in acciaio posti sopra il baricentro, fascia pettorale a sgancio rapido			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 205	54,666120		

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 VI - VIADOTTI  
 VI.29 - CAVALCAVIA SVINCOLO ANNUNZIATA  
 VI.29.X - CAVALCAVIA SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratto Unico  
 VI.29.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD/30 GG	54,666120	1,72	94,03
12.77 1	S.40.05	Cordino di posizionamento regolabile a norma UNI EN 358, con lunghezza utile 90÷135 cm, composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura completo di moschettone a doppio comando; costo  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 205	54,666120		
		Totale CAD/30 GG	54,666120	0,70	38,27
12.77 2	S.40.06  S.40.06.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a tre trefoli (diam. 12 mm) con fili colorati per individuazione punto di usura e redance impiombate alle estremità; costo di utilizzo mensile:  lunghezza del cordino pari a 1,5 m  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 205	54,666120		
		Totale CAD/30 GG	54,666120	0,31	16,95
12.77 3	S.41.01  S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:  cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 205	13,666530		
		Totale CAD/30 GG	13,666530	3,36	45,92
		Totale VI.29.X.SS - Sicurezza Euro			43.534,78
		Totale VI.29.X - CAVALCAVIA SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratto Unico Euro			43.534,78
		Totale VI.29 - CAVALCAVIA SVINCOLO ANNUNZIATA Euro			43.534,78
		Totale VI - VIADOTTI Euro			543.580,97

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.02 - CAVA PRESTITO LOCALITA' CATANESE SUD (Lucia) - SC3  
 XX.02.X - CAVA PRESTITO LOCALITA' CATANESE SUD (Lucia) - SC3 - Tratto Unico  
 XX.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.77 4	PA.SIC.031	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro- 4	4,000		
		Totale procapite	4,000	121,44	485,76
12.77 5	PA.SIC.041	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,4 * 0,033333333333 * 100	7,920		
		Totale procapite	7,920	179,08	1.418,31
12.77 6	PA.SIC.052	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,002777777778 * 100	0,600		
		Totale addetto	0,600	46,77	28,06
12.77 7	PA.SIC.055	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,002777777778 * 100	0,900		
		Totale CAD	0,900	223,31	200,98
12.77 8	PA.SIC.203	Fornitura e montaggio di telecamera sui mezzi per la visione del retro del mezzo dal posto di guida durante le operazioni di manovra. Sistema completo di telecamera esterna, sistema di supporto, collegamenti, alimentazione, monitor interno. 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	3.872,22	15.488,88
	S.04.01.02	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe Soluzione con due vani e un servizio, portoncino esterno, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico, lavabo completo di rubinetterie; cost			
12.77 9	S.04.01.02.b	dimensioni 6300x2400 mm con altezza pari a 2700 mm, dotato di una finestra Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,2 * 0,033333333333 * 100	3,999960		
		Totale CAD/30 GG	3,999960	140,48	561,91
	S.04.01	Monoblocco prefabbricato sovrapponibile, con struttura in pilastri in acciaio zincato a caldo. Pareti di tamponatura e copertura in pannelli sandwich da 40÷50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoe			
12.78 0	S.04.01.04	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato sovrapponibile, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
	S.04.02	Monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici			
12.78 1	S.04.02.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 4	4,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

XX - GENERICO SICUREZZA

XX.02 - CAVA PRESTITO LOCALITA' CATANESE SUD (Lucia) - SC3

XX.02.X - CAVA PRESTITO LOCALITA' CATANESE SUD (Lucia) - SC3 - Tratto Unico

XX.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale CAD	4,000	246,87	987,48
12.78 2	S.06.02	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, leg 600	600,000		
		Totale MQ	600,000	6,87	4.122,00
12.78 3	S.06.03 S.06.03.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m. 1 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	600,000		
		Totale ML	600,000	1,38	828,00
12.78 4	S.06.03.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	600,000		
		Totale ML	600,000	4,13	2.478,00
12.78 5	S.06.04 S.06.04.b	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 120 * 0,033333333333 * 100	399,996000		
		Totale CAD/30 GG	399,996000	1,56	623,99
12.78 6	S.06.04.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	10,000		
		Totale CAD	10,000	2,04	20,40
12.78 7	S.06.7	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, alt 2800	2.800,000		
		Totale ML	2.800,000	0,51	1.428,00
12.78 8	S.07.01.01 S.07.01.01.b	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 350 mm (visibilità 10 m) Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 100	13,333200		
		Totale CAD/30 GG	13,333200	0,19	2,53
12.78 9	S.07.01.02 S.07.01.02.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: visibilità 10 m, lato 350x410 mm Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 100	13,333200		
		Totale CAD/30 GG	13,333200	0,33	4,40
	S.07.01.03	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.02 - CAVA PRESTITO LOCALITA' CATANESE SUD (Lucia) - SC3  
 XX.02.X - CAVA PRESTITO LOCALITA' CATANESE SUD (Lucia) - SC3 - Tratto Unico  
 XX.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.79 0	S.07.01.03.b	pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: 330x500 mm (visibilità fino a 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 100 Totale CAD/30 GG	13,333200 13,333200	0,44	5,87
12.79 1	S.07.02.01 S.07.02.01.b	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 100 Totale CAD/30 GG	13,333200 13,333200	0,19	2,53
12.79 2	S.07.02.02 S.07.02.02.f	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione della prescrizione visibilità 10 m, 270x430 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 100 Totale CAD/30 GG	13,333200 13,333200	0,41	5,47
12.79 3	S.07.03.01 S.07.03.01.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 270x270 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 100 Totale CAD/30 GG	13,333200 13,333200	0,19	2,53
12.79 4	S.07.03.02 S.07.03.02.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del divieto: visibilità 10 m, 270x330 mm  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 100 Totale CAD/30 GG	13,333200 13,333200	0,29	3,87
12.79 5	S.07.04.01 S.07.04.01.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 100 Totale CAD/30 GG	13,333200 13,333200	0,13	1,73
12.79 6	S.07.04.02 S.07.04.02.a	Cartelli per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 100 Totale CAD/30 GG	13,333200 13,333200	0,21	2,80

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

XX - GENERICO SICUREZZA

XX.02 - CAVA PRESTITO LOCALITA' CATANESE SUD (Lucia) - SC3

XX.02.X - CAVA PRESTITO LOCALITA' CATANESE SUD (Lucia) - SC3 - Tratto Unico

XX.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.07.05.01	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
12.79	S.07.05.01.a	Inseriti su supporto di forma quadrata: 250x250 mm (visibilità 10 m)			
7		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 100	13,333200		
		Totale CAD/30 GG	13,333200	0,13	1,73
	S.07.05.02	Cartelli di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.05.02.a	Inseriti su supporto di forma rettangolare con indicazioni di sicurezza: 250x310 mm (visibilità 10 m)			
12.79	S.07.05.02.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 100	13,333200		
8		Totale CAD/30 GG	13,333200	0,21	2,80
	S.07.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile			
	S.07.06.c	500x700 mm			
12.79	S.07.06.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 100	13,333200		
9		Totale CAD/30 GG	13,333200	0,90	12,00
12.80	S.07.06.j	500x666 mm, segnalazioni di portata funi			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 100	13,333200		
		Totale CAD/30 GG	13,333200	1,08	14,40
12.80	S.07.06.k	500x666 mm, avvisi e informazioni			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 100	13,333200		
		Totale CAD/30 GG	13,333200	1,08	14,40
12.80	S.07.07	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
2		12	12,000		
		Totale CAD	12,000	2,22	26,64
	S.07.08.02	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese.			
	S.07.08.02.c	Diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,30 m			
12.80	S.07.08.02.c	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 36 * 0,033333333333 * 100	119,998800		
3		Totale CAD/30 GG	119,998800	0,90	108,00
	S.07.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:			
	S.07.10.a	costo di utilizzo del materiale per un mese.			
12.80	S.07.10.a	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8 * 0,033333333333 * 100	26,666400		
4		Totale CAD/30 GG	26,666400	0,45	12,00
12.80	S.07.10.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
5		8	8,000		
		Totale CAD	8,000	0,68	5,44
	S.09.02	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

XX - GENERICO SICUREZZA

XX.02 - CAVA PRESTITO LOCALITA' CATANESE SUD (Lucia) - SC3

XX.02.X - CAVA PRESTITO LOCALITA' CATANESE SUD (Lucia) - SC3 - Tratto Unico

XX.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.80 6	S.09.02.b	attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 100  Totale CAD/30 GG	2.333,310000  2.333,310000	0,51	1.189,99
12.80 7	S.13.01 S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 700 * 0,033333333333 * 100  Totale ML/30 GG	2.310,000  2.310,000	1,61	3.719,10
12.80 8	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici  700  Totale ML	700,000  700,000	18,08	12.656,00
12.80 9	S.25.01 S.25.01.a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori dell'att per altezze fino a 3,6 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 100  Totale CAD/30 GG	3,333300  3,333300	51,13	170,43
12.81 0	S.25.01.b	per altezze da 3,6 a 5,4 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 100  Totale CAD/30 GG	3,333300  3,333300	87,28	290,93
12.81 1	S.25.01.c	per altezze da 5,4 a 12 m Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,033333333333 * 100  Totale CAD/30 GG	3,333300  3,333300	220,53	735,09
12.81 2	S.26.01	Ponte su cavalletti di altezza fino a 2 m costituito da piano di lavoro delle dimensioni di 4 m x 0,90 m, realizzato in tavole di legno di spessore pari a 5 cm, fissato su due cavalletti; compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine la Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 100  Totale CAD/30 GG	9,999900  9,999900	10,33	103,30
12.81 3	S.28.01 S.28.01.b	Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di da 2 kg, classe 13A-89BC Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2 * 0,033333333333 * 100  Totale CAD/30 GG	6,666600  6,666600	1,00	6,67
12.81 4	S.28.01.d	da 6 kg, classe 34A-233BC			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE

