

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO
Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaifa
Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)
e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3)
1° stralcio

PROGETTO ESECUTIVO

COD. AN58

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO
TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA:



MANDANTI:



sinergo

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI
SPECIALISTICHE:

Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL PROGETTISTA:

Ing. Alberto Rinaldi – Società Erre.via. Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 16951

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Massimo Mezzanica – Società Pro Iter Srl
Albo Geol. Lombardia n. A762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. Massimo Mangini – Società Erre.via Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1502

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:

Dott. ing. Vincenzo Catone



PROTOCOLLO:

DATA:

16 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Stima dei costi della sicurezza

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. L O 7 0 2 M E 2 1 0 1		T00SI01SICES01A.pdf		A	-
CODICE ELAB.		T 0 0 S I 0 1 S I C E S 0 1			
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2023	LOSIO	SCOTTI	MANGINI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.01 - Campo base CB01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1	SIC.01.02.001	SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari				
		BARACCAMENTI				
		PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO				
	SIC.01.02.001.a	- IN LEGNO				
		Costituita da travetti in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5.				
		Uffici (5.10x2.40) (4.00) * (5.70) * (3.00)		68,40		
		Spogliatoi (4.10x2.40) (2.00) * (4.70) * (3.00)		28,20		
		Infermeria (7.15x2.40) (1.00) * (7.75) * (3.00)		23,25		
		Blocco servizi (4.10x2.40) (2.00) * (5.70) * (3.00)		34,20		
		Dormitori (4.10x2.40) (30.00) * (4.70) * (3.00)		423,00		
	Refettorio (9.00) * (5.70) * (3.00)		153,90			
		Totale	m ²	730,95	34,14	24 954,63
2	SIC.01.02.005	BARACCAMENTI				
		SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO				
		Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche.				
		La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio.				
		Nel prezzo si intendono compresi e compensati:				
		- gli oneri per il carico e lo scarico;-				
		- ogni genere di trasporto;				
		- il posizionamento in cantiere;				
		- ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche;				
		- le pulizie periodiche;				
	- lo sgombero a fine cantiere;					
	- la raccolta differenziata del materiale di risulta;					
	- il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta;					
	- l'indennità di discarica;					
	- il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere.					
	Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.					
	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	Spogliatoi 2.00		2,00			
	Blocco servizi 2.00		2,00			
	Dormitori 30.00		30,00			
		Totale	cad	34,00	334,30	11 366,20
3	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE				
		Spogliatoi (2.00) * (30.00)		60,00		
		Blocco servizi (2.00) * (30.00)		60,00		
		Dormitori (30.00) * (30.00)		900,00		
			Totale	cad	1 020,00	150,90
	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI				
	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO					
	Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro.					
	Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi:					
	- tavolo dimensioni 160x80 cm;					
	- n. 4 sedie di tipo comune;					
	- n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm;					
	- panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm.					

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.01 - Campo base CB01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4	SIC.01.02.010.a	Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi 2.00 Blocco servizi 2.00 Dormitori 30.00 Totale	cad	2,00 2,00 30,00 34,00	256,40	8 717,60
5	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi (2.00) * (30.00) Blocco servizi (2.00) * (30.00) Dormitori (30.00) * (30.00) Totale	cad	60,00 60,00 900,00 1 020,00	26,26	26 785,20
6	SIC.01.02 SIC.01.02.012	BARACCAMENTI COSTO DI ESERCIZIO DEL SERVIZIO REFETTORIO Con pulizia giornaliera ed esercizio scaldavivande per 25 giorni al mese fino a 20 posti (personale, energia, manutenzione). Spazio per 60 posti a turno (3.00) * (31.00) Totale	mese	93,00 93,00	713,65	66 369,45
7	SIC.01.02.015.a	SIC.01.02.015 BARACCAMENTI UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Uffici 4.00 Refettorio (equiparati i mq necessari per 60 persone ai moduli uffici) 9.00 Totale	cad	4,00 9,00 13,00	284,40	3 697,20
8	SIC.01.02.015.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Uffici (4.00) * (30.00) Refettorio (equiparati i mq necessari per 60 persone ai moduli uffici) (9.00) * (30.00) Totale	cad	120,00 270,00 390,00	113,20	44 148,00
	SIC.01.02.020	BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro. Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassetiera a 3 cassette 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.01 - Campo base CBO1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
9	SIC.01.02.020.a	Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Uffici 4.00 Refettorio (equiparati i mq necessari per 60 persone ai moduli uffici) 9.00 Totale	cad	4,00 9,00 13,00	277,70	3 610,10
10	SIC.01.02.020.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Uffici (4.00) * (30.00) Refettorio (equiparati i mq necessari per 60 persone ai moduli uffici) (9.00) * (30.00) Totale	cad	120,00 270,00 390,00	18,83	7 343,70
11	SIC.01.02.023.a	BARACCAMENTI ELEMENTO PREFABBRICATO AD USO INFERMERIA Con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x 240 h). - MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE 1.00 Totale	cad	1,00 1,00	2 159,14	2 159,14
12	SIC.01.02.023.b	- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE (1.00) * (30.00) Totale	cad	30,00 30,00	59,40	1 782,00
13	SIC.01.02.032	BARACCAMENTI COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO Per ogni mese. Uffici (4.00) * (5.10) * (2.40) * (31.00) Spogliatoi (2.00) * (4.10) * (2.40) * (31.00) Blocco servizi (2.00) * (4.10) * (2.40) * (31.00) Dormitori (30.00) * (4.10) * (2.40) * (31.00) Infermeria (1.00) * (7.15) * (2.40) * (31.00) Refettorio (9.00) * (5.10) * (2.40) * (31.00) Totale	m ²	1 517,76 610,08 610,08 9 151,20 531,96 3 414,96 15 836,04	4,13	65 402,85
14	SIC.01.02.033	MANUTENZIONE E PULIZIA DI ALLOGGIAMENTI, BARACCAMENTI E SERVIZI Per ogni mese. Lunghezza (5.2+5.2+5.2+5.2+4.1+4.1+5.2*30+5.2+5.2+13.5) 15836.04 Totale	m ²	15 836,04 15 836,04	16,93	268 104,16
15	SIC.01.02.040.a	BARACCAMENTI ATTREZZATURA PER LA DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA IN CANTIERE Costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 V-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500Lt, completo di pressostati. - MONTAGGIO E SMONTAGGIO Attrezzatura per distribuzione acqua in cantiere d'emergenza 2.00 Totale	cad	2,00 2,00	2 444,52	4 889,04
16	SIC.01.02.040.b	- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE Attrezzatura per distribuzione acqua in cantiere d'emergenza (2.00) * (30.00) Totale	mese	60,00 60,00	192,75	11 565,00
Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro						704 812,27

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.01 - Campo base CB01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.03.005	SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione.				
17	SIC.01.03.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Recinzione area CB 01 (234.00) * (2.00)		468,00		
		Totale	m ²	468,00	3,94	1 843,92
18	SIC.01.03.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Recinzione area CB 01 (30.00) * (234.00) * (2.00)		14 040,00		
		Totale	m ²	14 040,00	0,32	4 492,80
	SIC.01.03.015.2	RECINZIONI ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari;				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.01 - Campo base CBO1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
19	SIC.01.03.015.2.a	- il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE (1.00) * (6.00) * (2.00)				
		Totale	m ²	12,00	16,25	195,00
20	SIC.01.03.015.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (30.00) * (6.00) * (2.00)				
		Totale	m ²	360,00	1,24	446,40
Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro						6 978,12
21	SIC.01.07 SIC.01.07.034	SIC.01.G - Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'area (10.00) * (31.00)				
		Totale	cad	310,00	6,03	1 869,30
Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro						1 869,30
22	PA.SIC.01	SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; - la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.01 - Campo base CB01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
23	PA.SIC.03	Preparazione piano di posa del Campo Base (2685.00) * (0.20)		537,00		
		Totale	m ³	537,00	2,52	1 353,24
24	PA.SIC.04	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO		671,25		
		Totale	m ³	671,25	32,19	21 607,54
25	PA.SIC.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. 537 * (1.80)		966,60		
		Totale	t	966,60	6,59	6 369,89
25	PA.SIC.05	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. (5.00)*537		2 685,000		
		Totale	mc x km	2 685,000	0,23	617,55
Totale SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze Euro						29 948,22
	SIC.03.01.001	SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI				
26	SIC.03.01.001.a	2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	362,00	724,00
Totale SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze Euro						724,00
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche						

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.01 - Campo base CB01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
27	SIC.03.02 SIC.03.02.001	<p>IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'uso; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. <p>L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.</p> <p>Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Per ogni polo di fase protetto.</p> <p>(2.00) * (31.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	62,00 62,00	179,00	11 098,00
		Totale SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro				11 098,00
28	SIC.03.03 SIC.03.03.001	<p>SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi</p> <p>IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO</p> <p>Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare.</p> <p>Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m).</p> <p>PER OGNI MESE O FRAZIONE.</p> <p>(40.00) * (31.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1 240,00 1 240,00	0,34	421,60
		Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				421,60
29	SIC.03.04.065 SIC.03.04.065.a	<p>SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA</p> <p>Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.</p> <p>- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA</p> <p>(40.00) * (31.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1 240,00 1 240,00	0,83	1 029,20
30	SIC.03.04.065.b	<p>- A LUCE ROSSA FISSA</p> <p>(20.00) * (31.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	620,00 620,00	0,88	545,60
		Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro				1 574,80
31	SIC.03.10 SIC.03.10.030	<p>SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE</p> <p>MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE</p> <p>Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo.</p> <p>Potenza fino a 10 kw.</p> <p>Costo di esercizio.</p> <p>Per emergenze notturne nell'area (impresovisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) (1.00) * (8.00) * (132.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	h	1 056,00 1 056,00	6,87	7 254,72
		Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro				7 254,72

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.01 - Campo base CB01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.04.02.001.1	SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60				
32	SIC.04.02.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5.00		5,00		
		Totale	cad	5,00	20,22	101,10
33	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (5.00) * (30.00)		150,00		
		Totale	cad	150,00	4,29	643,50
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60				
34	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5.00		5,00		
		Totale	cad	5,00	25,86	129,30
35	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (5.00) * (30.00)		150,00		
		Totale	cad	150,00	5,48	822,00
	SIC.04.02.015.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori. Sono compresi: i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
36	SIC.04.02.015.1.a	IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.01 - Campo base CB01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
37	SIC.04.02 SIC.04.02.020	4,00	cad	4,00	24,23	96,92
		Totale		4,00		
38	SIC.04.05 SIC.04.05.001	2,00	cad	2,00	21,69	43,38
		Totale		2,00		
Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro						1 836,20
38	SIC.04.05 SIC.04.05.001	SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.	cad	40,00	93,20	3 728,00
		Totale		40,00		
39	SIC.04.05.005 SIC.04.05.005.b	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.	cad	8,00	220,00	1 760,00
		Totale		8,00		
	SIC.04.05.020	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO BARELLA PIEGHEVOLE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.01 - Campo base CB01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
40	SIC.04.05.020.b	<p>lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>- IN ALLUMINIO, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA (2.00) * (925.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro</p>	gg	1 850,00 1 850,00	0,35	647,50 6 135,50
	SIC.04.06.001.1	<p>SIC.04.F - Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile.</p>				
41	SIC.04.06.001.1.a	<p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 30.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	30,00 30,00	22,00	660,00
42	SIC.04.06.001.1.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (30.00) * (30.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	900,00 900,00	4,00	3 600,00
	SIC.04.06.001.2	<p>ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche.</p>				
43	SIC.04.06.001.2.a	<p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 8.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	8,00 8,00	84,60	676,80
44	SIC.04.06.001.2.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (8.00) * (30.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro</p>	cad	240,00 240,00	19,74	4 737,60 9 674,40
	SIC.05.01.001.a	<p>SIC.05.A - Riunioni di coordinamento - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Assemblea gestione Campi Base (4 persone per 4 h ogni mese) (4.00) * (4.00) * (31.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale SIC.05.A - Riunioni di coordinamento Euro</p> <p style="text-align: center;"><i>Totale SIC.AA.01 - Campo base CB01 Euro</i></p>	h	496,00 496,00	33,57	16 650,72 16 650,72 <i>798 977,85</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.02 - Campo base CB02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
46	SIC.01.02.001	SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI				
	SIC.01.02.001.a	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO - IN LEGNO Costituita da travetti in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Uffici (5.10x2.40) (9.00) * (5.70) * (3.00) Spogliatoi (4.10x2.40) (5.00) * (4.70) * (3.00) Infermeria (7.15x2.40) (1.00) * (7.75) * (3.00) Blocco servizi (4.10x2.40) (4.00) * (5.70) * (3.00)				
				153,90		
				70,50		
				23,25		
		Totale	m ²	68,40	34,14	10 789,95
	SIC.01.02.005	BARACCAMENTI SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico;- - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
47	SIC.01.02.005.a	Spogliatoi 5.00		5,00		
		Blocco servizi 4.00		4,00		
		Totale	cad	9,00	334,30	3 008,70
48	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi (5.00) * (30.00) Blocco servizi (4.00) * (30.00)		150,00		
				120,00		
		Totale	cad	270,00	150,90	40 743,00
49	SIC.01.02.010.a	BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi 5.00				
				5,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.02 - Campo base CB02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
50	SIC.01.02.010.b	Blocco servizi 4.00	cad	4,00	256,40	2 307,60
		Totale		9,00		
50	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad	150,00	26,26	7 090,20
		Spogliatoi (5.00) * (30.00)		120,00		
50	SIC.01.02.015	Blocco servizi (4.00) * (30.00)	cad	270,00	26,26	7 090,20
		Totale		270,00		
51	SIC.01.02.015.a	BARACCAMENTI	cad		284,40	2 559,60
		UFFICIO PREFABBRICATO				
51	SIC.01.02.015.a	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati:	cad	8,00	284,40	2 559,60
		- gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto;		1,00		
51	SIC.01.02.015.a	- il posizionamento in cantiere;	cad	9,00	284,40	2 559,60
		- tutti gli allacciamenti impiantistici;		9,00		
51	SIC.01.02.015.a	- le pulizie;	cad	9,00	284,40	2 559,60
		- il ritiro del materiale di risulta		9,00		
51	SIC.01.02.015.a	- le pulizie periodiche;	cad	9,00	284,40	2 559,60
		- il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere.		9,00		
51	SIC.01.02.015.a	Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.	cad	9,00	284,40	2 559,60
		- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		9,00		
52	SIC.01.02.015.b	Baracche - ufficio 8.00	cad	240,00	113,20	30 564,00
		Guardiania 1.00		30,00		
52	SIC.01.02.015.b	Totale	cad	270,00	113,20	30 564,00
		Totale		270,00		
53	SIC.01.02.020.a	BARACCAMENTI	cad		277,70	2 499,30
		SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO				
53	SIC.01.02.020.a	Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro.	cad	8,00	277,70	2 499,30
		Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi:		1,00		
53	SIC.01.02.020.a	- tavolo operativo dimensioni 160x80 cm;	cad	9,00	277,70	2 499,30
		- sedia girevole a 5 raggi;		9,00		
53	SIC.01.02.020.a	- raccordo angolare a 90°;	cad	9,00	277,70	2 499,30
		- porta computer dimensioni 80x80 cm;		9,00		
53	SIC.01.02.020.a	- cassetiera a 3 cassetti 40x50x60 cm;	cad	9,00	277,70	2 499,30
		- armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm.		9,00		
53	SIC.01.02.020.a	Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.	cad	9,00	277,70	2 499,30
		- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		9,00		
54	SIC.01.02.020.b	Baracche - ufficio 8.00	cad	240,00	18,83	5 084,10
		Guardiania 1.00		30,00		
54	SIC.01.02.020.b	Totale	cad	270,00	18,83	5 084,10
		Totale		270,00		
54	SIC.01.02.023	BARACCAMENTI	cad		18,83	5 084,10
		ELEMENTO PREFABBRICATO AD USO INFERMERIA				
54	SIC.01.02.023	Con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo,	cad		18,83	5 084,10