CG.SI - SICUREZZA

CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA

CG.SI.S.XX - GENERALE

CG.SI.S.XX.XX - GENERALE

XX - GENERICO SICUREZZA

XX.02 - CAVA PRESTITO LOCALITA' CATANESE SUD (Lucia) - SC3

XX.02.X - CAVA PRESTITO LOCALITA' CATANESE SUD (Lucia) - SC3 - Tratto Unico

XX.02.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.81	S.28.01.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 10 * 0,033333333333 * 100	33,333000	1,49	49,67
		Totale CAD/30 GG	33,333000		
12.81	S.35.02	da 6 kg, classe 34A-233BC			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 100	13,333200	1,49	19,87
12.81	S.36.02	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 100	9,999900	0,93	9,30
12.81	S.39.03	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso.			
		3	3,000	0,90	2,70
12.81	S.39.03.b	Indumenti segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili: costo di utilizzo mensile:			
		gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna e chiusura centrale con cerniera dotata di tirante; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2			
12.81	S.39.03.d	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 100	19,999800	2,02	40,40
		Totale CAD/30 GG	19,999800		
12.81	S.39.03.e	pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore con bottone a pressione, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2 c			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 100	19,999800	3,25	65,00
12.82	S.41.01	giacca a vento di sicurezza impermeabile imbottita in poliestere, interno in poliammide, cappuccio incorporato; dotato di doppie bande orizzontali, sul busto e sulle maniche, di dimensioni pari a 50 mm cadauna, tasche frontali, chiusura centrale con			
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6 * 0,033333333333 * 100	19,999800	10,33	206,60
12.82	S.41.01.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
		cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
12.82	S.41.01.b	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 0,033333333333 * 100	9,999900	3,36	33,60
		Totale CAD/30 GG	9,999900		
		Totale XX.02.X.SS - Sicurezza Euro			49.187,04
		Totale XX.02.X - CAVA PRESTITO LOCALITA' CATANESE SUD (Lucia) - SC3 - Tratto Unico Euro			49.187,04
		Totale XX.02 - CAVA PRESTITO LOCALITA' CATANESE SUD (Lucia) - SC3 Euro			49.187,04

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.06 - OPERE A TERRA CALABRIA  
 XX.06.X - OPERE A TERRA CALABRIA - Tratto Unico  
 XX.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.82 2	PA.SIC.012	Disponibilità di medico residente in loco, per lavori in sotterraneo, per tutta la durata dei lavori. Costo giornaliero per turno (minimo un mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 1 * 2348 Totale Cad/1gg.	7.044,000 7.044,000	121,42	855.282,48
12.82 3	PA.SIC.013	Disponibilità di infermiere residente in cantiere, per lavori in sotterraneo, per tutta la durata dei lavori. Costo giornaliero per turno (minimo un mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 3 * 1 * 2348 Totale Cad/1gg.	7.044,000 7.044,000	60,75	427.923,00
12.82 4	PA.SIC.058	Baraccamento ad uso camera di medicazione,, con lavabo, wc, riscaldamento elettrico, presidi medico chirurgici e lettino. Collegamento idrico, fognatura, elettrico. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1 * 0,0027777777778 * 2348 Totale CAD	7,044 7,044	3.495,69	24.623,64
12.82 5	PA.SIC.072	Messa in sicurezza del cantiere in caso di interruzione del lavoro consistente in: messa a riposo della gru in posizione di sicurezza ed eventuale ancoraggio del carro ai binari di corsa. (Indicative ore 1 gruista). 250 Totale 1 h	250,000 250,000	19,54	4.885,00
12.82 6	PA.SIC.141	Impianto di controllo accesso persone e mezzi. Postazione centrale. 3 Totale CAD	3,000 3,000	14.391,04	43.173,12
12.82 7	PA.SIC.142	Impianto di controllo accesso persone e mezzi. Rilevazione ingresso. 3 Totale CAD	3,000 3,000	1.286,01	3.858,03
12.82 8	PA.SIC.143	Impianto di controllo accesso persone e mezzi. Rilevazione zona lavoro. 3 Totale CAD	3,000 3,000	1.286,01	3.858,03
12.82 9	PA.SIC.145	Impianto di controllo accesso persone e mezzi. Cavo di linea per tratte di 300 mt. 3 Totale CAD	3,000 3,000	541,35	1.624,05
12.83 0	PA.SIC.151	Fornitura e messa in opera di vasca per il trattamento delle acque di lavaggio dei mezzi di cantiere e delle betoniere, completa di vasca scolmatore, vasca desabbiatore, vasca disoleatore, pozzetto di ispezione e collegamento al recapito delle acque 10 Totale CAD	10,000 10,000	12.247,70	122.477,00
12.83 1	PA.SIC.171	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. 56846 Totale ora	56.846,000 56.846,000	75,94	4.316.885,24
12.83 2	PA.SIC.192	Spazzatrice per la pulizia di strade asfaltate. Costo orario compreso uomo a bordo. 50000	50.000,000		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.06 - OPERE A TERRA CALABRIA  
 XX.06.X - OPERE A TERRA CALABRIA - Tratto Unico  
 XX.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale ora	50.000,000	68,59	3.429.500,00
12.833	PA.SIC.201	Portale provvisorio per individuare la sagoma limite di carichi, a protezione di linee aeree esterne posate a 3-4 ml da terra realizzato in legno e larghezza fino a 3 ml. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	337,87	3.378,70
12.834	PA.SIC.202	Portoncino per l'accesso pedonale con telaio metallico saldato e rivestito con rete metallica o lamiera grecata, dato in opera con una ripresa antiruggine, compreso controtelaio metallico alt.m.2,largh.m.1 peso indicativo kg. 25/mq. 10	10,000		
		Totale CAD	10,000	112,68	1.126,80
12.835	PA.SIC.239	Realizzazione di elisuperficie delle dimensioni 30x30 m compreso: rimozione della vegetazione esistente, scavo di sbancamento della profondità di 50cm formazione di rilevato con materiale arido di cava, realizzazione di piastra in calcestruzzo armato 3	3,000		
		Totale CAD	3,000	29.394,47	88.183,41
12.836	PA.SIC.308	Lavaruote automatico modello WW 402 M 7	7,000		
		Totale CAD	7,000	104.740,11	733.180,77
12.837	PA.SIC.309	Costo orario squadra manutenzione 72 * 2243	161.496,000		
		Totale ora	161.496,000	20,14	3.252.529,44
	S.02.03.01	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di Con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura			
12.838	S.02.03.01.a	2000	2.000,000		
		Totale MQ	2.000,000	5,84	11.680,00
12.839	S.02.03.01.b	costo di utilizzo del materiale per un mese. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2000 * 0,0333333333333 * 1091	72.006,000		
		Totale MQ/MESE	72.006,000	7,64	550.125,84
12.840	S.02.03.01.c	sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo 20000	20.000,000		
		Totale MQ	20.000,000	2,94	58.800,00
	S.10.01.01	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383÷390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:			
12.841	S.10.01.01.c	lato 120 cm, rifrangenza classe I			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.06 - OPERE A TERRA CALABRIA  
 XX.06.X - OPERE A TERRA CALABRIA - Tratto Unico  
 XX.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.84	S.10.01.01.f	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2348	586,994130	3,98	2.336,24
		Totale CAD/30 GG	586,994130		
12.84	S.10.01.02	lato 120 cm, rifrangenza classe II		7,08	4.155,92
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2348	586,994130		
		Totale CAD/30 GG	586,994130		
12.84	S.10.01.02.b	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46÷75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe I		4,29	2.518,20
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2348	586,994130		
		Totale CAD/30 GG	586,994130		
12.84	S.10.01.02.d	lato 90 cm, rifrangenza classe II		8,52	5.001,19
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2348	586,994130		
		Totale CAD/30 GG	586,994130		
12.84	S.10.01.03.a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a, b, c, d, 412/a, b, c, 413/a, b, c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utili dimensioni 90x135 cm		8,47	4.971,84
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2348	586,994130		
		Totale CAD/30 GG	586,994130		
12.84	S.10.01.03.b	dimensioni 180x200 cm		20,14	11.822,06
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2348	586,994130		
		Totale CAD/30 GG	586,994130		
12.84	S.10.01.04.a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a, b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe II (segnal dimensioni 90x250 cm		14,98	8.793,17
		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2348	586,994130		
		Totale CAD/30 GG	586,994130		

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.06 - OPERE A TERRA CALABRIA  
 XX.06.X - OPERE A TERRA CALABRIA - Tratto Unico  
 XX.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.10.01	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:			
12.84	S.10.01.05	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza			
8		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2348	586,994130		
		Totale CAD/30 GG	586,994130	21,69	12.731,90
	S.10.02	Segnaletica di preavviso su supporto mobile costituita da cartelli in lamiera di alluminio spessore 25/10 mm e rifrangenza classe II, conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, posta su un veicolo da lavoro			
12.84	S.10.02.01	Segnale mobile di preavviso 360x220 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 400), formato dalla composizione di tre cartelli (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la di			
9		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2348	586,994130		
		Totale CAD/30 GG	586,994130	116,72	68.513,95
	S.10.03.02	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scotolatura perimetra			
		Barriera direzionale di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 393/a) costituita da due sostegni metallici corredati da una fascia metallica con strisce a punta di freccia, per segnalare deviazioni			
12.85	S.10.03.02.b	dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe II			
0		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2348	586,994130		
		Totale CAD/30 GG	586,994130	22,21	13.037,14
12.85	S.10.03.02.d	dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe II			
1		Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 7,5 * 0,033333333333 * 2348	586,994130		
		Totale CAD/30 GG	586,994130	53,20	31.228,09
	S.10.04.01	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada.			
		Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, per strisce continue da cm 12 di larghezza			
12.85	S.10.04.01.a	15000	15.000,000		
2		Totale ML	15.000,000	0,30	4.500,00
12.85	S.10.04.01.b	per strisce discontinue da cm 12 di larghezza			
3		15000	15.000,000		
		Totale ML	15.000,000	0,32	4.800,00
	S.11.01.01	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un mese.			

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.06 - OPERE A TERRA CALABRIA  
 XX.06.X - OPERE A TERRA CALABRIA - Tratto Unico  
 XX.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.85 4	S.11.01.01.b	Diametro del palo pari a 48 mm: altezza 3 m  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 37,5 * 0,033333333333 * 2348  Totale CAD/30 GG	2.934,970650  2.934,970650	0,72	2.113,18
	S.11.02	Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo dei cavalletti per un mese.			
12.85 5	S.11.02.02	Cavalletto pesante verniciato a fuoco, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 60 cm) più pannello integrativo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 22,5 * 0,033333333333 * 2348  Totale CAD/30 GG	1.760,982390  1.760,982390	0,62	1.091,81
	S.12.01	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in cont			
12.85 6	S.12.01.a	costo di utilizzo del sistema per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 2348  Totale CAD/30 GG	313,063536  313,063536	47,51	14.873,65
12.85 7	S.12.01.b	posizionamento in opera e successiva rimozione  10  Totale CAD	10,000  10,000	33,05	330,50
	S.12.02	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sa			
12.85 8	S.12.02.a	costo di utilizzo dell'impianto per un mese.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 2348  Totale CAD/30 GG	313,063536  313,063536	17,56	5.497,40
12.85 9	S.12.02.b	posizionamento in opera e successiva rimozione  10  Totale CAD	10,000  10,000	10,17	101,70
	S.12.03	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruo			
12.86 0	S.12.03.a	dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 2348  Totale CAD/30 GG	313,063536  313,063536	6,92	2.166,40
12.86 1	S.12.03.c	montaggio in opera, su pali, barriere, ... (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione  10  Totale CAD	10,000  10,000	5,11	51,10
	S.12.04	Lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.06 - OPERE A TERRA CALABRIA  
 XX.06.X - OPERE A TERRA CALABRIA - Tratto Unico  
 XX.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.86 2	S.12.04.a	xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzati costo di utilizzo per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4 * 0,033333333333 * 2348 Totale CAD/30 GG	313,063536 313,063536	19,11	5.982,64
12.86 3	S.12.04.b	posizionamento in opera e successiva rimozione  10 Totale CAD	10,000 10,000	6,82	68,20
12.86 4	S.13.01 S.13.01.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck>= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 250 * 0,033333333333 * 2348 Totale ML/30 GG	19.371,000 19.371,000	1,61	31.187,31
12.86 5	S.13.01.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici  250 Totale ML	250,000 250,000	18,08	4.520,00
12.86 6	S.21.01.02 S.21.01.02.a	Opere provvisoriale in tubolari metallici (sistema giunto-tubo), per ponteggi di servizio con altezza fino a 20 m e simili, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mant realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto; valutazione riferita al singolo giunto con noleggio del materiale trasporto, scarico, avvicinamento e tiro in alto, montaggio e noleggio dei materiali per i primi 30 giorni 4504 Totale CAD	4.504,000 4.504,000	3,77	16.980,08
12.86 7	S.21.01.02.b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 4504 * 0,033333333333 * 1091 Totale CAD/30 GG	163.793,828712 163.793,828712	0,65	106.465,99
12.86 8	S.23.01 S.23.01.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutazione riferita al metro quadrato di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale) con no trasporto, scarico, avvicinamento e tiro in alto, montaggio e noleggio dei materiali per i primi 30 giorni 5929,6 Totale MQ	5.929,600 5.929,600	3,56	21.109,38
12.86 9	S.23.01.b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 5929,6 * 0,033333333333 * 1091 Totale MQ/30 GG	213.483,389 213.483,389	1,50	320.225,08

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.06 - OPERE A TERRA CALABRIA  
 XX.06.X - OPERE A TERRA CALABRIA - Tratto Unico  
 XX.06.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	S.27.01.01	Macchine per l'elevazione degli operatori alle quote di intervento, da considerarsi esclusivamente alternativamente agli altri sistemi ed attrezzature per l'effettuazione di lavori in altezza, con valutazione riferita al costo di esercizio orario com			
12.870	S.27.01.01.b	Piattaforma telescopica autocarrata articolata: altezza 32 m, portata 400 kg			
		15000	15.000,000		
		Totale H	15.000,000	60,94	914.100,00
		Totale XX.06.X.SS - Sicurezza Euro			15.554.368,67
		Totale XX.06.X - OPERE A TERRA CALABRIA - Tratto Unico Euro			15.554.368,67
		Totale XX.06 - OPERE A TERRA CALABRIA Euro			15.554.368,67

## COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.07 - FORMAZIONE  
 XX.07.X - FORMAZIONE - Tratto Unico  
 XX.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.87 1	PA.SIC.032	Distribuzione materiale informativo ai lavoratori. Costo annuo pro capite.  215,302703941684	215,303	12,65	2.723,58
		Totale procapite	215,303		
12.87 2	PA.SIC.035	Conferenze di cantiere. Costo semestrale per ogni lavoratore.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 215,302703941684 * 0,0054794520548 * 2348	2.527,657	49,14	124.209,06
		Totale lavoratore	2.527,657		
12.87 3	PA.SIC.036	Corso specifico per area operativa riguardante in particolare gli operatori di macchine coinvolti in attività rischio specifico elevato. Costo per lavoratore addetto. 86,1210815766734	86,121	373,11	32.132,61
		Totale procapite	86,121		
12.87 4	PA.SIC.037	Corso specifico per rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza (RLS), quale coordinamento degli RLS delle diverse imprese. Costo per ogni rappresentante dei lavoratori. 21,5302703941684	21,530	559,67	12.049,70
		Totale procapite	21,530		
12.87 5	PA.SIC.038	Corso specifico per lavoratori incaricati dell'attività di prevenzione e lotta antincendio, evacuazione dei lavoratori, salvataggio, pronto soccorso e in genere gestione delle emergenze. Per ogni lavoratore incaricato. 107,651351970842	107,651	186,56	20.083,37
		Totale procapite	107,651		
12.87 6	PA.SIC.039	Corso specifico per area gestionale e direttiva riguardante gli ispettori della sicurezza, identificabili nei preposti e responsabili di cantiere. Costo per ogni soggetto preposto.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,4564189963552 * 0,0027397260274 * 2348	94,784	498,09	47.210,96
		Totale procapite	94,784		
12.87 7	PA.SIC.040	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, compren  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 538,256759854209 * 0,0027777777778 * 2348	3.791,482	42,96	162.882,07
		Totale lavor/anno	3.791,482		
12.87 8	PA.SIC.053	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. Costo per un anno.  Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 6,4590811182505 * 0,0027777777778 * 2348	45,497	20,63	938,60
		Totale addetto	45,497		
12.87 9	PA.SIC.231	Corso di formazione per personale di bordo, da diporto e/o offshore. Scopo del corso è quello di fornire una conoscenza di base e atteggiamenti positivi verso il concetto di sicurezza, il significato per la vita, la salute e la proprietà. Conoscenze 53,8256759854209	53,826	809,09	43.550,08
		Totale CAD	53,826		
12.88 0	PA.SIC.246	Esercitazione annuale di emergenza con l'obiettivo di mettere alla prova capacità, conoscenze, attrezzature. (Rivolto a tutti).			

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.07 - FORMAZIONE  
 XX.07.X - FORMAZIONE - Tratto Unico  
 XX.07.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.88	PA.SIC.247	Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 215,302703941684 * 0,0013698630137 * 2348	505,531	92,43	46.726,23
		Totale CAD	505,531		
12.88	PA.SIC.248	Formazione per operatori mezzi e officina, sulle attività di manutenzione sulle procedure di sicurezza. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 215,302703941684 * 0,0027397260274 * 2348	1.516,594	42,94	65.122,55
		Totale CAD	1.516,594		
12.88	PA.SIC.248	Formazione per operatori mezzi e officina, sulle attività di manutenzione sulle procedure di sicurezza. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 13,4564189963552 * 0,0027397260274 * 2348	94,784	369,73	35.044,49
		Totale CAD	94,784		
12.88	PA.SIC.249	Formazione e addestramento all'utilizzo di mezzi di comunicazione di supporto o sostitutivi dei mezzi tradizionali. 26,9128379927105	26,913	369,73	9.950,54
		Totale procapite	26,913		
12.88	PA.SIC.250	Distribuzione in opportuni punti di consultazione di iscrizione scritte plurilingue indicanti le norme da seguire per la realizzazione di particolari attività, a tutela della sicurezza e salute dei lavoratori. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 645,908111825051 * 0,0333333333333 * 2348	50.047,535	0,16	8.007,61
		Totale MQ	50.047,535		
12.88	PA.SIC.251	Coordinatore piano di formazione continua in cantiere. Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,1530270394168 * 1 * 2348	5.055,244	16,46	83.209,32
		Totale MQ	5.055,244		
		Totale XX.07.X.SS - Sicurezza Euro			693.840,77
		Totale XX.07.X - FORMAZIONE - Tratto Unico Euro			693.840,77
		Totale XX.07 - FORMAZIONE Euro			693.840,77

### COMPUTO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CG - CONTRAENTE GENERALE  
 CG.SI - SICUREZZA  
 CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA  
 CG.SI.S.XX - GENERALE  
 CG.SI.S.XX.XX - GENERALE  
 XX - GENERICO SICUREZZA  
 XX.11 - EMERGENZA - SICILIA  
 XX.11.X - EMERGENZA - SICILIA - tratto unico  
 XX.11.X.SS - Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12.88 6	PA.SIC.012	Disponibilità di medico residente in loco, per lavori in sotterraneo, per tutta la durata dei lavori. Costo giornaliero per turno (minimo un mese). Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,3617316284086 * 1 * 2348 Totale Cad/1gg.	849,976 849,976	121,42	103.204,09
12.88 7	PA.SIC.124	Container di salvataggio conforme alla nota interregionale (Emilia Romagna - Toscana) prot. 12447/PRC del 22/03/2000, completo di tutte le dotazioni e gli impianti previsti (bombole, maschere, wc, serbatoio acqua, ...). UPS-16 0,5 * 1 Totale CAD	0,500 0,500	55.114,64	27.557,32
12.88 8	PA.SIC.301	n. 1 ambulanza BLS ( autista + infermiere professionale ) h24 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 2,5 * 24 * 2243 Totale H	134.580,000 134.580,000	40,86	5.498.938,80
12.88 9	PA.SIC.304	n.1 eliambulanza ( macchina 109 bimotore IFR abilitato al volo notturno, equipaggio composto da pilota, tecnico, personale sanitario ) h24 - costo orario in volo Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 8,4 * 0,0333333333333 * 2243 Totale H	621,760 621,760	980,71	609.766,25
12.89 0	PA.SIC.305	n.1 Pilota Elicotterista con 20 anni di esperienza (retribuzione minima + contingenza + anzianità) in base all'art. 5 allegato 2 "Reperibilità" Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,7234632568171 * 0,0027397260274 * 2348 Totale Cad/365gg.	5,093 5,093	41.519,24	211.457,49
12.89 1	PA.SIC.306	n.1 autobotte per spegnimento incendi. Voce di costo non presente - assimilata a PA.SIC.171 Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 0,5 * 24 * 2243 Totale ora	26.916,000 26.916,000	75,94	2.044.001,04
12.89 2	PA.SIC.307	Dirigenza e controllo da parte dell'impresa per l'attuazione dei piani operativi e di quant'altro necessario alla sicurezza delle attività nel cantiere; Altezza=Durata in gg e Larghezza=1/periodo di nolo 1,5 * 24 * 2243 Totale ora	80.748,000 80.748,000	23,22	1.874.968,56
Totale XX.11.X.SS - Sicurezza Euro					10.369.893,55
Totale XX.11.X - EMERGENZA - SICILIA - tratto unico Euro					10.369.893,55
Totale XX.11 - EMERGENZA - SICILIA Euro					10.369.893,55
Totale XX - GENERICO SICUREZZA Euro					26.667.290,03
Totale CG.SI.S.XX.XX - GENERALE Euro					43.374.262,68
Totale CG.SI.S.XX - GENERALE Euro					43.374.262,68
Totale CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA Euro					43.374.262,68
Totale CG.SI - SICUREZZA Euro					129.098.612,97
Totale CG - CONTRAENTE GENERALE Euro					129.098.612,97
<b>Importo Lavori Euro</b>					<b>129.098.612,97</b>