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.02 - Campo base CB02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
55	SIC.01.02.023.a	wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x 240 h). - MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	2 159,14	2 159,14
56	SIC.01.02.023.b	- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE (1.00) * (30.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	59,40	1 782,00
57	SIC.01.02 SIC.01.02.032	BARACCAMENTI COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO Per ogni mese. Uffici (9.00) * (5.10) * (2.40) * (31.00) Spogliatoi (5.00) * (4.10) * (2.40) * (31.00) Blocco servizi (4.00) * (4.10) * (2.40) * (31.00) Infermeria (1.00) * (7.15) * (2.40) * (31.00)		3 414,96 1 525,20 1 220,16 531,96		
		Totale	m ²	6 692,28	4,13	27 639,12
58	SIC.01.02.033	MANUTENZIONE E PULIZIA DI ALLOGGIAMENTI, BARACCAMENTI E SERVIZI Per ogni mese. 6692.28		6 692,28		
		Totale	m ²	6 692,28	16,93	113 300,30
59	SIC.01.02.040 SIC.01.02.040.a	BARACCAMENTI ATTREZZATURA PER LA DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA IN CANTIERE Costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 V-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500Lt, completo di pressostati. - MONTAGGIO E SMONTAGGIO Attrezzatura per distribuzione acqua in cantiere 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	2 444,52	4 889,04
60	SIC.01.02.040.b	- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE Attrezzatura per distribuzione acqua in cantiere (2.00) * (30.00)		60,00		
		Totale	me	60,00	192,75	11 565,00
Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro						265 981,05
	SIC.01.03.005	SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio;				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.02 - Campo base CB02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
61	SIC.01.03.005.a	- il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Recinzione area CB 02 (230.00) * (2.00) Totale	m ²	460,00 460,00	3,94	1 812,40
62	SIC.01.03.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Recinzione area CB 02 (30.00) * (230.00) * (2.00) Totale	m ²	13 800,00 13 800,00	0,32	4 416,00
	SIC.01.03.015.2	RECINZIONI ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE (1.00) * (6.00) * (2.00) Totale	m ²	12,00 12,00	16,25	195,00
63	SIC.01.03.015.2.a	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (30.00) * (6.00) * (2.00) Totale	m ²	360,00 360,00	1,24	446,40
64	SIC.01.03.015.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (30.00) * (6.00) * (2.00) Totale	m ²	360,00 360,00	1,24	446,40
		Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro				6 869,80

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.02 - Campo base CB02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
65	SIC.01.07 SIC.01.07.034	<p>SIC.01.G - Armature di protezione scavi</p> <p>ALTRI APPRESTAMENTI</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE</p> <p>Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm²., spina mobile, lampada 200 W.</p> <p>Nolo per un mese.</p> <p>Per emergenze notturne nell'area (10.00) * (31.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro</p>	cad	310,00 310,00	6,03	1 869,30 1 869,30
66	PA.SIC.01	<p>SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE</p> <p>anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; - la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compreso l'esaurimento dell'acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>Preparazione piano di posa del Campo Base (2439.00) * (0.20)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	487,80 487,80	2,52	1 229,26
67	PA.SIC.03	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO</p> <p>Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO <p>Preparazione piano di posa del Campo Base (2439.00) * (0.25)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	609,75 609,75	32,19	19 627,85
68	PA.SIC.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.02 - Campo base CB02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
69	PA.SIC.05	contabilizzazione. (487.8) * (1.80)		878,04	6,59	5 786,28
		Totale	t	878,04		
69	PA.SIC.05	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. (5.00)*487.8		2 439,000	0,23	560,97
		Totale	mc x km	2 439,000		
		Totale SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze Euro				27 204,36
70	SIC.03.01.001	SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
		SIC.03.01.001.a	- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI 2.00		2,00	
		Totale	cad	2,00	362,00	724,00
		Totale SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze Euro				724,00
71	SIC.03.02 SIC.03.02.001	SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'uso; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto. 31 mesi (2.00) * (31.00)		62,00	179,00	11 098,00
		Totale	cad	62,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.02 - Campo base CB02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro				11 098,00
72	SIC.03.03 SIC.03.03.001	SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inserirli su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. (30.00) * (31.00)		930,00		
		Totale	cad	930,00	0,34	316,20
		Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				316,20
	SIC.03.04.065	SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.				
73	SIC.03.04.065.a	- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA (25.00) * (31.00)		775,00		
		Totale	cad	775,00	0,83	643,25
74	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA (10.00) * (31.00)		310,00		
		Totale	cad	310,00	0,88	272,80
		Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro				916,05
	SIC.03.10	SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE				
75	SIC.03.10.030	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze notturne nell'area (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) (1.00) * (8.00) * (132.00)		1 056,00		
		Totale	h	1 056,00	6,87	7 254,72
		Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro				7 254,72
	SIC.04.02.001.1	SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.				
76	SIC.04.02.001.1.a	LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 20.00		20,00		
		Totale	cad	20,00	20,22	404,40

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.02 - Campo base CB02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
77	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (20.00) * (30.00)		600,00		
		Totale	cad	600,00	4,29	2 574,00
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60				
78	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 20.00		20,00		
		Totale	cad	20,00	25,86	517,20
79	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (20.00) * (30.00)		600,00		
		Totale	cad	600,00	5,48	3 288,00
	SIC.04.02.015.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori. Sono compresi: i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. IN PVC RIGIDO				
80	SIC.04.02.015.1.a	- DIMENSIONI CM 100X140 4.00		4,00		
		Totale	cad	4,00	24,23	96,92
81	SIC.04.02 SIC.04.02.020	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE TABELLE LAVORI Da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori. 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	21,69	43,38
		Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro				6 923,90
82	SIC.04.05 SIC.04.05.001	SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori;				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.02 - Campo base CB02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		- il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 15.00				
	SIC.04.05.005	Totale	cad	15,00 15,00	93,20	1 398,00
		ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.				
83	SIC.04.05.005.b	- PER OLTRE DUE DIPENDENTI 10.00				
		Totale	cad	10,00 10,00	220,00	2 200,00
84	SIC.04.05 SIC.04.05.010	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO TROUSSE LEVA SCHEGGE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 3.00				
		Totale	cad	3,00 3,00	25,80	77,40
85	SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.02 - Campo base CB02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 3.00				
		Totale	cad	3,00		
	SIC.04.05.020	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO BARELLA PIEGHEVOLE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.				
		- IN ALLUMINIO, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA (1.00) * (925.00)		925,00		
86	SIC.04.05.020.b	Totale	gg	925,00	0,35	323,75
		Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro				4 548,15
	SIC.04.06.001.1	SIC.04.F - Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile.				
		- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 20.00		20,00		
87	SIC.04.06.001.1.a	Totale	cad	20,00	22,00	440,00
		- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (20.00) * (30.00)		600,00		
88	SIC.04.06.001.1.b	Totale	cad	600,00	4,00	2 400,00
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche.				
		- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 10.00		10,00		
89	SIC.04.06.001.2.a	Totale	cad	10,00	84,60	846,00
		- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (10.00) * (30.00)		300,00		
90	SIC.04.06.001.2.b	Totale	cad	300,00	19,74	5 922,00
		Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro				9 608,00
		<i>Totale SIC.AA.02 - Campo base CB02 Euro</i>				<i>343 313,53</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.03 - Campo base CB03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
91	SIC.01.02.001	SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari				
		BARACCAMENTI				
	SIC.01.02.001.a	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO - IN LEGNO Costituita da travetti in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Uffici (5.10x2.40) (2.00) * (5.70) * (3.00) Spogliatoi (4.10x2.40) (1.00) * (4.70) * (3.00) Infermeria (7.15x2.40) (1.00) * (7.75) * (3.00) Wc chimici (1.10x1.10) (5.00) * (1.70) * (1.70)				
		Totale	m ²	86,00	34,14	2 936,04
92	SIC.01.02.005	BARACCAMENTI SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico;- - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	334,30	334,30
93	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (1.00) * (30.00)		30,00		
	Totale	cad	30,00	150,90	4 527,00	
94	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.				
	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	256,40	256,40

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.03 - Campo base CB03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
95	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (1.00) * (30.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	26,26	787,80
	SIC.01.02.015	BARACCAMENTI UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.				
96	SIC.01.02.015.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Ufficio 1.00		1,00		
		Box guardiania 1.00		1,00		
		Totale	cad	2,00	284,40	568,80
97	SIC.01.02.015.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Ufficio (1.00) * (30.00)		30,00		
		Box guardiania (1.00) * (30.00)		30,00		
		Totale	cad	60,00	113,20	6 792,00
	SIC.01.02.020	BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro. Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassetiera a 3 cassetti 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.				
98	SIC.01.02.020.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Ufficio 1.00		1,00		
		Box guardiania 1.00		1,00		
		Totale	cad	2,00	277,70	555,40
99	SIC.01.02.020.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Ufficio (1.00) * (30.00)		30,00		
		Box guardiania (1.00) * (30.00)		30,00		
		Totale	cad	60,00	18,83	1 129,80
	SIC.01.02.023	BARACCAMENTI ELEMENTO PREFABBRICATO AD USO INFERMERIA Con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x 240 h).				
100	SIC.01.02.023.a	- MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE 1.00		1,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.03 - Campo base CB03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	1,00	2 159,14	2 159,14
101	SIC.01.02.023.b	- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE (1.00) * (30.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	59,40	1 782,00
	SIC.01.02.025	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.				
102	SIC.01.02.025.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE WC chimico 5.00		5,00		
		Totale	cad	5,00	289,00	1 445,00
103	SIC.01.02.025.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE WC chimico (5.00) * (30.00)		150,00		
		Totale	cad	150,00	70,30	10 545,00
	SIC.01.02.030.2	BARACCAMENTI BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.03 - Campo base CB03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
104	SIC.01.02.030.2.a	DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Deposito attrezzi 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	128,00	128,00
105	SIC.01.02.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Deposito attrezzi (1.00) * (30.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	27,00	810,00
106	SIC.01.02 SIC.01.02.032	BARACCAMENTI COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO Per ogni mese. Uffici (2.00) * (5.20) * (2.40) * (31.00) Spogliatoi (1.00) * (4.10) * (2.40) * (31.00) Infermeria (1.00) * (7.15) * (2.40) * (31.00)		773,76 305,04 531,96		
		Totale	m ²	1 610,76	4,13	6 652,44
107	SIC.01.02.033	MANUTENZIONE E PULIZIA DI ALLOGGIAMENTI, BARACCAMENTI E SERVIZI Per ogni mese. Lunghezza (5.20+1.1*5+4.1+5.2+5.2) 1610.76 Wc chimici (5.00) * (1.10) * (1.10) * (31.00)		1 610,76 187,55		
		Totale	m ²	1 798,31	16,93	30 445,39
		Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				71 854,51
	SIC.01.03.005	SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN RETE ELETTRICALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antifortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione.				
108	SIC.01.03.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Recinzione area CB 03 (80.00) * (2.00)		160,00		
		Totale	m ²	160,00	3,94	630,40