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
CG - CONTRAENTE GENERALE	129.098.612,97	
CG.SI - SICUREZZA	129.098.612,97	
CG.SI.C - COLLEGAMENTI CALABRIA	29.466.243,80	
CG.SI.C.XX - GENERALE	29.466.243,80	
CG.SI.C.XX.XX - GENERALE	29.466.243,80	
CB - Campo Base	145.363,98	
CB.01 - CB1 - Santa Trada	145.363,98	
CB.01.X - Tratto Unico	145.363,98	
CB.01.X.SS - Sicurezza	145.363,98	
CO - Cantiere Operativo	299.231,74	
CO.01 - Cantiere Operativo : SI2 - Faro Superiore	299.231,74	
CO.01.X - Tratto Unico	299.231,74	
CO.01.X.SS - Sicurezza	299.231,74	
DS - DIFESE SPONDALI	14.362,32	
DS.01 - DIFESE SPONDALI LATO CALABRIA	14.362,32	
DS.01.X - DIFESE SPONDALI LATO CALABRIA - Tratto unico	14.362,32	
DS.01.X.SS - Sicurezza	14.362,32	
FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE	37.468,38	
FA.07 - CABINE LOCALI TECNOLOGICI PIAZZALE TRIAGE - LATO CALABRIA	37.468,38	
FA.07.X - CABINE LOCALI TECNOLOGICI PIAZZALE TRIAGE - LATO CALABRIA - Tratto unico	37.468,38	
FA.07.X.SS - Sicurezza	37.468,38	
FE - FABBRICATI CENTRO DIREZIONALE	472.925,24	
FE.01 - CENTRO DIREZIONALE - FABBRICATI	472.925,24	
FE.01.X - CENTRO DIREZIONALE - FABBRICATI - Tratto unico	472.925,24	
FE.01.X.SS - Sicurezza	472.925,24	
GA - GALLERIE ARTIFICIALI	727.930,93	
GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA	302.958,21	
GA.01.X - GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO IN PROSSIMITA' VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - Tratto Unico	302.958,21	
GA.01.X.SS - Sicurezza	302.958,21	
GA.17 - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA	424.972,72	
GA.17.X - GALLERIA ARTIFICIALE PER RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA - Tratto Unico	424.972,72	
GA.17.X.SS - Sicurezza	424.972,72	
GN - GALLERIA NATURALE	5.423.834,80	
GN.02 - BY-PASS 1 (D-C)	160.305,30	
GN.02.X - BY-PASS 1 (D-C) - Tratto Unico	160.305,30	
GN.02.X.SS - Sicurezza	160.305,30	
GN.03 - BY-PASS 2 (D-A)	160.302,20	
GN.03.X - BY-PASS 2 (D-A) - Tratto Unico	160.302,20	
GN.03.X.SS - Sicurezza	160.302,20	
GN.04 - BY-PASS 3 (A-D)	181.173,46	
GN.04.X - BY-PASS 3 (A-D) - Tratto Unico	181.173,46	
GN.04.X.SS - Sicurezza	181.173,46	
GN.05 - GALLERIA NATURALE MINASI (RAMPA C) - Pk 0+559 ÷ 1+193	253.464,03	
GN.05.X - Tratto Unico	253.464,03	
GN.05.X.SS - Sicurezza	253.464,03	
GN.06 - GALLERIA NATURALE CAMPANELLA (RAMPA D) - Pk 0+270 ÷ 1+367	716.950,03	
GN.06.X - Tratto Unico	716.950,03	
GN.06.X.SS - Sicurezza	716.950,03	
GN.07 - GALLERIA NATURALE PIAN DI LASTRICO (RAMPA B) - Pk 0+271 ÷ 0+792	365.337,86	
GN.07.X - Tratto Unico	365.337,86	
GN.07.X.SS - Sicurezza	365.337,86	
GN.08 - GALLERIA NATURALE PIALE (RAMPA A) - Pk 0+558 ÷ 2+173	1.043.765,95	
GN.08.X - Tratto Unico	1.043.765,95	
GN.08.X.SS - Sicurezza	1.043.765,95	
GN.18 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)	314.884,42	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
GN.18.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico	314.884,42	
GN.18.X.SS - Sicurezza	314.884,42	
GN.19 - CAMERONE SCAMBI BINARIO PARI PER SALERNO	160.617,17	
GN.19.X - CAMERONE SCAMBI BINARIO PARI PER SALERNO - Tratto Unico	160.617,17	
GN.19.X.SS - Sicurezza	160.617,17	
GN.20 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)	654.278,92	
GN.20.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico	654.278,92	
GN.20.X.SS - Sicurezza	654.278,92	
GN.39 - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI)	130.009,22	
GN.39.X - GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO (PARI) - Tratto Unico	130.009,22	
GN.39.X.SS - Sicurezza	130.009,22	
GN.41 - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI)	248.726,38	
GN.41.X - BY-PASS CON RAMPA pk 0+937 (BINARIO PARI) - Tratto unico	248.726,38	
GN.41.X.SS - Sicurezza	248.726,38	
GN.42 - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI)	220.328,31	
GN.42.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+376 (BINARIO PARI) - Tratto unico	220.328,31	
GN.42.X.SS - Sicurezza	220.328,31	
GN.43 - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI)	813.691,55	
GN.43.X - BY-PASS CON POZZO pk 1+877 (BINARIO PARI) - Tratto unico	813.691,55	
GN.43.X.SS - Sicurezza	813.691,55	
NI - Nuovo Itinerario	109.106,79	
NI.05 - Pista di Cantiere collegamento interno : P-SN1	109.106,79	
NI.05.X - Tratto Unico	109.106,79	
NI.05.X.SS - Sicurezza	109.106,79	
OC - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA	102.829,79	
OC.01 - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - FERROVIARIO BINARIO PARI E DISPARI	102.829,79	
OC.01.X - SOTTOSTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - FERROVIARIO BINARIO PARI E DISPARI - Tratto unico	102.829,79	
OC.01.X.SS - Sicurezza	102.829,79	
OS - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA	66.393,23	
OS.02 - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE MESSINA RAMPE C-D	33.213,16	
OS.02.X - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE MESSINA RAMPE C-D - Tratto unico	33.213,16	
OS.02.X.SS - Sicurezza	33.213,16	
OS.03 - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE REGGIO RAMPE A-B	33.180,07	
OS.03.X - SOVRASTRUTTURA VIADOTTO DI ACCESSO LATO CALABRIA - STRADALE DIREZIONE REGGIO RAMPE A-B - Tratto unico	33.180,07	
OS.03.X.SS - Sicurezza	33.180,07	
PK - PARCHEGGI SOTTERRANEI CENTRO DIREZIONALE	323.180,66	
PK.01 - CENTRO DIREZIONALE - PARCHEGGI SOTTERRANEI	323.180,66	
PK.01.X - CENTRO DIREZIONALE - PARCHEGGI SOTTERRANEI - Tratto unico	323.180,66	
PK.01.X.SS - Sicurezza	323.180,66	
RA - RAMPE DI ACCESSO CENTRO DIREZIONALE	96.898,68	
RA.01 - CENTRO DIREZIONALE - RAMPE DI ACCESSO	96.898,68	
RA.01.X - CENTRO DIREZIONALE - RAMPE DI ACCESSO - Tratto unico	96.898,68	
RA.01.X.SS - Sicurezza	96.898,68	
SE - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE	92.251,71	
SE.01 - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE	92.251,71	
SE.01.X - SISTEMAZIONI ESTERNE CENTRO DIREZIONALE - Tratto Unico	92.251,71	
SE.01.X.SS - Sicurezza	92.251,71	
SR - Sito di Ripristino	48.220,02	
SR.01 - Sito di Ripristino Ambientale Melicuccà/S. Elia	48.220,02	
SR.01.X - Tratto Unico	48.220,02	
SR.01.X.SS - Sicurezza	48.220,02	
TR - TRATTI ALL'APERTO	1.814.482,81	
TR.01 - TRATTO APERTO DA VI07 (ZAGARELLA 2) A VI02 ( POLISTENA) - RAMPA F	47.687,99	
TR.01.X - TRATTO APERTO DA VI07 (ZAGARELLA 2) A VI02 ( POLISTENA) - RAMPA F - Tratta Unica	47.687,99	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
TR.01.X.SS - Sicurezza	47.687,99	
TR.03 - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMPA G	170.526,84	
TR.03.X - TRATTO APERTO DA VI02 (POLISTENA) A RA01 (Rampe di accesso al centro direzionale) - RAMPA G - Tratto Unico	170.526,84	
TR.03.X.SS - Sicurezza	170.526,84	
TR.07 - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M	84.401,38	
TR.07.X - TRATTO APERTO DA VI03 (CAMPANELLA 2) A TR67 - RAMPA M - Tratto Unico	84.401,38	
TR.07.X.SS - Sicurezza	84.401,38	
TR.14 - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2)	145.142,30	
TR.14.X - TRATTO APERTO DA GN08 (GALL. MINASI) A VI07 (ZAGARELLA 2) - Tratto Unico	145.142,30	
TR.14.X.SS - Sicurezza	145.142,30	
TR.15 - TRATTO APERTO DA VI07 ( ZAGARELLA 2) A VI08 ( ZAGARELLA 1)	112.106,82	
TR.15.X - TRATTO APERTO DA VI07 ( ZAGARELLA 2) A VI08 ( ZAGARELLA 1) - Tratto Unico	112.106,82	
TR.15.X.SS - Sicurezza	112.106,82	
TR.16 - TRATTO APERTO DA VI08 (ZAGARELLA 1) A VI09 (PIRIA)	107.816,61	
TR.16.X - TRATTO APERTO DA VI08 (ZAGARELLA 1) A VI09 (PIRIA) - Tratto unico	107.816,61	
TR.16.X.SS - Sicurezza	107.816,61	
TR.17 - TRATTO APERTO DA VI09 (PIRIA) A VI10 (PRESTIANNI)	108.185,95	
TR.17.X - TRATTO APERTO DA VI09 (PIRIA) A VI10 (PRESTIANNI) - Tratto unico	108.185,95	
TR.17.X.SS - Sicurezza	108.185,95	
TR.18 - TRATTO APERTO DA VI10 (PRESTIANNI) A VI11 (LATTICOGNA)	105.374,93	
TR.18.X - TRATTO APERTO DA VI10 (PRESTIANNI) A VI11 (LATTICOGNA) - Tratto Unico	105.374,93	
TR.18.X.SS - Sicurezza	105.374,93	
TR.19 - TRATTO APERTO DA VI11 (LATTICOGNA) A VI12 (GIBIA)	103.278,39	
TR.19.X - TRATTO APERTO DA VI11 (LATTICOGNA) A VI12 (GIBIA) - Tratto Unico	103.278,39	
TR.19.X.SS - Sicurezza	103.278,39	
TR.20 - TRATTO APERTO DA GN06 (CAMPANELLA) A VI13 (IMMACOLATA)	36.538,95	
TR.20.X - TRATTO APERTO DA GN06 (CAMPANELLA) A VI13 (IMMACOLATA) - Tratto Unico	36.538,95	
TR.20.X.SS - Sicurezza	36.538,95	
TR.21 - TRATTO APERTO DA VI13 (IMMACOLATA) A FINE RAMO D	66.114,52	
TR.21.X - TRATTO APERTO DA VI13 (IMMACOLATA) A FINE RAMO D - Tratto Unico	66.114,52	
TR.21.X.SS - Sicurezza	66.114,52	
TR.22 - TRATTO APERTO DA PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO A FINE INTERVENTO	73.569,70	
TR.22.X - TRATTO APERTO DA PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO A FINE INTERVENTO - Tratto Unico	73.569,70	
TR.22.X.SS - Sicurezza	73.569,70	
TR.23 - TRATTO APERTO DA GN07 A GA11	66.524,33	
TR.23.X - TRATTO APERTO DA GN07 A GA11 - Tratto Unico	66.524,33	
TR.23.X.SS - Sicurezza	66.524,33	
TR.24 - TRATTO APERTO DA VI05 (CAMPANELLA) A LIMITE INTERVENTO	33.303,71	
TR.24.X - TRATTO APERTO DA VI05 (CAMPANELLA) A LIMITE INTERVENTO - Tratto Unico	33.303,71	
TR.24.X.SS - Sicurezza	33.303,71	
TR.26 - TRATTO APERTO DA GALLERIA DI ACCESSO A FINE RAMPA A (pk 1+995 m)	38.138,96	
TR.26.X - TRATTO APERTO DA GALLERIA DI ACCESSO A FINE RAMPA A (pk 1+995 m) - Tratto Unico	38.138,96	
TR.26.X.SS - Sicurezza	38.138,96	
TR.27 - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO ZAGARELLA	59.000,61	
TR.27.X - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO ZAGARELLA - Tratto Unico	59.000,61	
TR.27.X.SS - Sicurezza	59.000,61	
TR.28 - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO	73.448,36	
TR.28.X - PIAZZALE DI SOSTA E CONTROLLO SOLARO - Tratto Unico	73.448,36	
TR.28.X.SS - Sicurezza	73.448,36	
TR.29 - TRATTO APERTO DA VIADOTTO DI ACCESSO A GALLERIA ARTIFICIALE	31.539,21	
TR.29.X - TRATTO APERTO DA VIADOTTO DI ACCESSO A GALLERIA ARTIFICIALE - Tratto Unico	31.539,21	
TR.29.X.SS - Sicurezza	31.539,21	
TR.66 - RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA (LATO CALABRIA)	57.483,84	
TR.66.X - RAMPE DI SERVIZIO ED EMERGENZA (LATO CALABRIA) - Tratto Unico	57.483,84	
TR.66.X.SS - Sicurezza	57.483,84	
TR.67 - TRATTO ALL'APERTO (LATO CALABRIA)	57.786,47	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
TR.67.X - TRATTO ALL'APERTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico	57.786,47	
TR.67.X.SS - Sicurezza	57.786,47	
TR.69 - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA)	65.279,15	
TR.69.X - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico	65.279,15	
TR.69.X.SS - Sicurezza	65.279,15	
TR.74 - DEVIAZIONE STRADA VICINALE	57.949,13	
TR.74.X - DEVIAZIONE STRADA VICINALE - Tratto Unico	57.949,13	
TR.74.X.SS - Sicurezza	57.949,13	
TR.78 - ROTATORIA SVINCOLO VILLA S.GIOVANNI	56.697,43	
TR.78.X - ROTATORIA SVINCOLO VILLA S.GIOVANNI - Tratto unico	56.697,43	
TR.78.X.SS - Sicurezza	56.697,43	
TR.79 - ROTATORIA SVINCOLO S.TRADA	56.587,23	
TR.79.X - ROTATORIA SVINCOLO S.TRADA - Tratto unico	56.587,23	
TR.79.X.SS - Sicurezza	56.587,23	
VI - VIADOTTI	1.113.278,50	
VI.02 - VIADOTTO POLISTENA - RAMPA G	41.329,65	
VI.02.X - VIADOTTO POLISTENA - RAMPA G - Tratto Unico	41.329,65	
VI.02.X.SS - Sicurezza	41.329,65	
VI.03 - VIADOTTO CAMPANELLA 2 - RAMPA M	40.667,04	
VI.03.X - VIADOTTO CAMPANELLA 2 - RAMPA M - Tratto unico	40.667,04	
VI.03.X.SS - Sicurezza	40.667,04	
VI.05 - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L	164.119,27	
VI.05.X - VIADOTTO CAMPANELLA 1 - RAMPA L - Tratto unico	164.119,27	
VI.05.X.SS - Sicurezza	164.119,27	
VI.07 - VIADOTTO ZAGARELLA 2 - RAMPA C	48.338,86	
VI.07.X - VIADOTTO ZAGARELLA 2 - RAMPA C - Tratto unico	48.338,86	
VI.07.X.SS - Sicurezza	48.338,86	
VI.08 - VIADOTTO ZAGARELLA 1 NUOVO - RAMPA C	48.338,86	
VI.08.X - VIADOTTO ZAGARELLA 1 NUOVO - RAMPA C - Tratto unico	48.338,86	
VI.08.X.SS - Sicurezza	48.338,86	
VI.09 - VIADOTTO PIRIA NUOVO - RAMPA C	50.066,78	
VI.09.X - VIADOTTO PIRIA NUOVO - RAMPA C - Tratto unico	50.066,78	
VI.09.X.SS - Sicurezza	50.066,78	
VI.10 - VIADOTTO PRESTIANNI - RAMPA C	47.313,73	
VI.10.X - VIADOTTO PRESTIANNI - RAMPA C - Tratto unico	47.313,73	
VI.10.X.SS - Sicurezza	47.313,73	
VI.11 - VIADOTTO LATTICOGNA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C	48.495,93	
VI.11.X - VIADOTTO LATTICOGNA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C - Tratto unico	48.495,93	
VI.11.X.SS - Sicurezza	48.495,93	
VI.12 - VIADOTTO GIBIA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C	60.118,07	
VI.12.X - VIADOTTO GIBIA (AMPLIAMENTO A3) - RAMPA C - Tratto unico	60.118,07	
VI.12.X.SS - Sicurezza	60.118,07	
VI.13 - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D	241.724,07	
VI.13.X - VIADOTTO IMMACOLATA - RAMPA D - Tratto unico	241.724,07	
VI.13.X.SS - Sicurezza	241.724,07	
VI.14 - AMPLIAMENTO VIADOTTO SOLARO - RAMPA D	87.105,41	
VI.14.X - AMPLIAMENTO VIADOTTO SOLARO - RAMPA D - Tratto Unico	87.105,41	
VI.14.X.SS - Sicurezza	87.105,41	
VI.30 - CAVALCAVIA TRA TR67 E TR68 (LATO CALABRIA)	86.195,36	
VI.30.X - CAVALCAVIA TRA TR67 E TR68 (LATO CALABRIA) - Tratto Unico	86.195,36	
VI.30.X.SS - Sicurezza	86.195,36	
VI.32 - CAVALCAVIA SAN GIOVANNI ROSSO SU RAMPA D	149.465,47	
VI.32.X - CAVALCAVIA SAN GIOVANNI ROSSO SU RAMPA D - Tratto Unico	149.465,47	
VI.32.X.SS - Sicurezza	149.465,47	
XX - GENERICO SICUREZZA	18.578.484,22	
XX.03 - CC1 - CAVA DI PRESTITO - CC1	48.220,02	
XX.03.X - CC1 - CAVA DI PRESTITO - CC1 - Tratto Unico	48.220,02	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
XX.03.X.SS - Sicurezza	48.220,02	
XX.08 - OPERE A TERRA SICILIA	12.108.402,10	
XX.08.X - OPERE A TERRA SICILIA - Tratto Unico	12.108.402,10	
XX.08.X.SS - Sicurezza	12.108.402,10	
XX.09 - FORMAZIONE	451.119,59	
XX.09.X - FORMAZIONE - Tratto Unico	451.119,59	
XX.09.X.SS - Sicurezza	451.119,59	
XX.12 - EMERGENZA - CALABRIA	5.970.742,51	
XX.12.X - EMERGENZA - CALABRIA - tratto unico	5.970.742,51	
XX.12.X.SS - Sicurezza	5.970.742,51	
CG.SI.P - OPERA D'ATTRAVERSAMENTO	56.258.106,49	
CG.SI.P.XX - GENERALE	56.258.106,49	
CG.SI.P.XX.XX - GENERALE	56.258.106,49	
BA - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI	2.540.902,67	
BA.00 - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI	2.540.902,67	
BA.00.X - BLOCCO ANCORAGGIO SICILIA - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico	2.540.902,67	
BA.00.X.SS - Sicurezza	2.540.902,67	
BC - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI	2.468.629,59	
BC.00 - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI	2.468.629,59	
BC.00.X - BLOCCO ANCORAGGIO CALABRIA - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico	2.468.629,59	
BC.00.X.SS - Sicurezza	2.468.629,59	
CB - Campo Base	118.054,32	
CB.02 - Campo Base : SB1 - Ganzirri	118.054,32	
CB.02.X - Tratto Unico	118.054,32	
CB.02.X.SS - Sicurezza	118.054,32	
IB.01.X.SS - Sicurezza	3.581.095,89	
PO - Pontile	273.112,04	
PO.01 - Pontile Calabria : CP1	123.558,26	
PO.01.X - Tratto Unico	123.558,26	
PO.01.X.SS - Sicurezza	123.558,26	
PO.02 - Pontile Sicilia : SP1	149.553,78	
PO.02.X - Tratto Unico	149.553,78	
PO.02.X.SS - Sicurezza	149.553,78	
SA - STRUTTURE TERMINALI SICILIA : FONDAZIONI	229.438,88	
SA.00 - STRUTTURE TERMINALI SICILIA - FONDAZIONI	229.438,88	
SA.00.X - STRUTTURE TERMINALI SICILIA - FONDAZIONI - Tratto Unico	229.438,88	
SA.00.X.SS - Sicurezza	229.438,88	