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.03 - Campo base CB03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
109	SIC.01.03.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Recinzione area CB 03 (30.00) * (80.00) * (2.00)				
		Totale	m ²	4 800,00		
				4 800,00	0,32	1 536,00
	SIC.01.03.015.2	RECINZIONI ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.				
110	SIC.01.03.015.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE (1.00) * (6.00) * (2.00)				
		Totale	m ²	12,00		
				12,00	16,25	195,00
111	SIC.01.03.015.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (30.00) * (6.00) * (2.00)				
		Totale	m ²	360,00		
				360,00	1,24	446,40
		Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro				2 807,80
112	SIC.01.07 SIC.01.07.034	SIC.01.G - Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'area (6.00) * (31.00)				
		Totale	cad	186,00		
				186,00	6,03	1 121,58
		Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro				1 121,58
		SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.03 - Campo base CB03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
113	PA.SIC.01	<p>interferenze</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE</p> <p>anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; - la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compreso l'esaurimento dell'acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>Preparazione piano di posa del Campo Base (486.00) * (0.20)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
				97,20		
			m³	97,20	2,52	244,94
114	PA.SIC.03	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO</p> <p>Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO <p>Preparazione piano di posa del Campo Base (486.00) * (0.25)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
				121,50		
			m³	121,50	32,19	3 911,09
115	PA.SIC.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>(97.2) * (1.80)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
				174,96		
			t	174,96	6,59	1 152,99
116	PA.SIC.05	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.</p> <p>Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>(70.00)*97.2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
				6 804,000		
			mc x km	6 804,000	0,23	1 564,92
		Totale SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze Euro				6 873,94

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.03 - Campo base CB03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.03.01.001	SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
117	SIC.03.01.001.a	- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI 1.00 Totale	cad	1,00 1,00	362,00	362,00
		Totale SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze Euro				362,00
	SIC.03.02 SIC.03.02.001	SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'uso; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto. 31 mesi (1.00) * (31.00) Totale	cad	31,00 31,00	179,00	5 549,00
118		Totale SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro				5 549,00
	SIC.03.03 SIC.03.03.001	SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. 31 mesi (10.00) * (31.00) Totale	cad	310,00 310,00	0,34	105,40
119						

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.03 - Campo base CB03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				105,40
		SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere				
	SIC.03.04.065	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.				
120	SIC.03.04.065.a	- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA A luce gialla 31 mesi (15.00) * (31.00)		465,00		
		Totale	cad	465,00	0,83	385,95
121	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA A luce rossa 31 mesi (5.00) * (31.00)		155,00		
		Totale	cad	155,00	0,88	136,40
		Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro				522,35
		SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi				
	SIC.03.10	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE				
122	SIC.03.10.030	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze notturne nell'area (impresovito conteggiato per un turno, una volta a settimana) (1.00) * (8.00) * (132.00)		1 056,00		
		Totale	h	1 056,00	6,87	7 254,72
		Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro				7 254,72
		SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale				
	SIC.04.02.001.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.				
123	SIC.04.02.001.1.a	LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 10.00		10,00		
		Totale	cad	10,00	20,22	202,20
124	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (10.00) * (30.00)		300,00		
		Totale	cad	300,00	4,29	1 287,00
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi:				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.03 - Campo base CB03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
125	SIC.04.02.005.2.a	- l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 10.00		10,00		
		Totale	cad	10,00	25,86	258,60
126	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (10.00) * (30.00)		300,00		
		Totale	cad	300,00	5,48	1 644,00
	SIC.04.02.015.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori. Sono compresi: i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. IN PVC RIGIDO				
127	SIC.04.02.015.1.a	- DIMENSIONI CM 100X140 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	24,23	48,46
128	SIC.04.02 SIC.04.02.020	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE TABELLE LAVORI Da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori. 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	21,69	43,38
		Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro				3 483,64
129	SIC.04.05 SIC.04.05.001	SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 4.00		4,00		
		Totale	cad	4,00	93,20	372,80
	SIC.04.05.005	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.03 - Campo base CB03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
130	SIC.04.05.005.b	<p>CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO</p> <p>Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro.</p> <p>Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori.</p> <p>Per tutta la durata dei lavori.</p> <p>- PER OLTRE DUE DIPENDENTI</p> <p>2.00</p>					
		Totale	cad	2,00			
				2,00	220,00	440,00	
	SIC.04.05.020	<p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO</p> <p>BARELLA PIEGHEVOLE</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro.</p> <p>Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>- IN ALLUMINIO, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA</p> <p>(1.00) * (925.00)</p>					
131	SIC.04.05.020.b			925,00			
		Totale	gg	925,00	0,35	323,75	
		Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro					1 136,55
	SIC.04.06.001.1	<p>SIC.04.F - Attrezzature antincendio</p> <p>ATTREZZATURE ANTINCENDIO</p> <p>ESTINTORE</p> <p>ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA</p> <p>Classe B C E da 12 kg, 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.</p> <p>Costo di utilizzo mensile.</p>					
132	SIC.04.06.001.1.a	<p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>5.00</p>		5,00			
		Totale	cad	5,00	22,00	110,00	
133	SIC.04.06.001.1.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>(5.00) * (30.00)</p>		150,00			
		Totale	cad	150,00	4,00	600,00	
	SIC.04.06.001.2	<p>ATTREZZATURE ANTINCENDIO</p> <p>ESTINTORE</p> <p>ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA</p> <p>Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche.</p>					

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AA.03 - Campo base CB03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
134	SIC.04.06.001.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2,00		2,00		
		Totale	cad	2,00	84,60	169,20
135	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (30.00)		60,00		
		Totale	cad	60,00	19,74	1 184,40
Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro						2 063,60
<i>Totale SIC.AA.03 - Campo base CB03 Euro</i>						<i>103 135,09</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.01 - Cantiere operativo CO01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.02.005	SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico;- - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
136	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	334,30	334,30
137	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (1.00) * (30.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	150,90	4 527,00
	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.				
138	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	256,40	256,40
139	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (1.00) * (30.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	26,26	787,80
	SIC.01.02.025	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.01 - Cantiere operativo CO01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
140	SIC.01.02.025.a	<p>Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE WC chimico 2.00</p>		2,00		
		Totale	cad	2,00	289,00	578,00
141	SIC.01.02.025.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE WC chimico (2.00) * (30.00)</p>		60,00		
		Totale	cad	60,00	70,30	4 218,00
142	SIC.01.02 SIC.01.02.032	<p>BARACCAMENTI COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO Per ogni mese. Spogliatoi (1.00) * (4.10) * (2.40) * (31.00)</p>		305,04		
		Totale	m ²	305,04	4,13	1 259,82
143	SIC.01.02.033	<p>MANUTENZIONE E PULIZIA DI ALLOGGIAMENTI, BARACCAMENTI E SERVIZI Per ogni mese. 305.04 Servizi (2.00) * (1.10) * (1.10) * (31.00)</p>		305,04		
		Totale	m ²	75,02		
		Totale		380,06	16,93	6 434,42
		Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				18 395,74
	SIC.01.03.005	<p>SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione.</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.01 - Cantiere operativo CO01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
144	SIC.01.03.005.a	<p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Recinzione area CO 01 (115.00) * (2.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	230,00	3,94	906,20
145	SIC.01.03.005.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Recinzione area CO 01 (30.00) * (115.00) * (2.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	6 900,00	0,32	2 208,00
	SIC.01.03.015.2	<p>RECINZIONI</p> <p>ACCESSO CARRABILE</p> <p>PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE</p> <p>Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>(1.00) * (6.00) * (2.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	12,00	16,25	195,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.01 - Cantiere operativo CO01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
147	SIC.01.03.015.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (30.00) * (6.00) * (2.00) Totale	m ²	360,00 360,00	1,24	446,40
Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro						3 755,60
	SIC.01.05.001	SIC.01.E - Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la posa in opera e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
148	SIC.01.05.001.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00 Totale	me	2,00 2,00	92,80	185,60
149	SIC.01.05.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (30.00) Totale	me	60,00 60,00	37,10	2 226,00
Totale SIC.01.E - Depositi Euro						2 411,60
	SIC.01.07	SIC.01.G - Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI				
150	SIC.01.07.034	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze ed eventuali lavorazioni notturne nell'area (4.00) * (31.00) Totale	cad	124,00 124,00	6,03	747,72
Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro						747,72
	SIC.02.01	SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO				
151	SIC.02.01.035	TETTOIA DI PROTEZIONE (Solido impalcato) dalla caduta di oggetti dall'alto, dell'altezza massima di m 3,00, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo (giunto tubo per i sostegni verticali, per quelli orizzontali e per i diagonali di stabilizzazione, tavole di legno dello spessore minimo di cm 5, i collegamenti tra giunto tubo e tavole che garantiscano la stabilità e la resistenza meccanica); - lo smontaggio; - la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo della protezione, l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della tettoia di protezione. Misurata a metro quadrato, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (1.00) * (5.00) * (2.50) Totale	m ²	12,50 12,50	12,30	153,75

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.01 - Cantiere operativo CO01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				153,75
	SIC.03.01.001	SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
152	SIC.03.01.001.a	- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI 1.00 Totale	cad	1,00 1,00	362,00	362,00
		Totale SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze Euro				362,00
	SIC.03.02	SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'uso; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto. (1.00) * (31.00) Totale				
153	SIC.03.02.001		cad	31,00 31,00	179,00	5 549,00
		Totale SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro				5 549,00
	SIC.03.03	SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE.				
154	SIC.03.03.001					

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.01 - Cantiere operativo CO01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(5.00) * (31.00)		155,00		
		Totale	cad	155,00	0,34	52,70
		Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				52,70
		SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere				
	SIC.03.04.065	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.				
155	SIC.03.04.065.a	- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA (20.00) * (31.00)		620,00		
		Totale	cad	620,00	0,83	514,60
156	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA (10.00) * (31.00)		310,00		
		Totale	cad	310,00	0,88	272,80
		Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro				787,40
		SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi				
	SIC.03.10	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE				
157	SIC.03.10.030	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze ed eventuali lavorazioni notturne nell'area (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) (1.00) * (8.00) * (132.00)		1 056,00		
		Totale	h	1 056,00	6,87	7 254,72
		Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro				7 254,72
		SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale				
	SIC.04.02.001.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60				
158	SIC.04.02.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5.00		5,00		
		Totale	cad	5,00	20,22	101,10
159	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (5.00) * (30.00)		150,00		
		Totale	cad	150,00	4,29	643,50
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.01 - Cantiere operativo CO01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
160	SIC.04.02.005.2.a	<p>posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. <p>DIAMETRO/LATO CM 60</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>5,00</p>		5,00		
		Totale	cad	5,00	25,86	129,30
161	SIC.04.02.005.2.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>(5.00) * (30.00)</p>		150,00		
		Totale	cad	150,00	5,48	822,00
	SIC.04.02.015.1	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE</p> <p>SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE</p> <p>In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>IN PVC RIGIDO</p>				
162	SIC.04.02.015.1.a	<p>- DIMENSIONI CM 100X140</p> <p>2,00</p>		2,00		
		Totale	cad	2,00	24,23	48,46
163	SIC.04.02 SIC.04.02.020	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE</p> <p>TABELLE LAVORI</p> <p>Da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori.</p> <p>1,00</p>		1,00		
		Totale	cad	1,00	21,69	21,69
		Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro				1 766,05
	SIC.04.05 SIC.04.05.001	<p>SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso</p> <p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO</p> <p>PACCO DI MEDICAZIONE</p> <p>Secondo le disposizioni di legge.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro.</p> <p>Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori.</p> <p>Per tutta la durata dei lavori.</p> <p>2,00</p>		2,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.01 - Cantiere operativo CO01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	2,00	93,20	186,40
	SIC.04.05.005	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.				
165	SIC.04.05.005.b	- PER OLTRE DUE DIPENDENTI 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	220,00	440,00
166	SIC.04.05 SIC.04.05.010	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO TROUSSE LEVA SCHEGGE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.				
		Totale	cad	2,00		
167	SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.				
		Totale	cad	2,00	25,80	51,60
	SIC.04.05.020	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO BARELLA PIEGHEVOLE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori;				
		Totale	cad	1,00	183,00	183,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.01 - Cantiere operativo CO01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
168	SIC.04.05.020.b	- il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. - IN ALLUMINIO, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA (1.00) * (925.00)				
		Totale	gg	925,00	0,35	323,75
		Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro				1 184,75
	SIC.04.06.001.1	SIC.04.F - Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile.				
169	SIC.04.06.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	22,00	44,00
170	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (30.00)				
		Totale	cad	60,00	4,00	240,00
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche.				
171	SIC.04.06.001.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	84,60	169,20
172	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (30.00)				
		Totale	cad	60,00	19,74	1 184,40
		Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro				1 637,60
		<i>Totale SIC.AB.01 - Cantiere operativo CO01 Euro</i>				<i>44 058,63</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.02 - Cantiere operativo CO02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
173	SIC.01.02.001	SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI				
	SIC.01.02.001.a	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO - IN LEGNO Costituita da travetti in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Ufficio (5.20x2.40) (1.00) * (5.70) * (2.90) WC chimico (1.10x1.10) (3.00) * (1.60) * (1.60) Spogliatoio e servizi (4.10x2.40) (1.00) * (4.60) * (2.90)				
		Totale	m ²	37,55	34,14	1 281,96
174	SIC.01.02.005	BARACCAMENTI SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico;- - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	334,30	334,30
175	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (1.00) * (30.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	150,90	4 527,00
176	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.				
	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	256,40	256,40
177	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.02 - Cantiere operativo CO02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Spogliatoi e servizi (1.00) * (30.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	26,26	787,80
	SIC.01.02.015	BARACCAMENTI UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.				
178	SIC.01.02.015.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Baracche - ufficio 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	284,40	284,40
179	SIC.01.02.015.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Baracche - ufficio (1.00) * (30.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	113,20	3 396,00
	SIC.01.02.020	BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro. Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassetiera a 3 cassetti 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.				
180	SIC.01.02.020.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Baracche - ufficio 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	277,70	277,70
181	SIC.01.02.020.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Baracche - ufficio (1.00) * (30.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	18,83	564,90
	SIC.01.02.025	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi:				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.02 - Cantiere operativo CO02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
182	SIC.01.02.025.a	- l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE WC chimico 3.00				
		Totale	cad	3,00	289,00	867,00
183	SIC.01.02.025.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE WC chimico (3.00) * (30.00)				
		Totale	cad	90,00	70,30	6 327,00
184	SIC.01.02 SIC.01.02.032	BARACCAMENTI COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO Per ogni mese. Uffici (1.00) * (5.20) * (2.40) * (31.00) Spogliatoi (1.00) * (4.10) * (2.40) * (31.00)				
		Totale	m ²	386,88 305,04 691,92	4,13	2 857,63
185	SIC.01.02.033	MANUTENZIONE E PULIZIA DI ALLOGGIAMENTI, BARACCAMENTI E SERVIZI Per ogni mese. Lunghezza (5.2+1.10+1.10+1.10+4.1) 691.92 Wc chimici (3.00) * (1.10) * (1.10) * (31.00)				
		Totale	m ²	691,92 112,53 804,45	16,93	13 619,34
		Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				35 381,43
	SIC.01.03.005	SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti;				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.02 - Cantiere operativo CO02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
186	SIC.01.03.005.a	<ul style="list-style-type: none"> - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Recinzione area CO 02 (53+51) * (2.00)					
		Totale	m ²	208,00			
				208,00	3,94	819,52	
187	SIC.01.03.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Recinzione area CO 02 (30.00) * (104.00) * (2.00)					
		Totale	m ²	6 240,00			
				6 240,00	0,32	1 996,80	
	SIC.01.03.015.2	RECINZIONI ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: <ul style="list-style-type: none"> - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE (1.00) * (6.00) * (2.00)					
		Totale	m ²	12,00			
				12,00	16,25	195,00	
188	SIC.01.03.015.2.a	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (30.00) * (6.00) * (2.00)					
		Totale	m ²	360,00			
				360,00	1,24	446,40	
		Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro					3 457,72