SB - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA : FONDAZIONI	272.777,88	
SB.00 - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA - FONDAZIONI	272.777,88	
SB.00.X - STRUTTURE TERMINALI CALABRIA - FONDAZIONI - Tratto Unico	272.777,88	
SB.00.X.SS - Sicurezza	272.777,88	
SC.SS.X.SS - Sicurezza	3.061.521,60	
SI - SISTEMA DI SOSPENSIONE : STRUTT. DI INTERFACCIA CON ANCORAGGIO SICILIA E CALABRIA : SCARPE DI ANCORAGGIO	468.011,47	
SI.SS - SISTEMA DI SOSPENSIONE : STRUTTURE DI INTERFACCIA CON ANCORAGGIO SICILIA E CALABRIA	468.011,47	
SI.SS.X.SS - Sicurezza	468.011,47	
SJ.SS.X.SS - Sicurezza	738.046,10	
SR - Sito di Ripristino	99.341,13	
SR.02 - Sito di Ripristino Ambientale	48.220,02	
SR.02.X - Tratto Unico	48.220,02	
SR.02.X.SS - Sicurezza	48.220,02	
SR.10 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE PACE: SRAS	51.121,11	
SR.10.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE PACE: SRAS - Tratto Unico	51.121,11	
SR.10.X.SS - Sicurezza	51.121,11	
TA - TORRE SICILIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI	1.747.760,18	
TA.00 - TORRE SICILIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI	1.747.760,18	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
TA.00.X - TORRE SICILIA : FONDAZIONI - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico	1.747.760,18	
TA.00.X.SS - Sicurezza	1.747.760,18	
TC - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI	2.235.518,35	
TC.00 - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI	2.235.518,35	
TC.00.X - TORRE CALABRIA : FONDAZIONE - OPERE PRINCIPALI - Tratto Unico	2.235.518,35	
TC.00.X.SS - Sicurezza	2.235.518,35	
XX - GENERICO SICUREZZA	38.423.896,39	
XX.04 - OPERE IN MARE	19.749.849,67	
XX.04.X - OPERE IN MARE - Tratto Unico	19.749.849,67	
XX.04.X.SS - Sicurezza	19.749.849,67	
XX.05 - FORMAZIONE	1.425.740,71	
XX.05.X - FORMAZIONE - Tratto Unico	1.425.740,71	
XX.05.X.SS - Sicurezza	1.425.740,71	
XX.13 - EMERGENZA - PONTE	17.248.306,01	
XX.13.X - EMERGENZA - PONTE - tratto unico	17.248.306,01	
XX.13.X.SS - Sicurezza	17.248.306,01	
CG.SI.S - COLLEGAMENTI SICILIA	43.374.262,68	
CG.SI.S.XX - GENERALE	43.374.262,68	
CG.SI.S.XX.XX - GENERALE	43.374.262,68	
CB - Campo Base	445.421,47	
CB.03 - Campo Base : SB2 - Magnolia	149.148,36	
CB.03.X - Tratto Unico	149.148,36	
CB.03.X.SS - Sicurezza	149.148,36	
CB.04 - Campo Base : SB3 - Contesse	149.268,89	
CB.04.X - Tratto Unico	149.268,89	
CB.04.X.SS - Sicurezza	149.268,89	
CB.05 - Campo Base : SB4 - Annunziata	147.004,22	
CB.05.X - Tratto Unico	147.004,22	
CB.05.X.SS - Sicurezza	147.004,22	
CO - Cantiere Operativo	1.615.447,92	
CO.02 - Cantiere Operativo : SI3 - Curcuraci	175.043,13	
CO.02.X - Tratto Unico	175.043,13	
CO.02.X.SS - Sicurezza	175.043,13	
CO.03 - Cantiere Operativo : SI4 - Pace	139.074,68	
CO.03.X - Tratto Unico	139.074,68	
CO.03.X.SS - Sicurezza	139.074,68	
CO.04 - Cantiere Operativo : SI5 - Annunziata	191.822,25	
CO.04.X - Tratto Unico	191.822,25	
CO.04.X.SS - Sicurezza	191.822,25	
CO.05 - Cantiere Operativo : SI6 - Contesse	146.678,78	
CO.05.X - Tratto Unico	146.678,78	
CO.05.X.SS - Sicurezza	146.678,78	
CO.06 - Cantiere Operativo : SS1 - Papardo	151.434,68	
CO.06.X - Tratto Unico	151.434,68	
CO.06.X.SS - Sicurezza	151.434,68	
CO.07 - Cantiere Operativo : SS2 - Annunziata	176.476,60	
CO.07.X - Tratto Unico	176.476,60	
CO.07.X.SS - Sicurezza	176.476,60	
CO.08 - Cantiere Operativo : SS3 - Europa	96.506,46	
CO.08.X - Tratto Unico	96.506,46	
CO.08.X.SS - Sicurezza	96.506,46	
CO.09 - Cantiere Operativo : CI1 - Cannitello	200.956,51	
CO.09.X - Tratto Unico	200.956,51	
CO.09.X.SS - Sicurezza	200.956,51	
CO.10 - Cantiere Operativo : SI1 - Pantano/Ganzirri	173.720,24	
CO.10.X - Tratto Unico	173.720,24	
CO.10.X.SS - Sicurezza	173.720,24	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
CO.11 - Cantiere Operativo : SIPM - Posto di Manutenzione	163.734,59	
CO.11.x - Tratto Unico	163.734,59	
CO.11.X.SS - Sicurezza	163.734,59	
DS - DIFESE SPONDALI	14.362,32	
DS.02 - DIFESE SPONDALI LATO SICILIA	14.362,32	
DS.02.X - DIFESE SPONDALI LATO SICILIA - Tratto unico	14.362,32	
DS.02.X.SS - Sicurezza	14.362,32	
EI - Itinerario Esistente	436.543,87	
EI.02 - Itinerario Esistente	43.686,51	
EI.02.X - Tratto Unico	43.686,51	
EI.02.X.SS - Sicurezza	43.686,51	
EI.03 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3	95.139,33	
EI.03.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE3 - Tratto Unico	95.139,33	
EI.03.X.SS - Sicurezza	95.139,33	
EI.04 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE5	43.796,71	
EI.04.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE5 - Tratto Unico	43.796,71	
EI.04.X.SS - Sicurezza	43.796,71	
EI.05 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE6	35.872,13	
EI.05.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE6 - Tratto Unico	35.872,13	
EI.05.X.SS - Sicurezza	35.872,13	
EI.06 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE7	36.044,31	
EI.06.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE7 - Tratto Unico	36.044,31	
EI.06.X.SS - Sicurezza	36.044,31	
EI.07 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE8	35.934,11	
EI.07.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE8 - Tratto Unico	35.934,11	
EI.07.X.SS - Sicurezza	35.934,11	
EI.08 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE9	36.540,21	
EI.08.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SE9 - Tratto Unico	36.540,21	
EI.08.X.SS - Sicurezza	36.540,21	
EI.09 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA1	37.111,34	
EI.09.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA1 - Tratto Unico	37.111,34	
EI.09.X.SS - Sicurezza	37.111,34	
EI.10 - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA2	36.540,21	
EI.10.X - ITINERARIO ESISTENTE: V-SA2 - Tratto Unico	36.540,21	
EI.10.X.SS - Sicurezza	36.540,21	
EI.11 - ITINERARIO ESISTENTE : RIPRISTINO VIABILITA' ESISTENTE ZONA "LA GUARDIA"	35.879,01	
EI.11.X - ITINERARIO ESISTENTE : RIPRISTINO VIABILITA' ESISTENTE ZONA "LA GUARDIA" - Tratto unico	35.879,01	
EI.11.X.SS - Sicurezza	35.879,01	
ES - ISOLE AREA DI ESAZIONE	43.023,75	
ES.01 - AREA DI ESAZIONE - ISOLE	43.023,75	
ES.01.X - AREA DI ESAZIONE - ISOLE - Tratto unico	43.023,75	
ES.01.X.SS - Sicurezza	43.023,75	
ET - CORSIE AREA DI ESAZIONE	80.583,90	
ET.01 - AREA DI ESAZIONE - CORSIE	80.583,90	
ET.01.X - AREA DI ESAZIONE - CORSIE - Tratto unico	80.583,90	
ET.01.X.SS - Sicurezza	80.583,90	
EU - CUNICOLO DI STAZIONE AREA DI ESAZIONE	58.707,48	
EU.01 - AREA DI ESAZIONE - CUNICOLO DI STAZIONE	58.707,48	
EU.01.X - AREA DI ESAZIONE - CUNICOLO DI STAZIONE - Tratto unico	58.707,48	
EU.01.X.SS - Sicurezza	58.707,48	
EV - PENSILINA DI STAZIONE AREA DI ESAZIONE	50.589,98	
EV.01 - AREA DI ESAZIONE - PENSILINA DI STAZIONE	50.589,98	
EV.01.X - AREA DI ESAZIONE - PENSILINA DI STAZIONE- Tratto unico	50.589,98	
EV.01.X.SS - Sicurezza	50.589,98	
FA - FABBRICATI AREA DI ESAZIONE	225.790,15	
FA.02 - FABBRICATO A - PIAZZALE DI ESAZIONE	82.218,79	
FA.02.X - FABBRICATO A - PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto unico	82.218,79	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
FA.02.X.SS - Sicurezza	82.218,79	
FA.21 - FABBRICATO TECNOLOGICO + ASSISTENZA SANITARIA S.AGATA (AREA TRIAGE)	143.571,36	
FA.21.X - FABBRICATO TECNOLOGICO + ASSISTENZA SANITARIA S.AGATA (AREA TRIAGE) - Tratto unico	143.571,36	
FA.21.X.SS - Sicurezza	143.571,36	
FF - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI	1.102.691,94	
FF.01 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE PAPARDO	586.698,20	
FF.01.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE PAPARDO - Tratto unico	586.698,20	