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.02 - Cantiere operativo CO02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
	SIC.01.05.001	SIC.01.E - Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la posa in opera e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					
190	SIC.01.05.001.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00		2,00			
		Totale	mese	2,00	92,80	185,60	
191	SIC.01.05.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (30.00)		60,00			
		Totale	mese	60,00	37,10	2 226,00	
		Totale SIC.01.E - Depositi Euro				2 411,60	
	SIC.01.07	SIC.01.G - Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI					
192	SIC.01.07.034	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm2., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze ed eventuali lavorazioni notturne nell'area (6.00) * (31.00)		186,00			
		Totale	cad	186,00	6,03	1 121,58	
		Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro				1 121,58	
	SIC.02.01	SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO					
193	SIC.02.01.035	TETTOIA DI PROTEZIONE (Solido impalcato) dalla caduta di oggetti dall'alto, dell'altezza massima di m 3,00, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo (giunto tubo per i sostegni verticali, per quelli orizzontali e per i diagonali di stabilizzazione, tavole di legno dello spessore minimo di cm 5, i collegamenti tra giunto tubo e tavole che garantiscano la stabilità e la resistenza meccanica); - lo smontaggio; - la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo della protezione, l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della tettoia di protezione. Misurata a metro quadrato, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (2.00) * (5.00) * (2.50)		25,00			
		Totale	m²	25,00	12,30	307,50	
		Totale SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				307,50	
	SIC.03.01.001	SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze IMPIANTI DI MESSA A TERRA					

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.02 - Cantiere operativo CO02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
194	SIC.03.01.001.a	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI 1.00 Totale	cad	1,00 1,00	362,00	362,00
		Totale SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze Euro				362,00
195	SIC.03.02 SIC.03.02.001	SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'uso; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto. 31 mesi (1.00) * (31.00) Totale	cad	31,00 31,00	179,00	5 549,00
		Totale SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro				5 549,00
196	SIC.03.03 SIC.03.03.001	SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. (5.00) * (31.00) Totale	cad	155,00 155,00	0,34	52,70
		Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				52,70

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.02 - Cantiere operativo CO02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere				
	SIC.03.04.065	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.				
197	SIC.03.04.065.a	- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA (20.00) * (31.00)		620,00		
		Totale	cad	620,00	0,83	514,60
198	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA (10.00) * (31.00)		310,00		
		Totale	cad	310,00	0,88	272,80
		Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro				787,40
		SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi				
	SIC.03.10	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE				
199	SIC.03.10.030	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze ed eventuali lavorazioni notturne nell'area (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) (1.00) * (8.00) * (132.00)		1 056,00		
		Totale	h	1 056,00	6,87	7 254,72
		Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro				7 254,72
		SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale				
	SIC.04.02.001.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.				
200	SIC.04.02.001.1.a	LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 10.00		10,00		
		Totale	cad	10,00	20,22	202,20
201	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (10.00) * (30.00)		300,00		
		Totale	cad	300,00	4,29	1 287,00
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista;				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.02 - Cantiere operativo CO02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
202	SIC.04.02.005.2.a	- i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 10.00				
		Totale	cad	10,00	25,86	258,60
203	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (10.00) * (30.00)				
		Totale	cad	300,00	5,48	1 644,00
	SIC.04.02.015.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori. Sono compresi: i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. IN PVC RIGIDO				
204	SIC.04.02.015.1.a	- DIMENSIONI CM 100X140 4.00				
		Totale	cad	4,00	24,23	96,92
205	SIC.04.02 SIC.04.02.020	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE TABELLE LAVORI Da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori. 2.00				
		Totale	cad	2,00	21,69	43,38
		Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro				3 532,10
	SIC.04.03.030.2	SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti,; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO				
206	SIC.04.03.030.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi 100.00				
		Totale	ml	100,00	10,50	1 050,00
207	SIC.04.03.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (100.00) * (30.00)				
		Totale	ml	3 000,00	4,20	12 600,00
		Totale SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare Euro				13 650,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.02 - Cantiere operativo CO02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
208	SIC.04.05	SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso				
	SIC.04.05.001	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	93,20	186,40
	SIC.04.05.005	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.				
209	SIC.04.05.005.b	- PER OLTRE DUE DIPENDENTI 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	220,00	440,00
210	SIC.04.05	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO				
	SIC.04.05.010	TROUSSE LEVA SCHEGGE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	25,80	51,60
211	SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori;				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.02 - Cantiere operativo CO02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		- il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	183,00	366,00
	SIC.04.05.020	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO BARELLA PIEGHEVOLE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.				
212	SIC.04.05.020.b	- IN ALLUMINIO, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA (1.00) * (925.00)		925,00		
		Totale	gg	925,00	0,35	323,75
		Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro				1 367,75
	SIC.04.06.001.1	SIC.04.F - Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile.				
213	SIC.04.06.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5.00		5,00		
		Totale	cad	5,00	22,00	110,00
214	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (5.00) * (30.00)		150,00		
		Totale	cad	150,00	4,00	600,00
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche.				
215	SIC.04.06.001.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4.00		4,00		
		Totale	cad	4,00	84,60	338,40
216	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (4.00) * (30.00)		120,00		
		Totale	cad	120,00	19,74	2 368,80

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA***SIC.AB.02 - Cantiere operativo CO02*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro				3 417,20
		<i>Totale SIC.AB.02 - Cantiere operativo CO02 Euro</i>				<i>78 652,70</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.03 - Cantiere operativo CO03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.02.005	SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico;- - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
217	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	334,30	334,30
218	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (1.00) * (30.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	150,90	4 527,00
	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.				
219	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	256,40	256,40
220	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (1.00) * (30.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	26,26	787,80
	SIC.01.02.025	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.03 - Cantiere operativo CO03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
221	SIC.01.02.025.a	<p>Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami.</p> <p>Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.</p> <p>Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>WC chimico 2.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00	289,00	578,00
222	SIC.01.02.025.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>WC chimico (2.00) * (30.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	60,00	70,30	4 218,00
223	SIC.01.02 SIC.01.02.032	<p>BARACCAMENTI COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO</p> <p>Per ogni mese.</p> <p>Spogliatoi (1.00) * (4.10) * (2.40) * (31.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	305,04	4,13	1 259,82
224	SIC.01.02.033	<p>MANUTENZIONE E PULIZIA DI ALLOGGIAMENTI, BARACCAMENTI E SERVIZI</p> <p>Per ogni mese.</p> <p>Lunghezza (1.10+1.10+4.1) 305.04</p> <p>Wc chimici (2.00) * (1.10) * (1.10) * (31.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	380,06	16,93	6 434,42
		Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari				18 395,74
	SIC.01.03.005	<p>SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni</p> <p>RECINZIONI RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA</p> <p>Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. 				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.03 - Cantiere operativo CO03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
225	SIC.01.03.005.a	<p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Recinzione area CO 03 (110.00) * (2.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	220,00	3,94	866,80
226	SIC.01.03.005.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Recinzione area CO 03 (30.00) * (110.00) * (2.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	6 600,00	0,32	2 112,00
	SIC.01.03.015.2	<p>RECINZIONI</p> <p>ACCESSO CARRABILE</p> <p>PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE</p> <p>Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>(1.00) * (6.00) * (2.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	12,00	16,25	195,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.03 - Cantiere operativo CO03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
228	SIC.01.03.015.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (30.00) * (6.00) * (2.00) Totale	m ²	360,00 360,00	1,24	446,40
Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro						3 620,20
	SIC.01.05.001	SIC.01.E - Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la posa in opera e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
229	SIC.01.05.001.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00 Totale	me	2,00 2,00	92,80	185,60
230	SIC.01.05.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (30.00) Totale	me	60,00 60,00	37,10	2 226,00
Totale SIC.01.E - Depositi Euro						2 411,60
231	SIC.01.07 SIC.01.07.034	SIC.01.G - Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze ed eventuali lavorazioni notturne nell'area (4.00) * (31.00) Totale	cad	124,00 124,00	6,03	747,72
Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro						747,72
232	SIC.02.01 SIC.02.01.035	SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO TETTOIA DI PROTEZIONE (Solido impalcato) dalla caduta di oggetti dall'alto, dell'altezza massima di m 3,00, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo (giunto tubo per i sostegni verticali, per quelli orizzontali e per i diagonali di stabilizzazione, tavole di legno dello spessore minimo di cm 5, i collegamenti tra giunto tubo e tavole che garantiscano la stabilità e la resistenza meccanica); - lo smontaggio; - la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo della protezione, l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della tettoia di protezione. Misurata a metro quadrato, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (1.00) * (5.00) * (2.50) Totale	m ²	12,50 12,50	12,30	153,75

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.03 - Cantiere operativo CO03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				153,75
	SIC.03.01.001	SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
233	SIC.03.01.001.a	- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI 1.00 Totale	cad	1,00 1,00	362,00	362,00
		Totale SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze Euro				362,00
	SIC.03.02	SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'uso; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto. 31 mesi (1.00) * (31.00) Totale				
234	SIC.03.02.001		cad	31,00 31,00	179,00	5 549,00
		Totale SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro				5 549,00
	SIC.03.03	SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inserirli su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE.				
235	SIC.03.03.001					

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.03 - Cantiere operativo CO03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(5.00) * (31.00)		155,00		
		Totale	cad	155,00	0,34	52,70
		Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				52,70
		SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere				
	SIC.03.04.065	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.				
236	SIC.03.04.065.a	- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA (20.00) * (31.00)		620,00		
		Totale	cad	620,00	0,83	514,60
237	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA (10.00) * (31.00)		310,00		
		Totale	cad	310,00	0,88	272,80
		Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro				787,40
		SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi				
	SIC.03.10	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE				
238	SIC.03.10.030	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze ed eventuali lavorazioni notturne nell'area (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) (1.00) * (8.00) * (132.00)		1 056,00		
		Totale	h	1 056,00	6,87	7 254,72
		Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro				7 254,72
		SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale				
	SIC.04.02.001.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60				
239	SIC.04.02.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5.00		5,00		
		Totale	cad	5,00	20,22	101,10
240	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (5.00) * (30.00)		150,00		
		Totale	cad	150,00	4,29	643,50
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.03 - Cantiere operativo CO03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
241	SIC.04.02.005.2.a	<p>posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. <p>DIAMETRO/LATO CM 60</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>5.00</p>		5,00			
		Totale	cad	5,00	25,86	129,30	
242	SIC.04.02.005.2.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>(5.00) * (30.00)</p>		150,00			
		Totale	cad	150,00	5,48	822,00	
	SIC.04.02.015.1	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE</p> <p>SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE</p> <p>In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>IN PVC RIGIDO</p>					
243	SIC.04.02.015.1.a	<p>- DIMENSIONI CM 100X140</p> <p>2.00</p>		2,00			
		Totale	cad	2,00	24,23	48,46	
244	SIC.04.02 SIC.04.02.020	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE</p> <p>TABELLE LAVORI</p> <p>Da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori.</p> <p>1.00</p>		1,00			
		Totale	cad	1,00	21,69	21,69	
		Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro					1 766,05
	SIC.04.05 SIC.04.05.001	<p>SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso</p> <p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO</p> <p>PACCO DI MEDICAZIONE</p> <p>Secondo le disposizioni di legge.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro.</p> <p>Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori.</p> <p>Per tutta la durata dei lavori.</p> <p>2.00</p>		2,00			