FF.01.X.SS - Sicurezza	586.698,20	
FF.02 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE ANNUNZIATA	263.493,55	
FF.02.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE ANNUNZIATA - Tratto unico	263.493,55	
FF.02.X.SS - Sicurezza	263.493,55	
FF.03 - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE EUROPA	252.500,19	
FF.03.X - STAZIONI FERROVIARIE OPERE CIVILI - STAZIONE EUROPA - Tratto unico	252.500,19	
FF.03.X.SS - Sicurezza	252.500,19	
GA - GALLERIE ARTIFICIALI	893.506,36	
GA.02 - TOMBAMENTO FIUMARA SVINCOLO CURCURACI	122.137,29	
GA.02.X - TOMBAMENTO FIUMARA SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico	122.137,29	
GA.02.X.SS - Sicurezza	122.137,29	
GA.05 - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO PARI	60.175,28	
GA.05.X - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO PARI - Tratto Unico	60.175,28	
GA.05.X.SS - Sicurezza	60.175,28	
GA.08 - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO DISPARI & PARI ZONA CONTESSE	67.554,28	
GA.08.X - GALLERIA FERROVIARIA ARTIFICIALE - BINARIO DISPARI & PARI ZONA CONTESSE - Tratto Unico	67.554,28	
GA.08.X.SS - Sicurezza	67.554,28	
GA.12 - ADEGUAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE - RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA	37.443,74	
GA.12.X - ADEGUAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE - RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratto Unico	37.443,74	
GA.12.X.SS - Sicurezza	37.443,74	
GA.13 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82)	502.594,22	
GA.13.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE MESSINA (PK 0+946,82) - Tratto Unico	502.594,22	
GA.13.X.SS - Sicurezza	502.594,22	
GA.15 - SOTTOVIA RFI DIREZIONE REGGIO CALABRIA (PK 0+939,20)	103.601,55	
GA.15.X - SOTTOVIA RFI DIREZIONE REGGIO CALABRIA (PK 0+939,20) - Tratto unico	103.601,55	
GA.15.X.SS - Sicurezza	103.601,55	
GI - IMBOCCHI GALLERIA	178.237,20	
GI.20 - IMBOCCO GALLERIA NATURALE SERRAZZO (DIR. ME) LATO RC - Pk 10+387 ÷ 10+399	89.118,60	
GI.20.X - Tratto Unico	89.118,60	
GI.20.X.SS - Sicurezza	89.118,60	
GI.28 - IMBOCCO GALLERIA NATURALE SERRAZZO (DIR. RC) LATO RC - Pk 10+301 ÷ 10+328	89.118,60	
GI.28.X - Tratto Unico	89.118,60	
GI.28.X.SS - Sicurezza	89.118,60	
GN - GALLERIA NATURALE	4.284.120,85	
GN.27 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. ME) - Pk 2+235 ÷ 5+471	1.007.424,78	
GN.27.X - Tratto Unico	1.007.424,78	
GN.27.X.SS - Sicurezza	1.007.424,78	
GN.28 - GALLERIA FARO SUPERIORE (DIR. RC) - Pk 2+192 ÷ 5+403	1.003.855,39	
GN.28.X - Tratto Unico	1.003.855,39	
GN.28.X.SS - Sicurezza	1.003.855,39	
GN.29 - GALLERIA BALENA 1 (DIR. ME) - Pk 6+050 ÷ 7+182	456.794,13	
GN.29.X - Tratto Unico	456.794,13	
GN.29.X.SS - Sicurezza	456.794,13	
GN.30 - GALLERIA NATURALE BALENA 2 (DIR. RC) - Pk 5+943 ÷ 7+095	458.814,69	
GN.30.X - Tratto Unico	458.814,69	
GN.30.X.SS - Sicurezza	458.814,69	
GN.31 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. ME) - Pk 7+367 ÷ 10+095	678.615,93	
GN.31.X - Tratto Unico	678.615,93	
GN.31.X.SS - Sicurezza	678.615,93	
GN.32 - GALLERIA NATURALE LE FOSSE (DIR. RC) - Pk 7+324 ÷ 10+003	678.615,93	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
GN.32.X - Tratto Unico	678.615,93	
GN.32.X.SS - Sicurezza	678.615,93	
GO - INFRASTR. FERROV. SICILIA : GALLERIE TBM	3.254.026,85	
GO.01 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)	453.965,70	
GO.01.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico	453.965,70	
GO.01.X.SS - Sicurezza	453.965,70	
GO.02 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA)	472.440,61	
GO.02.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANT'AGATA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=3855 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico	472.440,61	
GO.02.X.SS - Sicurezza	472.440,61	
GO.03 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA)	1.163.810,27	
GO.03.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO DISPARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE MESSINA) - Tratto Unico	1.163.810,27	
GO.03.X.SS - Sicurezza	1.163.810,27	
GO.04 - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)	1.163.810,27	
GO.04.X - GALLERIA FERROVIARIA NATURALE SANTA CECILIA - BINARIO PARI (DOPPIA CANNA) L=11530 m (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico	1.163.810,27	
GO.04.X.SS - Sicurezza	1.163.810,27	
NI - Nuovo Itinerario	307.288,62	
NI.06 - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1	104.517,64	
NI.06.X - PISTA DI CANTIERE COLLEGAMENTO INTERNO : P-SN1 - Tratto Unico	104.517,64	
NI.06.X.SS - Sicurezza	104.517,64	
NI.07 - NUOVO ITINERARIO : V-SN3	42.375,97	
NI.07.X - NUOVO ITINERARIO : V-SN3 - Tratto Unico	42.375,97	
NI.07.X.SS - Sicurezza	42.375,97	
NI.08 - NUOVO ITINERARIO : P-SN5	62.820,35	
NI.08.X - NUOVO ITINERARIO : P-SN5 - Tratto Unico	62.820,35	
NI.08.X.SS - Sicurezza	62.820,35	
NI.09 - NUOVO ITINERARIO : P-SN7	40.840,44	
NI.09.X - NUOVO ITINERARIO : P-SN7 - Tratto Unico	40.840,44	
NI.09.X.SS - Sicurezza	40.840,44	
NI.11 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE (vedere TR43 da rotonda a strada panoramica)	56.734,22	
NI.11.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE (vedere TR43 da rotonda a strada panoramica) - Tratto Unico	56.734,22	
NI.11.X.SS - Sicurezza	56.734,22	
NV - NUOVE VIABILITA'	470.284,35	
NV.05 - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO SI5 A V-SE6 (V-SA1)	103.304,74	
NV.05.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO SI5 A V-SE6 (V-SA1) - Tratto Unico	103.304,74	
NV.05.X.SS - Sicurezza	103.304,74	
NV.06 - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO DA PANORAMICA A SVINCOLO CURCURACI (V-SA2)	103.304,74	
NV.06.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA DI COLLEGAMENTO DA PANORAMICA A SVINCOLO CURCURACI (V-SA2) - Tratto Unico	103.304,74	
NV.06.X.SS - Sicurezza	103.304,74	
NV.07 - NUOVA VIABILITA' - STRADA FIUMARA SAN FILIPPO (V-SN3)	103.304,74	
NV.07.X - NUOVA VIABILITA' - STRADA FIUMARA SAN FILIPPO (V-SN3) - Tratto Unico	103.304,74	
NV.07.X.SS - Sicurezza	103.304,74	
NV.11 - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI	160.370,13	
NV.11.X - NUOVA VIABILITA' - BY PASS STRADALI LITORANEA SICILIA ZONA FONDAZIONI TORRI - Tratto Unico	160.370,13	
NV.11.X.SS - Sicurezza	160.370,13	
PM - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE	394.459,30	
PM.01 - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE	394.459,30	
PM.01.X - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE SICILIA : POSTO DI MANUTENZIONE - tratto unico	394.459,30	
PM.01.X.SS - Sicurezza	394.459,30	
PV - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI	128.173,72	
PV.01 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE PAPPARDO km 3+250	15.952,42	
PV.01.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE PAPPARDO km 3+250 - Tratto unico	15.952,42	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
PV.01.X.SS - Sicurezza	15.952,42	
PV.02 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE PAPPARDO km 3+650	9.997,92	
PV.02.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE PAPPARDO km 3+650 - Tratto unico	9.997,92	
PV.02.X.SS - Sicurezza	9.997,92	
PV.03 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE ANNUNZIATA km 9+175	23.365,95	
PV.03.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE ANNUNZIATA km 9+175 - Tratto unico	23.365,95	
PV.03.X.SS - Sicurezza	23.365,95	
PV.04 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE ANNUNZIATA km 9+700	23.365,95	
PV.04.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE ANNUNZIATA km 9+700 - Tratto unico	23.365,95	