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.03 - Cantiere operativo CO03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	2,00	93,20	186,40
	SIC.04.05.005	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.				
246	SIC.04.05.005.b	- PER OLTRE DUE DIPENDENTI 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	220,00	440,00
247	SIC.04.05 SIC.04.05.010	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO TROUSSE LEVA SCHEGGE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.				
		Totale	cad	2,00		
248	SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.				
		Totale	cad	2,00	25,80	51,60
	SIC.04.05.020	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO BARELLA PIEGHEVOLE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori;				
		Totale	cad	2,00	183,00	366,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AB.03 - Cantiere operativo CO03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
249	SIC.04.05.020.b	- il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. - IN ALLUMINIO, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA (1.00) * (925.00)				
		Totale	gg	925,00	0,35	323,75
		Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro				1 367,75
	SIC.04.06.001.1	SIC.04.F - Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile.				
250	SIC.04.06.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	22,00	44,00
251	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (30.00)		60,00		
		Totale	cad	60,00	4,00	240,00
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche.				
252	SIC.04.06.001.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	84,60	169,20
253	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (30.00)		60,00		
		Totale	cad	60,00	19,74	1 184,40
		Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro				1 637,60
		<i>Totale SIC.AB.03 - Cantiere operativo CO03 Euro</i>				<i>44 106,23</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.01 - Area di stoccaggio - 01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.02.015	SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.				
254	SIC.01.02.015.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Uffici/Guardiania 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	284,40	284,40
255	SIC.01.02.015.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Uffici/Guardiania (1.00) * (30.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	113,20	3 396,00
	SIC.01.02.020	BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro. Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassetiera a 3 cassetti 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.				
256	SIC.01.02.020.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Uffici/Guardiania 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	277,70	277,70
257	SIC.01.02.020.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Uffici/Guardiania (1.00) * (30.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	18,83	564,90
	SIC.01.02.030.2	BARACCAMENTI BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio;				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.01 - Area di stoccaggio - 01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
258	SIC.01.02.030.2.a	- l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	128,00	128,00
259	SIC.01.02.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (1.00) * (30.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	27,00	810,00
260	SIC.01.02 SIC.01.02.032	BARACCAMENTI COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO Per ogni mese. Uffici (1.00) * (5.20) * (2.40) * (31.00)		386,88		
		Totale	m ²	386,88	4,13	1 597,81
261	SIC.01.02.033	MANUTENZIONE E PULIZIA DI ALLOGGIAMENTI, BARACCAMENTI E SERVIZI Per ogni mese. 386.88		386,88		
		Totale	m ²	386,88	16,93	6 549,88
		Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				13 608,69
	SIC.01.03.005	SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione.				
262	SIC.01.03.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Recinzione area AS 01 (163.00) * (2.00)		326,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.01 - Area di stoccaggio - 01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ²	326,00	3,94	1 284,44
263	SIC.01.03.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Recinzione area AS 01 (30.00) * (163.00) * (2.00)		9 780,00		
		Totale	m ²	9 780,00	0,32	3 129,60
	SIC.01.03.015.2	RECINZIONI ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.				
264	SIC.01.03.015.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE (1.00) * (6.00) * (2.00)		12,00		
		Totale	m ²	12,00	16,25	195,00
265	SIC.01.03.015.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (30.00) * (6.00) * (2.00)		360,00		
		Totale	m ²	360,00	1,24	446,40
		Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro				5 055,44
	SIC.01.05.001	SIC.01.E - Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la posa in opera e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.01 - Area di stoccaggio - 01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
266	SIC.01.05.001.a	cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00		2,00		
		Totale	mese	2,00	92,80	185,60
267	SIC.01.05.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (30.00)		60,00		
		Totale	mese	60,00	37,10	2 226,00
Totale SIC.01.E - Depositi Euro						2 411,60
268	SIC.01.07 SIC.01.07.034	SIC.01.G - Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm2., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'area (4.00) * (31.00)		124,00		
		Totale	cad	124,00	6,03	747,72
Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro						747,72
269	SIC.02.01 SIC.02.01.035	SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO TETTOIA DI PROTEZIONE (Solido impalcato) dalla caduta di oggetti dall'alto, dell'altezza massima di m 3,00, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo (giunto tubo per i sostegni verticali, per quelli orizzontali e per i diagonali di stabilizzazione, tavole di legno dello spessore minimo di cm 5, i collegamenti tra giunto tubo e tavole che garantiscano la stabilità e la resistenza meccanica); - lo smontaggio; - la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo della protezione, l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della tettoia di protezione. Misurata a metro quadrato, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Tettoia (5.00x2.50) (2.00) * (5.00) * (2.50)		25,00		
		Totale	m ²	25,00	12,30	307,50
Totale SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro						307,50
270	PA.SIC.01	SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte;				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.01 - Area di stoccaggio - 01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
271	PA.SIC.03	<p>- la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>Preparazione piano di posa zona operativa dell'area (800.00) * (0.20)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	160,00	2,52	403,20
		<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</p> <p>Preparazione piano di posa zona operativa dell'area (800.00) * (0.25)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	200,00	32,19	6 438,00
272	PA.SIC.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>160 * (1.80)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	t	288,00	6,59	1 897,92
273	PA.SIC.05	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. (5.00)*160</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc x km	800,000	0,23	184,00
		<p>Totale SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze Euro</p> <p style="text-align: right;">8 923,12</p>				
	SIC.03.01.001	<p>SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza;</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.01 - Area di stoccaggio - 01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
274	SIC.03.01.001.a	<p>- il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori;</p> <p>- l'immediata sostituzione in caso d'usura;</p> <p>- la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato;</p> <p>- lo smantellamento a fine fase lavoro.</p> <p>L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI</p> <p>1.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Totale SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze Euro</p>	cad	1,00 1,00	362,00	362,00 362,00
275	SIC.03.02 SIC.03.02.001	<p>SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche</p> <p>IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14.</p> <p>Sono compresi:</p> <p>- l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;</p> <p>- la manutenzione;</p> <p>- il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori;</p> <p>- l'immediata sostituzione in caso d'uso;</p> <p>- la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato;</p> <p>- l'allontanamento a fine fase lavoro.</p> <p>L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.</p> <p>Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Per ogni polo di fase protetto.</p> <p>(1.00) * (31.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Totale SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro</p>	cad	31,00 31,00	179,00	5 549,00 5 549,00
276	SIC.03.03 SIC.03.03.001	<p>SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi</p> <p>IMPIANTI ANTINCENDIO</p> <p>CARTELLI ANTINCENDIO</p> <p>Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m).</p> <p>PER OGNI MESE O FRAZIONE.</p> <p>(10.00) * (31.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro</p>	cad	310,00 310,00	0,34	105,40 105,40
277	SIC.03.04.065 SIC.03.04.065.a	<p>SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE</p> <p>LANTERNA SEGNALETICA</p> <p>Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.</p> <p>- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA</p> <p>(20.00) * (31.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	620,00 620,00	0,83	514,60

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.01 - Area di stoccaggio - 01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
278	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA (10.00) * (31.00) Totale	cad	310,00 310,00	0,88	272,80
Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro						787,40
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi						
279	SIC.03.10 SIC.03.10.030	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze nell'area (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) (1.00) * (8.00) * (132.00) Totale	h	1 056,00 1 056,00	6,87	7 254,72
Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro						7 254,72
	SIC.04.02.001.1	SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60				
280	SIC.04.02.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5.00 Totale	cad	5,00 5,00	20,22	101,10
281	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (5.00) * (30.00) Totale	cad	150,00 150,00	4,29	643,50
	SIC.04.02.005.2	SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60				
282	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5.00 Totale	cad	5,00 5,00	25,86	129,30
283	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.01 - Area di stoccaggio - 01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(5.00) * (30.00)		150,00		
		Totale	cad	150,00	5,48	822,00
	SIC.04.02.015.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori. Sono compresi: i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. IN PVC RIGIDO				
284	SIC.04.02.015.1.a	- DIMENSIONI CM 100X140 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	24,23	48,46
	SIC.04.02	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE				
285	SIC.04.02.020	TABELLE LAVORI Da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori. 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	21,69	21,69
		Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro				1 766,05
	SIC.04.03.030.1	SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO				
286	SIC.04.03.030.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Possibile utilizzo per contenimento Duna 100.00		100,00		
		Totale	ml	100,00	14,95	1 495,00
287	SIC.04.03.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Possibile utilizzo per contenimento Duna (100.00) * (30.00)		3 000,00		
		Totale	ml	3 000,00	6,02	18 060,00
		Totale SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare Euro				19 555,00
	SIC.04.05.005	SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo;				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.01 - Area di stoccaggio - 01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
288	SIC.04.05.005.b	- l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. - PER OLTRE DUE DIPENDENTI 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	220,00	440,00
289	SIC.04.05 SIC.04.05.015	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO KIT LAVA OCCHI Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	183,00	366,00
290	SIC.04.05.020.b	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO BARELLA PIEGHEVOLE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. - IN ALLUMINIO, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA (1.00) * (925.00)		925,00		
		Totale	gg	925,00	0,35	323,75
Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro						1 129,75
291	SIC.04.06.001.1.a	SIC.04.F - Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4.00		4,00		
		Totale	cad	4,00	22,00	88,00
292	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (4.00) * (30.00)		120,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.01 - Area di stoccaggio - 01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	120,00	4,00	480,00
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche.				
293	SIC.04.06.001.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	84,60	169,20
294	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (30.00)		60,00		
		Totale	cad	60,00	19,74	1 184,40
		Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro				1 921,60
		<i>Totale SIC.AE.01 - Area di stoccaggio - 01 Euro</i>				<i>69 484,99</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.02 - Area di stoccaggio - 02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.02.005	SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico;- - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
295	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	334,30	334,30
296	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (1.00) * (30.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	150,90	4 527,00
	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.				
297	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	256,40	256,40
298	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (1.00) * (30.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	26,26	787,80
	SIC.01.02.015	BARACCAMENTI UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.02 - Area di stoccaggio - 02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
299	SIC.01.02.015.a	<p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Baracche - ufficio 1.00</p> <p>Box guardiania 1.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1,00 1,00 2,00	284,40	568,80
300	SIC.01.02.015.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Baracche - ufficio (1.00) * (30.00)</p> <p>Box guardiania (1.00) * (30.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	30,00 30,00 60,00	113,20	6 792,00
301	SIC.01.02.020.a	<p>BARACCAMENTI</p> <p>SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO</p> <p>Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro.</p> <p>Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassetiera a 3 cassetti 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Baracche - ufficio 1.00</p> <p>Box guardiania 1.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1,00 1,00 2,00	277,70	555,40
302	SIC.01.02.020.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Baracche - ufficio (1.00) * (30.00)</p> <p>Box guardiania (1.00) * (30.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	30,00 30,00 60,00	18,83	1 129,80
303	SIC.01.02.023.a	<p>BARACCAMENTI</p> <p>ELEMENTO PREFABBRICATO AD USO INFERMERIA</p> <p>Con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x 240 h).</p> <p>- MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>1.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1,00 1,00	2 159,14	2 159,14
304	SIC.01.02.023.b	<p>- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE</p> <p>(1.00) * (30.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	30,00 30,00	59,40	1 782,00
	SIC.01.02.025	<p>BARACCAMENTI</p> <p>BAGNO CHIMICO PORTATILE</p> <p>Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche.</p> <p>Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria.</p> <p>Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido.</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.02 - Area di stoccaggio - 02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
305	SIC.01.02.025.a	<p>Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE WC chimico 4.00</p>				
		Totale	cad	4,00	289,00	1 156,00
306	SIC.01.02.025.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE WC chimico (4.00) * (30.00)</p>				
		Totale	cad	120,00	70,30	8 436,00
307	SIC.01.02.030.2.a	<p>BARACCAMENTI BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Deposito attrezzi 1.00</p>				
		Totale	cad	1,00	128,00	128,00
308	SIC.01.02.030.2.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Deposito attrezzi (1.00) * (30.00)</p>				
		Totale	cad	30,00	27,00	810,00
309	SIC.01.02 SIC.01.02.032	<p>BARACCAMENTI COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI,</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.02 - Area di stoccaggio - 02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
310	SIC.01.02.033	RISCALDAMENTO ELETTRICO Per ogni mese. Uffici (2.00) * (5.20) * (2.40) * (31.00) Spogliatoi (1.00) * (4.10) * (2.40) * (31.00) Infermeria (1.00) * (7.15) * (2.40) * (31.00) Totale	m ²	773,76 305,04 531,96 <u>1 610,76</u>	4,13	6 652,44	
		MANUTENZIONE E PULIZIA DI ALLOGGIAMENTI, BARACCAMENTI E SERVIZI Per ogni mese. 1610.76 Wc chimici (4.00) * (1.10) * (1.10) * (31.00) Totale		1 610,76 150,04 <u>1 760,80</u>			16,93
		Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				65 885,42	
	SIC.01.03.005	SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione.					
311	SIC.01.03.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Recinzione area AS 02 (285.00) * (2.00) Totale	m ²	570,00 <u>570,00</u>	3,94	2 245,80	
312	SIC.01.03.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Recinzione area AS 02 (30.00) * (285.00) * (2.00) Totale		17 100,00 <u>17 100,00</u>			0,32
	SIC.01.03.015.2	RECINZIONI ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:					

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.02 - Area di stoccaggio - 02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
313	SIC.01.03.015.2.a	<ul style="list-style-type: none"> - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE (1.00) * (6.00) * (2.00)				
		Totale	m ²	12,00		
				12,00	16,25	195,00
314	SIC.01.03.015.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (30.00) * (6.00) * (2.00)				
		Totale	m ²	360,00		
				360,00	1,24	446,40
Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro						8 359,20
	SIC.01.05.001	SIC.01.E - Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la posa in opera e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
315	SIC.01.05.001.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 3.00				
		Totale	mese	3,00		
				3,00	92,80	278,40
316	SIC.01.05.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (3.00) * (30.00)				
		Totale	mese	90,00		
				90,00	37,10	3 339,00
Totale SIC.01.E - Depositi Euro						3 617,40
	SIC.01.07	SIC.01.G - Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.02 - Area di stoccaggio - 02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
317	SIC.01.07.034	<p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE</p> <p>Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm²., spina mobile, lampada 200 W.</p> <p>Nolo per un mese.</p> <p>Per emergenze notturne nell'area (8.00) * (31.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro</p> <p>SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze</p>	cad	<p style="text-align: right;">248,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">248,00</p>	6,03	<p style="text-align: right;">1 495,44</p> <hr/> <p style="text-align: right;">1 495,44</p>
318	PA.SIC.01	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE</p> <p>anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; - la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compreso l'esaurimento dell'acqua a mezzo di canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>Preparazione piano di posa zona operativa dell'area (800.00) * (0.20)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p style="text-align: right;">160,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">160,00</p>	2,52	403,20
319	PA.SIC.03	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO</p> <p>Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO <p>Preparazione piano di posa zona operativa dell'area (800.00) * (0.25)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p style="text-align: right;">200,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">200,00</p>	32,19	6 438,00
320	PA.SIC.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.02 - Area di stoccaggio - 02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
321	PA.SIC.05	160 * (1.80)		288,00	6,59	1 897,92
		Totale	t	288,00		
321	PA.SIC.05	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. (5.00)*160		800,00	0,23	184,00
		Totale	mc x km	800,00		
		Totale SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze Euro				8 923,12
322	SIC.03.01.001	SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
		SIC.03.01.001.a	- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI 1.00		1,00	
		Totale	cad	1,00	362,00	362,00
		Totale SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze Euro				362,00
323	SIC.03.02 SIC.03.02.001	SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'uso; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto. 31 mesi (1.00) * (31.00)				
				31,00		
		Totale	cad	31,00	179,00	5 549,00
		Totale SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche				5 549,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.02 - Area di stoccaggio - 02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
atmosferiche Euro						
324	SIC.03.03 SIC.03.03.001	SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. 31 mesi (10.00) * (31.00)				
		Totale	cad	310,00 310,00	0,34	105,40
						105,40
Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro						
325	SIC.03.04.065 SIC.03.04.065.a	SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA (25.00) * (31.00)				
		Totale	cad	775,00 775,00	0,83	643,25
326	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA (10.00) * (31.00)				
		Totale	cad	310,00 310,00	0,88	272,80
						916,05
Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro						
327	SIC.03.10 SIC.03.10.030	SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze nell'area (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) (1.00) * (8.00) * (132.00)				
		Totale	h	1 056,00 1 056,00	6,87	7 254,72
						7 254,72
Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro						
328	SIC.04.02.001.1 SIC.04.02.001.1.a	SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 10.00				
		Totale	cad	10,00 10,00	20,22	202,20
329	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.02 - Area di stoccaggio - 02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(10.00) * (30.00)		300,00		
		Totale	cad	300,00	4,29	1 287,00
330	SIC.04.02.005.2	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>		10,00		
		Totale	cad	10,00	25,86	258,60
331	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE				
		(10.00) * (30.00)		300,00		
		Totale	cad	300,00	5,48	1 644,00
332	SIC.04.02.015.1	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori. Sono compresi: i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140</p>		2,00		
		Totale	cad	2,00	24,23	48,46
333	SIC.04.02 SIC.04.02.020	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE TABELLE LAVORI Da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori.</p>		2,00		
		Totale	cad	2,00	21,69	43,38
		Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro				3 483,64
	SIC.04.03.030.1	<p>SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti,; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.02 - Area di stoccaggio - 02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
334	SIC.04.03.030.1.a	CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Possibile utilizzo per contenimento Duna 160.00		160,00		
		Totale	ml	160,00	14,95	2 392,00
335	SIC.04.03.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Possibile utilizzo per contenimento Duna (160.00) * (30.00)		4 800,00		
		Totale	ml	4 800,00	6,02	28 896,00
Totale SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare Euro						31 288,00
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso						
336	SIC.04.05 SIC.04.05.001	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.		6,00		
		Totale	cad	6,00	93,20	559,20
	SIC.04.05.005	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.				
337	SIC.04.05.005.b	- PER OLTRE DUE DIPENDENTI		4,00		
		Totale	cad	4,00	220,00	880,00
338	SIC.04.05 SIC.04.05.010	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO TROUSSE LEVA SCHEGGE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.02 - Area di stoccaggio - 02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 2.00				
		Totale	cad	2,00		
				2,00	25,80	51,60
339	SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 2.00				
		Totale	cad	2,00		
				2,00	183,00	366,00
	SIC.04.05.020	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO BARELLA PIEGHEVOLE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.				
340	SIC.04.05.020.b	- IN ALLUMINIO, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA (1.00) * (925.00)		925,00		
		Totale	gg	925,00	0,35	323,75
		Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro				2 180,55
	SIC.04.06.001.1	SIC.04.F - Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile.				
341	SIC.04.06.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 6.00		6,00		
		Totale	cad	6,00	22,00	132,00
342	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (6.00) * (30.00)		180,00		
		Totale	cad	180,00	4,00	720,00
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.02 - Area di stoccaggio - 02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
343	SIC.04.06.001.2.a	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4.00				
		Totale	cad	4,00	84,60	338,40
344	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (4.00) * (30.00)				
		Totale	cad	120,00	19,74	2 368,80
		Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro				3 559,20
		<i>Totale SIC.AE.02 - Area di stoccaggio - 02 Euro</i>				<i>142 979,14</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.03 - Area di stoccaggio - 03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.02.005	SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico;- - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
345	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	334,30	668,60
346	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (2.00) * (30.00)		60,00		
		Totale	cad	60,00	150,90	9 054,00
	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.				
347	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	256,40	512,80
348	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (2.00) * (30.00)		60,00		
		Totale	cad	60,00	26,26	1 575,60
	SIC.01.02.015	BARACCAMENTI UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.03 - Area di stoccaggio - 03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
349	SIC.01.02.015.a	<p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Baracche - ufficio 2.00</p> <p>Box gurdiania 1.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00 1,00 3,00	284,40	853,20
350	SIC.01.02.015.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Baracche - ufficio (2.00) * (30.00)</p> <p>Box gurdiania (1.00) * (30.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	60,00 30,00 90,00	113,20	10 188,00
351	SIC.01.02.020.a	<p>BARACCAMENTI</p> <p>SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO</p> <p>Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro.</p> <p>Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassetiera a 3 cassetti 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Baracche - ufficio 2.00</p> <p>Box gurdiania 1.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00 1,00 3,00	277,70	833,10
352	SIC.01.02.020.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Baracche - ufficio (2.00) * (30.00)</p> <p>Box gurdiania (1.00) * (30.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	60,00 30,00 90,00	18,83	1 694,70
353	SIC.01.02.023.a	<p>BARACCAMENTI</p> <p>ELEMENTO PREFABBRICATO AD USO INFERMERIA</p> <p>Con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x 240 h).</p> <p>- MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>1.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1,00 1,00	2 159,14	2 159,14
354	SIC.01.02.023.b	<p>- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE</p> <p>(1.00) * (30.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	30,00 30,00	59,40	1 782,00
	SIC.01.02.025	<p>BARACCAMENTI</p> <p>BAGNO CHIMICO PORTATILE</p> <p>Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche.</p> <p>Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria.</p> <p>Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido.</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.03 - Area di stoccaggio - 03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
355	SIC.01.02.025.a	<p>Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE WC chimico 4.00</p>				
		Totale	cad	4,00	289,00	1 156,00
356	SIC.01.02.025.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE WC chimico (4.00) * (30.00)</p>				
		Totale	cad	120,00	70,30	8 436,00
357	SIC.01.02.030.2.a	<p>BARACCAMENTI BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Deposito attrezzi 1.00</p>				
		Totale	cad	1,00	128,00	128,00
358	SIC.01.02.030.2.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Deposito attrezzi (1.00) * (30.00)</p>				
		Totale	cad	30,00	27,00	810,00
359	SIC.01.02 SIC.01.02.032	<p>BARACCAMENTI COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI,</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.03 - Area di stoccaggio - 03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
360	SIC.01.02.033	RISCALDAMENTO ELETTRICO Per ogni mese. Uffici (3.00) * (5.20) * (2.40) * (31.00) Spogliatoi (2.00) * (4.10) * (2.40) * (31.00) Infermeria (1.00) * (7.15) * (2.40) * (31.00) Totale	m ²	1 160,64 610,08 531,96 2 302,68	4,13	9 510,07
		MANUTENZIONE E PULIZIA DI ALLOGGIAMENTI, BARACCAMENTI E SERVIZI Per ogni mese. 2302.68 Wc chimici (4.00) * (1.10) * (1.10) * (31.00) Totale		2 302,68 150,04 2 452,72		
		Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro			16,93	41 524,55
	SIC.01.03.005	SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
361	SIC.01.03.005.a	Recinzione area AS 03 (200.00) * (2.00) Totale	m ²	400,00 400,00	3,94	1 576,00
362	SIC.01.03.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Recinzione area AS 03 (30.00) * (200.00) * (2.00) Totale	m ²	12 000,00 12 000,00	0,32	3 840,00
	SIC.01.03.015.2	RECINZIONI ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.03 - Area di stoccaggio - 03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
363	SIC.01.03.015.2.a	<ul style="list-style-type: none"> - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE (1.00) * (6.00) * (2.00)				
		Totale	m ²	12,00		
				12,00	16,25	195,00
364	SIC.01.03.015.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (30.00) * (6.00) * (2.00)				
		Totale	m ²	360,00		
				360,00	1,24	446,40
Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro						6 057,40
	SIC.01.05.001	SIC.01.E - Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la posa in opera e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
365	SIC.01.05.001.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 3.00				
		Totale	mese	3,00		
				3,00	92,80	278,40
366	SIC.01.05.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (3.00) * (30.00)				
		Totale	mese	90,00		
				90,00	37,10	3 339,00
Totale SIC.01.E - Depositi Euro						3 617,40
	SIC.01.07	SIC.01.G - Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.03 - Area di stoccaggio - 03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
367	SIC.01.07.034	<p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE</p> <p>Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm²., spina mobile, lampada 200 W.</p> <p>Nolo per un mese.</p> <p>Per emergenze notturne nell'area (8.00) * (31.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro</p> <p>SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze</p>	cad	<p style="text-align: right;">248,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">248,00</p>	6,03	<p style="text-align: right;">1 495,44</p> <hr/> <p style="text-align: right;">1 495,44</p>
368	PA.SIC.01	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE</p> <p>anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; - la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compreso l'esaurimento dell'acqua a mezzo di canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>Preparazione piano di posa zona operativa dell'area (1000.00) * (0.20)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p style="text-align: right;">200,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">200,00</p>	2,52	504,00
369	PA.SIC.03	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO</p> <p>Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO <p>Preparazione piano di posa zona operativa dell'area (100.00) * (0.25)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p style="text-align: right;">25,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">25,00</p>	32,19	804,75
370	PA.SIC.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.03 - Area di stoccaggio - 03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
371	PA.SIC.05	200 * (1.80)		360,00	6,59	2 372,40
		Totale	t	360,00		
371	PA.SIC.05	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. (5.00)*200		1 000,00	0,23	230,00
		Totale	mc x km	1 000,00		
		Totale SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze Euro				3 911,15
372	SIC.03.01.001	SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			362,00	362,00
		- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00		362,00
		Totale SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze Euro				362,00
373	SIC.03.02 SIC.03.02.001	SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'uso; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto. 31 mesi (1.00) * (31.00)		31,00	179,00	5 549,00
		Totale	cad	31,00		
		Totale SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche				5 549,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.03 - Area di stoccaggio - 03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
atmosferiche Euro						
374	SIC.03.03 SIC.03.03.001	SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. (15.00) * (31.00)				
		Totale	cad	465,00 465,00	0,34	158,10
						158,10
Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro						
375	SIC.03.04.065 SIC.03.04.065.a	SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA (20.00) * (31.00)				
		Totale	cad	620,00 620,00	0,83	514,60
376	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA (10.00) * (31.00)				
		Totale	cad	310,00 310,00	0,88	272,80
						787,40
Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro						
377	SIC.03.10 SIC.03.10.030	SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze nell'area (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) (1.00) * (8.00) * (132.00)				
		Totale	h	1 056,00 1 056,00	6,87	7 254,72
						7 254,72
Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro						
378	SIC.04.02.001.1 SIC.04.02.001.1.a	SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5.00				
		Totale	cad	5,00 5,00	20,22	101,10
379	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.03 - Area di stoccaggio - 03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(5.00) * (30.00)		150,00		
		Totale	cad	150,00	4,29	643,50
380	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5.00		5,00		
		Totale	cad	5,00	25,86	129,30
381	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE				
		(5.00) * (30.00)		150,00		
		Totale	cad	150,00	5,48	822,00
382	SIC.04.02.015.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori. Sono compresi: i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	24,23	48,46
383	SIC.04.02 SIC.04.02.020	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE TABELLE LAVORI Da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori. 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	21,69	21,69
		Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro				1 766,05
	SIC.04.03.030.1	SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti,; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.03 - Area di stoccaggio - 03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
384	SIC.04.03.030.1.a	CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Possibile utilizzo per contenimento Duna 80.00 Totale	ml	80,00 80,00	14,95	1 196,00
385	SIC.04.03.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Possibile utilizzo per contenimento Duna (80.00) * (30.00) Totale	ml	2 400,00 2 400,00	6,02	14 448,00
Totale SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare Euro						15 644,00
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso						
386	SIC.04.05 SIC.04.05.001	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 8.00 Totale	cad	8,00 8,00	93,20	745,60
	SIC.04.05.005	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.				
387	SIC.04.05.005.b	- PER OLTRE DUE DIPENDENTI 4.00 Totale	cad	4,00 4,00	220,00	880,00
388	SIC.04.05 SIC.04.05.010	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO TROUSSE LEVA SCHEGGE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.03 - Area di stoccaggio - 03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 2.00				
		Totale	cad	2,00		
				2,00	25,80	51,60
389	SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 2.00				
		Totale	cad	2,00		
				2,00	183,00	366,00
	SIC.04.05.020	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO BARELLA PIEGHEVOLE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.				
390	SIC.04.05.020.b	- IN ALLUMINIO, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA (1.00) * (925.00)		925,00		
		Totale	gg	925,00	0,35	323,75
		Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro				2 366,95
	SIC.04.06.001.1	SIC.04.F - Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile.				
391	SIC.04.06.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 8.00		8,00		
		Totale	cad	8,00	22,00	176,00
392	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (8.00) * (30.00)		240,00		
		Totale	cad	240,00	4,00	960,00
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.03 - Area di stoccaggio - 03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
393	SIC.04.06.001.2.a	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4.00				
		Totale	cad	4,00	84,60	338,40
394	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (4.00) * (30.00)				
		Totale	cad	120,00	19,74	2 368,80
		Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro				3 843,20
		<i>Totale SIC.AE.03 - Area di stoccaggio - 03 Euro</i>				<i>143 698,57</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.04 - Area di stoccaggio - 04