PV.04.X.SS - Sicurezza	23.365,95	
PV.05 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE EUROPA km 13+400	19.471,84	
PV.05.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE EUROPA km 13+400 - Tratto unico	19.471,84	
PV.05.X.SS - Sicurezza	19.471,84	
PV.06 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE EUROPA km 14+175	19.318,84	
PV.06.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - STAZIONE EUROPA km 14+175 - Tratto unico	19.318,84	
PV.06.X.SS - Sicurezza	19.318,84	
PV.07 - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - POZZO INGRESSO ALIMENTAZIONE CAVI km 11+350	16.700,80	
PV.07.X - POZZI DI VENTILAZIONE STAZIONI - POZZO INGRESSO ALIMENTAZIONE CAVI km 11+350 - Tratto unico	16.700,80	
PV.07.X.SS - Sicurezza	16.700,80	
SR - Sito di Ripristino	310.308,02	
SR.03 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE FARO SUPERIORE NORD: SRA1	45.318,96	
SR.03.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE FARO SUPERIORE NORD: SRA1 - Tratto Unico	45.318,96	
SR.03.X.SS - Sicurezza	45.318,96	
SR.04 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE BIANCHI: SRA2	45.318,96	
SR.04.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE BIANCHI: SRA2 - Tratto Unico	45.318,96	
SR.04.X.SS - Sicurezza	45.318,96	
SR.05 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE ANNUNZIATA: SRA3	51.121,11	
SR.05.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE ANNUNZIATA: SRA3 - Tratto Unico	51.121,11	
SR.05.X.SS - Sicurezza	51.121,11	
SR.06 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VENETICO: SRA4	46.872,63	
SR.06.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VENETICO: SRA4 - Tratto Unico	46.872,63	
SR.06.X.SS - Sicurezza	46.872,63	
SR.07 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE TORRE GROTTA: SRA5	35.940,01	
SR.07.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE TORRE GROTTA: SRA5 - Tratto Unico	35.940,01	
SR.07.X.SS - Sicurezza	35.940,01	
SR.08 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 1: SRA6	34.615,24	
SR.08.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 1: SRA6 - Tratto Unico	34.615,24	
SR.08.X.SS - Sicurezza	34.615,24	
SR.09 - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 2: SRA7	51.121,11	
SR.09.X - SITO DI RIPRISTINO AMBIENTALE VALDINA 2: SRA7 - Tratto Unico	51.121,11	
SR.09.X.SS - Sicurezza	51.121,11	
ST - VIAD. PANTANO : SOTTOFONDAZIONI	300.423,77	
ST.00 - VIADOTTO PANTANO: SOTTOFONDAZIONI	300.423,77	
ST.00.X - VIADOTTO PANTANO: SOTTOFONDAZIONI - Tratto Unico	300.423,77	
ST.00.X.SS - Sicurezza	300.423,77	
TR - TRATTI ALL'APERTO	1.569.399,86	
TR.34 - PIAZZALE BARRIERA DI ESAZIONE	178.431,86	
TR.34.X - PIAZZALE BARRIERA DI ESAZIONE - Tratto Unico	178.431,86	
TR.34.X.SS - Sicurezza	178.431,86	
TR.35 - TRATTO APERTO - BINARIO PARI - DA VIADOTTO PANTANO A GA05 (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)	227.557,75	
TR.35.X - TRATTO APERTO - BINARIO PARI - DA VIADOTTO PANTANO A GA05 (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico	227.557,75	
TR.35.X.SS - Sicurezza	227.557,75	
TR.38 - TRATTO APERTO - COLLEGAMENTO AL CIMITERO - RAMPA A	45.624,26	
TR.38.X - TRATTO APERTO - COLLEGAMENTO AL CIMITERO - RAMPA A - Tratto Unico	45.624,26	
TR.38.X.SS - Sicurezza	45.624,26	
TR.39 - ROTATORIA A - SVINCOLO CURCURACI	38.777,95	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
TR.39.X - ROTATORIA A - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico	38.777,95	
TR.39.X.SS - Sicurezza	38.777,95	
TR.43 - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE	127.477,58	
TR.43.X - DEVIAZIONE VIABILITA' LOCALE + RAMPA DI SERVIZIO PIAZZALE DI ESAZIONE - Tratto Unico	127.477,58	
TR.43.X.SS - Sicurezza	127.477,58	
TR.44 - TRATTO APERTO - SVINCOLO ANNUNZIATA - RAMPA ENTRATA PER MESSINA	75.819,95	
TR.44.X - TRATTO APERTO - SVINCOLO ANNUNZIATA - RAMPA ENTRATA PER MESSINA - Tratto Unico	75.819,95	
TR.44.X.SS - Sicurezza	75.819,95	
TR.47 - TRATTO APERTO DA VIADOTTO PANTANO A PIAZZALE DI ESAZIONE (DIR. MESSINA)	209.922,76	
TR.47.X - TRATTO APERTO DA VIADOTTO PANTANO A PIAZZALE DI ESAZIONE (DIR. MESSINA) - Tratto Unico	209.922,76	
TR.47.X.SS - Sicurezza	209.922,76	
TR.49 - TRATTO APERTO DA GALLERIA FARO SUPERIORE A GALLERIA BALENA (DIR. MESSINA)	50.630,28	
TR.49.X - TRATTO APERTO DA GALLERIA FARO SUPERIORE A GALLERIA BALENA (DIR. MESSINA) - Tratto unico	50.630,28	
TR.49.X.SS - Sicurezza	50.630,28	
TR.59 - TRATTO APERTO DA GN32 (LE FOSSE) A VI25 (PACE) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)	32.136,53	
TR.59.X - TRATTO APERTO DA GN32 (LE FOSSE) A VI25 (PACE) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico	32.136,53	
TR.59.X.SS - Sicurezza	32.136,53	
TR.62 - TRATTO APERTO DA GN SERRAZZO A VI28 (ANNUNZIATA) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA)	98.498,86	
TR.62.X - TRATTO APERTO DA GN SERRAZZO A VI28 (ANNUNZIATA) - (DIREZIONE REGGIO CALABRIA) - Tratto Unico	98.498,86	
TR.62.X.SS - Sicurezza	98.498,86	
TR.69 - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA)	75.043,37	
TR.69.X - PIAZZALE TRIAGE E RELATIVE STRADE DI COLLEGAMENTO (LATO CALABRIA) - Tratto Unico	75.043,37	
TR.69.X.SS - Sicurezza	75.043,37	
TR.70 - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM)	409.478,71	
TR.70.X - TRATTO FERROVIARIO ALL'APERTO IN CORRISPONDENZA DEL PM (Escluso Area PM) - Tratto Unico	409.478,71	
TR.70.X.SS - Sicurezza	409.478,71	
VI - VIADOTTI	543.580,97	
VI.17 - VIADOTTO CURCURACI - DIREZIONE REGGIO CALABRIA	90.097,28	
VI.17.X - VIADOTTO CURCURACI - DIREZIONE REGGIO CALABRIA - Tratto Unico	90.097,28	
VI.17.X.SS - Sicurezza	90.097,28	
VI.19 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI	157.758,19	
VI.19.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico	157.758,19	
VI.19.X.SS - Sicurezza	157.758,19	
VI.20 - VIADOTTO RAMPE 3 E 4 - SVINCOLO CURCURACI	50.625,93	
VI.20.X - VIADOTTO RAMPE 3 E 4 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto unico	50.625,93	
VI.20.X.SS - Sicurezza	50.625,93	
VI.21 - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA	31.820,40	
VI.21.X - VIADOTTO RAMPA 1 - SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratta Unica	31.820,40	
VI.21.X.SS - Sicurezza	31.820,40	
VI.24 - VIADOTTO PACE DIREZIONE MESSINA	57.255,37	
VI.24.X - VIADOTTO PACE DIREZIONE MESSINA - tratto unico	57.255,37	
VI.24.X.SS - Sicurezza	57.255,37	
VI.26 - PONTE RAMPA 5 - SVINCOLO CURCURACI	69.191,11	
VI.26.X - PONTE RAMPA 5 - SVINCOLO CURCURACI - Tratto Unico	69.191,11	
VI.26.X.SS - Sicurezza	69.191,11	
VI.27 - PONTE ANNUNZIATA - (DIREZIONE MESSINA - PK 10+236,88)	43.297,91	
VI.27.X - PONTE ANNUNZIATA - (DIREZIONE MESSINA - PK 10+236,88) - Tratto Unico	43.297,91	
VI.27.X.SS - Sicurezza	43.297,91	
VI.29 - CAVALCAVIA SVINCOLO ANNUNZIATA	43.534,78	
VI.29.X - CAVALCAVIA SVINCOLO ANNUNZIATA - Tratto Unico	43.534,78	
VI.29.X.SS - Sicurezza	43.534,78	
XX - GENERICO SICUREZZA	26.667.290,03	
XX.02 - CAVA PRESTITO LOCALITA' CATANESE SUD (Lucia) - SC3	49.187,04	
XX.02.X - CAVA PRESTITO LOCALITA' CATANESE SUD (Lucia) - SC3 - Tratto Unico	49.187,04	
XX.02.X.SS - Sicurezza	49.187,04	
XX.06 - OPERE A TERRA CALABRIA	15.554.368,67	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
XX.06.X - OPERE A TERRA CALABRIA - Tratto Unico	15.554.368,67	
XX.06.X.SS - Sicurezza	15.554.368,67	
XX.07 - FORMAZIONE	693.840,77	
XX.07.X - FORMAZIONE - Tratto Unico	693.840,77	
XX.07.X.SS - Sicurezza	693.840,77	
XX.11 - EMERGENZA - SICILIA	10.369.893,55	
XX.11.X - EMERGENZA - SICILIA - tratto unico	10.369.893,55	
XX.11.X.SS - Sicurezza	10.369.893,55	
IMPORTO LAVORI Euro		129.098.612,97
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>129.098.612,97</b>