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.02.030.2	SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20				
395	SIC.01.02.030.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	128,00	128,00
396	SIC.01.02.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (1.00) * (30.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	27,00	810,00
		Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				938,00
	SIC.01.03.005	SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.04 - Area di stoccaggio - 04

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
397	SIC.01.03.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Recinzione area AS 04 (100.00) * (2.00)		200,00		
		Totale	m ²	200,00	3,94	788,00
398	SIC.01.03.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Recinzione area AS 04 (30.00) * (100.00) * (2.00)		6 000,00		
		Totale	m ²	6 000,00	0,32	1 920,00
	SIC.01.03.015.2	RECINZIONI ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.				
399	SIC.01.03.015.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE (1.00) * (6.00) * (2.00)		12,00		
		Totale	m ²	12,00	16,25	195,00
400	SIC.01.03.015.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (30.00) * (6.00) * (2.00)		360,00		
		Totale	m ²	360,00	1,24	446,40
		Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro				3 349,40
	SIC.01.05.001	SIC.01.E - Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.04 - Area di stoccaggio - 04

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
401	SIC.01.05.001.a	<p>garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la posa in opera e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00</p>		2,00		
		Totale	mese	2,00	92,80	185,60
402	SIC.01.05.001.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (30.00)</p>		60,00		
		Totale	mese	60,00	37,10	2 226,00
Totale SIC.01.E - Depositi Euro						2 411,60
403	SIC.01.07 SIC.01.07.034	<p>SIC.01.G - Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm²., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'area (4.00) * (31.00)</p>		124,00		
		Totale	cad	124,00	6,03	747,72
Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro						747,72
404	SIC.02.01 SIC.02.01.035	<p>SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO TETTOIA DI PROTEZIONE (Solido impalcato) dalla caduta di oggetti dall'alto, dell'altezza massima di m 3,00, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo (giunto tubo per i sostegni verticali, per quelli orizzontali e per i diagonali di stabilizzazione, tavole di legno dello spessore minimo di cm 5, i collegamenti tra giunto tubo e tavole che garantiscano la stabilità e la resistenza meccanica); - lo smontaggio; - la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo della protezione, l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della tettoia di protezione. Misurata a metro quadrato, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Tettoia (5.00x2.50) (1.00) * (5.00) * (2.50)</p>		12,50		
		Totale	m ²	12,50	12,30	153,75
Totale SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro						153,75
405	PA.SIC.01	<p>SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.04 - Area di stoccaggio - 04

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
406	PA.SIC.03	<p>- l'apertura di gallerie in artificiale; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; - la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>Preparazione piano di posa zona operativa dell'area (300.00) * (0.20)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	60,00	2,52	151,20
407	PA.SIC.04	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</p> <p>Preparazione piano di posa zona operativa dell'area (300.00) * (0.25)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	75,00	32,19	2 414,25
408	PA.SIC.05	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>60 * (1.80)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	t	108,00	6,59	711,72
408	PA.SIC.05	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. (70.00)*60</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc x km	4 200,000	0,23	966,00
Totale SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze Euro						4 243,17
409	SIC.03.03 SIC.03.03.001	<p>SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. (4.00) * (31.00)</p>		124,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.04 - Area di stoccaggio - 04

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	124,00	0,34	42,16
		Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				42,16
		SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere				
	SIC.03.04.065	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.				
410	SIC.03.04.065.a	- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA (10.00) * (31.00)		310,00		
		Totale	cad	310,00	0,83	257,30
411	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA (5.00) * (31.00)		155,00		
		Totale	cad	155,00	0,88	136,40
		Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro				393,70
		SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi				
	SIC.03.10	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE				
412	SIC.03.10.030	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze nell'area (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) (1.00) * (8.00) * (132.00)		1 056,00		
		Totale	h	1 056,00	6,87	7 254,72
		Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro				7 254,72
		SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale				
	SIC.04.02.001.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.				
413	SIC.04.02.001.1.a	LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5.00		5,00		
		Totale	cad	5,00	20,22	101,10
414	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (5.00) * (30.00)		150,00		
		Totale	cad	150,00	4,29	643,50
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.04 - Area di stoccaggio - 04

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
415	SIC.04.02.005.2.a	Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5.00		5,00		
		Totale	cad	5,00	25,86	129,30
416	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (5.00) * (30.00)		150,00		
		Totale	cad	150,00	5,48	822,00
	SIC.04.02.015.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori. Sono compresi: i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140 2.00		2,00		
417	SIC.04.02.015.1.a	- DIMENSIONI CM 100X140 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	24,23	48,46
		Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro				1 744,36
	SIC.04.03.030.1	SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Possibile utilizzo per contenimento Duna 60.00		60,00		
418	SIC.04.03.030.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Possibile utilizzo per contenimento Duna 60.00		60,00		
		Totale	ml	60,00	14,95	897,00
419	SIC.04.03.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Possibile utilizzo per contenimento Duna (60.00) * (30.00)		1 800,00		
		Totale	ml	1 800,00	6,02	10 836,00
		Totale SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare Euro				11 733,00
	SIC.04.05.005	SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.04 - Area di stoccaggio - 04

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
420	SIC.04.05.005.b	<p>questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori;</p> <ul style="list-style-type: none"> - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro.</p> <p>Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori.</p> <p>Per tutta la durata dei lavori.</p> <p>- PER OLTRE DUE DIPENDENTI</p> <p>2.00</p>		2,00			
		Totale	cad	2,00	220,00	440,00	
421	SIC.04.05 SIC.04.05.015	<p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO</p> <p>KIT LAVA OCCHI</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro.</p> <p>Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori.</p> <p>Per tutta la durata dei lavori.</p> <p>2.00</p>		2,00			
		Totale	cad	2,00	183,00	366,00	
422	SIC.04.05.020 SIC.04.05.020.b	<p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO</p> <p>BARELLA PIEGHEVOLE</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro.</p> <p>Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>- IN ALLUMINIO, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA</p> <p>(1.00) * (925.00)</p>		925,00			
		Totale	gg	925,00	0,35	323,75	
		Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro					1 129,75
	SIC.04.06.001.1	<p>SIC.04.F - Attrezzature antincendio</p> <p>ATTREZZATURE ANTINCENDIO</p> <p>ESTINTORE</p> <p>ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA</p> <p>Classe B C E da 12 kg, 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.</p> <p>Costo di utilizzo mensile.</p>					
423	SIC.04.06.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AE.04 - Area di stoccaggio - 04

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	22,00	44,00
424	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (30.00)		60,00		
		Totale	cad	60,00	4,00	240,00
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche.				
425	SIC.04.06.001.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	84,60	169,20
426	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (30.00)		60,00		
		Totale	cad	60,00	19,74	1 184,40
Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro						1 637,60
<i>Totale SIC.AE.04 - Area di stoccaggio - 04 Euro</i>						<i>35 778,93</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AP.01 - Asse principale - Intero cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.02.025	SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.				
427	SIC.01.02.025.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE WC chimico 15.00		15,00		
		Totale	cad	15,00	289,00	4 335,00
428	SIC.01.02.025.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE WC chimico (15.00) * (30.00)		450,00		
		Totale	cad	450,00	70,30	31 635,00
	SIC.01.02.030.1	BARACCAMENTI BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.				
429	SIC.01.02.030.1.a	DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 10.00		10,00		
		Totale	cad	10,00	118,00	1 180,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AP.01 - Asse principale - Intero cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
430	SIC.01.02.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (10.00) * (30.00) Totale	cad	300,00 300,00	24,00	7 200,00
431	SIC.01.02 SIC.01.02.033	BARACCAMENTI MANUTENZIONE E PULIZIA DI ALLOGGIAMENTI, BARACCAMENTI E SERVIZI Per ogni mese. Wc chimici (15.00) * (1.10) * (1.10) * (31.00) Totale	m ²	562,65 562,65	16,93	9 525,66
Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro						53 875,66
432	SIC.01.03 SIC.01.03.001	SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN POLIETILENE 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. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori. Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (2200.00) * (2.00) Totale	m ²	4 400,00 4 400,00	6,00	26 400,00
433	SIC.01.03.010.a	RECINZIONI RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTRISALDATA Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antifortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (2200.00) * (2.00) Totale	m ²	4 400,00 4 400,00	5,20	22 880,00
434	SIC.01.03.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (30.00) * (2200.00) * (2.00) Totale	m ²	132 000,00 132 000,00	0,58	76 560,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AP.01 - Asse principale - Intero cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro				125 840,00
	SIC.01.05.001	SIC.01.E - Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la posa in opera e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
435	SIC.01.05.001.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 10.00		10,00		
		Totale	mese	10,00	92,80	928,00
436	SIC.01.05.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (10.00) * (30.00)		300,00		
		Totale	mese	300,00	37,10	11 130,00
		Totale SIC.01.E - Depositi Euro				12 058,00
	SIC.01.07	SIC.01.G - Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI				
437	SIC.01.07.034	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm2., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'intero cantiere (20.00) * (31.00)		620,00		
		Totale	cad	620,00	6,03	3 738,60
		Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro				3 738,60
	SIC.02.01	SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO				
438	SIC.02.01.001	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 per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per compartimentazione temporanea delle lavorazioni nelle varie fasi 20.00		20,00		
		Totale	cad	20,00	16,00	320,00
		Totale SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				320,00
		SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AP.01 - Asse principale - Intero cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
439	PA.SIC.02	MANOVALE (ALL'APERTO) Movieri per lavorazioni particolari e gestione flussi di cantiere durante la realizzazione pavimentazioni (2.00) * (8.00) * (150.00) Totale	h	2 400,00 2 400,00	27,84	66 816,00
		Totale SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze Euro				66 816,00
440	SIC.03.03 SIC.03.03.001	SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. (50.00) * (31.00) Totale	cad	1 550,00 1 550,00	0,34	527,00
		Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				527,00
441	SIC.03.04.065 SIC.03.04.065.a	SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA (100.00) * (31.00) Totale	cad	3 100,00 3 100,00	0,83	2 573,00
442	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA (40.00) * (31.00) Totale	cad	1 240,00 1 240,00	0,88	1 091,20
		Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro				3 664,20
443	SIC.03.10 SIC.03.10.030	SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze nell'intero cantiere (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) (10.00) * (8.00) * (132.00) Totale	h	10 560,00 10 560,00	6,87	72 547,20
		Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro				72 547,20
	SIC.04.01.001	SIC.04.A - Segnaletica di sicurezza orizzontale SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AP.01 - Asse principale - Intero cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
444	SIC.04.01.001.b	norme tecniche del capitolato speciale d'appalto e dovranno essere mantenute per l'intera durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Per deviazioni temporanee e canalizzazioni durante i lavori su sede stradale già realizzata (3.00) * (9500.00) * (2.00) Totale	ml	57 000,00 57 000,00	0,40	22 800,00
445	SIC.04.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI Per deviazioni temporanee e canalizzazioni durante i lavori su sede stradale già realizzata 1000.00 Totale	m ²	1 000,00 1 000,00	3,90	3 900,00
Totale SIC.04.A - Segnaletica di sicurezza orizzontale Euro						26 700,00
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale						
	SIC.04.02.001.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60				
446	SIC.04.02.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 50.00 Totale	cad	50,00 50,00	20,22	1 011,00
447	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (50.00) * (30.00) Totale	cad	1 500,00 1 500,00	4,29	6 435,00
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60				
448	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 50.00 Totale	cad	50,00 50,00	25,86	1 293,00
449	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (50.00) * (30.00) Totale	cad	1 500,00 1 500,00	5,48	8 220,00

Adeguamento a due corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)

Mandanti: Erre Via - Sinergo

e del tratto Guinza-Mercatello Ovest 1° Stralcio

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AP.01 - Asse principale - Intero cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
450	SIC.04.02.010.2 SIC.04.02.010.2.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Integrativi (30.00) * (0.35) * (0.80) Indicazione (30.00) * (0.70) * (0.70)				
		Totale	m ²	23,10	71,98	1 662,74
451	SIC.04.02.010.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (23.1) * (30.00)		693,00		
		Totale	m ²	693,00	15,26	10 575,18
452	SIC.04.02 SIC.04.02.020	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE TABELLE LAVORI Da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori. 4.00		4,00		
		Totale	cad	4,00	21,69	86,76
Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro						29 283,68
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare						
453	SIC.04.03.001 SIC.04.03.001.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE CONI IN GOMMA A strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono; - il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - CONO ALTEZZA CM 50 (200.00) * (925.00)		185 000,00		
		Totale	cad	185 000,00	0,35	64 750,00
454	SIC.04.03 SIC.04.03.015	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE SACCHETTI DI ZAVORRA Per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza;				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AP.01 - Asse principale - Intero cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		- l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (130.00) * (925.00)				
		Totale	cad	120 250,00		
				120 250,00	0,25	30 062,50
	SIC.04.03.030.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti,; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.				
455	SIC.04.03.030.1.a	CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi e protezione di ostacoli fissi 500.00		500,00		
		Totale	ml	500,00	14,95	7 475,00
456	SIC.04.03.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (500.00) * (31.00)		15 500,00		
		Totale	ml	15 500,00	6,02	93 310,00
	SIC.04.03.030.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti,; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.				
457	SIC.04.03.030.2.a	CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per separazione flussi e fasi di cantiere 500.00		500,00		
		Totale	ml	500,00	10,50	5 250,00
458	SIC.04.03.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (500.00) * (30.00)		15 000,00		
		Totale	ml	15 000,00	4,20	63 000,00
		Totale SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare Euro				263 847,50
459	SIC.04.05 SIC.04.05.001	SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.AP.01 - Asse principale - Intero cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Sui vari mezzi impegnati nelle lavorazioni 20.00		20,00		
		Totale	cad	20,00	93,20	1 864,00
		Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro				1 864,00
		SIC.04.F - Attrezzature antincendio				
	SIC.04.06.001.1	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile.				
460	SIC.04.06.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 22.00		22,00		
		Totale	cad	22,00	22,00	484,00
461	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (22.00) * (30.00)		660,00		
		Totale	cad	660,00	4,00	2 640,00
		Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro				3 124,00
		SIC.05.A - Riunioni di coordinamento				
462	SIC.05.01.001.a	- COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Assemblea gestione generale cantiere (4 persone per 4 h a settimana) (4.00) * (4.00) * (133.00)		2 128,00		
		Totale	h	2 128,00	33,57	71 436,96
		Totale SIC.05.A - Riunioni di coordinamento Euro				71 436,96
		<i>Totale SIC.AP.01 - Asse principale - Intero cantiere Euro</i>				<i>735 642,80</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.01 - Galleria Guinza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
463	SIC.01.01.030	SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI TRABATTELLO Misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.				
	SIC.01.01.030.a	- IN METALLO Professionale ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; - il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento a fine opera. - Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: - profondità m 0,90; - larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; - portata kg 160 comprese 2 persone. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. 50.00				
		Totale	cad	50,00	269,20	13 460,00
		Totale SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli Euro				13 460,00
464	SIC.01.02.005	SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico;- - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 10.00				
		Totale	cad	10,00	334,30	3 343,00
465	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (10.00) * (21.00)				
	Totale	cad	210,00	150,90	31 689,00	
	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.01 - Galleria Guinza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
466	SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 10.00				
		Totale	cad	10,00	256,40	2 564,00
467	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (10.00) * (21.00)				
		Totale	cad	210,00	26,26	5 514,60
	SIC.01.02.015	BARACCAMENTI UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.				
468	SIC.01.02.015.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Baracche - ufficio 4.00				
		Totale	cad	4,00	284,40	1 137,60
469	SIC.01.02.015.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Baracche - ufficio (4.00) * (21.00)				
		Totale	cad	84,00	113,20	9 508,80
	SIC.01.02.020	BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro. Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassetiera a 3 cassetti 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.				
470	SIC.01.02.020.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Baracche - ufficio 4.00				
		Totale	cad	4,00	277,70	1 110,80

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.01 - Galleria Guinza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
471	SIC.01.02.020.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Baracche - ufficio (4.00) * (21.00)				
		Totale	cad	84,00	18,83	1 581,72
	SIC.01.02.023	BARACCAMENTI ELEMENTO PREFABBRICATO AD USO INFERMERIA Con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x 240 h).				
472	SIC.01.02.023.a	- MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	2 159,14	2 159,14
473	SIC.01.02.023.b	- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE (1.00) * (21.00)				
		Totale	cad	21,00	59,40	1 247,40
	SIC.01.02.025	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.				
474	SIC.01.02.025.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE WC chimico 20.00		20,00		
		Totale	cad	20,00	289,00	5 780,00
475	SIC.01.02.025.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE WC chimico (20.00) * (21.00)				
		Totale	cad	420,00	70,30	29 526,00
	SIC.01.02.030.1	BARACCAMENTI BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.01 - Galleria Guinza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
476	SIC.01.02.030.1.a	<p>garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori;</p> <p>- il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi;</p> <p>- il trasporto presso il cantiere;</p> <p>- la preparazione della base di appoggio;</p> <p>- l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.</p> <p>Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>10.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	10,00	118,00	1 180,00
477	SIC.01.02.030.1.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>(10.00) * (21.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	210,00	24,00	5 040,00
478	SIC.01.02 SIC.01.02.032	<p>BARACCAMENTI</p> <p>COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO</p> <p>Per ogni mese.</p> <p>Uffici (4.00) * (5.10) * (2.40) * (22.00)</p> <p>Spogliatoi (10.00) * (4.10) * (2.40) * (22.00)</p> <p>Infermeria (1.00) * (7.15) * (2.40) * (22.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	1 077,12 2 164,80 377,52 3 619,44	4,13	14 948,29
479	SIC.01.02.033	<p>MANUTENZIONE E PULIZIA DI ALLOGGIAMENTI, BARACCAMENTI E SERVIZI</p> <p>Per ogni mese.</p> <p>Lunghezza (1.10+4.1+5.2+5.2) 3619.44</p> <p>Wc chimici (20.00) * (1.10) * (1.10) * (22.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro</p>	m ²	3 619,44 532,40 4 151,84	16,93	70 290,65
480	SIC.01.03 SIC.01.03.001	<p>SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni</p> <p>RECINZIONI</p> <p>RECINZIONE IN POLIETILENE</p> <p>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>Alllestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori.</p> <p>Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori.</p> <p>Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (1000.00) * (2.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	2 000,00 2 000,00	6,00	12 000,00
	SIC.01.03.010	<p>RECINZIONI</p> <p>RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA</p> <p>Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <p>- pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm;</p> <p>- piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e</p>				
Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro						186 621,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.01 - Galleria Guinza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
481	SIC.01.03.010.a	cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (1000.00) * (2.00) Totale	m ²	2 000,00	5,20	10 400,00
482	SIC.01.03.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (21.00) * (1000.00) * (2.00) Totale	m ²	42 000,00	0,58	24 360,00
Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro						46 760,00
	SIC.01.05.001	SIC.01.E - Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la posa in opera e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 10.00 Totale	mese	10,00	92,80	928,00
483	SIC.01.05.001.a	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (10.00) * (21.00) Totale	mese	210,00	37,10	7 791,00
Totale SIC.01.E - Depositi Euro						8 719,00
485	SIC.01.07 SIC.01.07.076	SIC.01.G - Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS Nolo per mese o frazione. (20.00) * (22.00) Totale	cad	440,00	12,27	5 398,80
Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro						5 398,80
486	SIC.02.01 SIC.02.01.001	SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO DELIMITAZIONE PROVVISORIA				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.01 - Galleria Guinza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<p>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 per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni.</p> <p>Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Per compartimentazione temporanea delle lavorazioni nelle varie fasi 100.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
	SIC.02.01.070	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</p> <p>POSTAZIONE SOS</p> <p>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.</p> <p>Completo di pulsante di allarme ad azionamento manuale, dispositivo acustico e luminoso, illuminazione di emergenza, cartello con istruzioni e dati essenziali.</p> <p>Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e le revisioni periodiche; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; - il lay out di cantiere dell'impianto e delle sue evoluzioni; - le dichiarazioni dell'installatore; - tutto l'occorrente per il corretto funzionamento; - l'allontanamento a fine fase lavoro. <p>L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>- ALL'INTERNO DI GALLERIE</p> <p>Da posizionare all'interno della galleria e/o sul fronte.</p> <p>6.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	100,00 100,00	16,00	1 600,00
487	SIC.02.01.070.b	<p>- ALL'INTERNO DI GALLERIE</p> <p>Da posizionare all'interno della galleria e/o sul fronte.</p> <p>6.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	6,00 6,00	4 200,00	25 200,00
		<p style="text-align: center;">Totale SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro</p>				26 800,00
488	PA.SIC.02	<p>SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze</p> <p>MANOVALE (ALL'APERTO)</p> <p>Movieri per lavorazioni particolari e gestione flussi di cantiere durante la prima fase di demolizione soletta e sistemazione arco rovescio (4.00) * (8.00) * (150.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	h	4 800,00 4 800,00	27,84	133 632,00
		<p style="text-align: center;">Totale SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze Euro</p>				133 632,00
	SIC.03.01.001	<p>SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze</p> <p>IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14.</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.01 - Galleria Guinza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
489	SIC.03.01.001.a	<p>Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispensori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. <p>L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI</p> <p>6,00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Totale SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze Euro</p>	cad	6,00 6,00	362,00	2 172,00 2 172,00
490	SIC.03.02 SIC.03.02.001	<p>SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche</p> <p>IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'uso; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. <p>L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.</p> <p>Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Per ogni polo di fase protetto.</p> <p>(6.00) * (22.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Totale SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro</p>	cad	132,00 132,00	179,00	23 628,00 23 628,00
491	SIC.03.03 SIC.03.03.001	<p>SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi</p> <p>IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO</p> <p>Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE.</p> <p>(80.00) * (22.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1 760,00 1 760,00	0,34	598,40
492	SIC.03.03.040	<p>MISURATORE MULTIPOLO DI GAS OMOLOGATO ATEX II 2G EEX IAD IIC T4</p> <p>Nolo per ogni mese o frazione.</p> <p>(11.00) * (22.00)</p>		242,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.01 - Galleria Guinza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	242,00	24,10	5 832,20
		Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				6 430,60
		SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere				
	SIC.03.04.065	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.				
493	SIC.03.04.065.a	- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA (100.00) * (22.00)		2 200,00		
		Totale	cad	2 200,00	0,83	1 826,00
494	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA (40.00) * (22.00)		880,00		
		Totale	cad	880,00	0,88	774,40
		Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro				2 600,40
		SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi				
	SIC.03.10	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE				
495	SIC.03.10.001	IMPIANTO DI ESTRAZIONE FUMI IN GALLERIA PER LUNGHEZZE FINO A KM 2 Nolo giornaliero di un impianto di estrazione fumi, da computare sulla base del cronoprogramma e per il tempo limitato allo scavo della galleria. Compreso consumi, ricambi e la manodopera per la gestione e la manutenzione dell'impianto, nonchè l'installazione, la rimozione e l'alimentazione con collegamento alla rete. (1.00) * (660.00)		660,00		
		Totale	gg	660,00	360,11	237 672,60
496	SIC.03.10.010	SOVRAPPREZZO PER GALLERIA DI LUNGHEZZA OLTRE I 3 KM Il sovrapprezzo si applica esclusivamente alla voce del costo giornaliero. vedi voce n. 5920 (Prog. 495 q.ta = 660,00) 360.11/100		2 376,00		
		Totale	%	2 376,00	20,00	47 520,00
497	SIC.03.10.020	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE IN GALLERIA Nolo giornaliero di impianto di illuminazione in galleria durante la fase di realizzazione, da computarsi sulla base del cronoprogramma. Completo di plafoniere e tubo fluorescente/Led in materiale autoestinguente, di cabina elettrica con trasformatore da Kwa 600, gruppo elettrogeno di scorta con esclusione del carburante per il suo funzionamento, variatore di frequenza, compresa manodopera, energia ed ogni altro onere. Fornito e posto in opera, montaggio e smontaggio. (1.00) * (660.00)		660,00		
		Totale	gg	660,00	23,96	15 813,60
		Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro				301 006,20
		SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale				
	SIC.04.02.001.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.01 - Galleria Guinza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
498	SIC.04.02.001.1.a	garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 50.00		50,00		
		Totale	cad	50,00	20,22	1 011,00
499	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (50.00) * (21.00)		1 050,00		
		Totale	cad	1 050,00	4,29	4 504,50
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.				
500	SIC.04.02.005.2.a	DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 40.00		40,00		
		Totale	cad	40,00	25,86	1 034,40
501	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (40.00) * (21.00)		840,00		
		Totale	cad	840,00	5,48	4 603,20
	SIC.04.02.010.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.				
502	SIC.04.02.010.2.a	DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Integrativi (30.00) * (0.35) * (0.80) Indicazione (20.00) * (0.70) * (0.70)		8,40 9,80		
		Totale	m ²	18,20	71,98	1 310,04
503	SIC.04.02.010.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE vedi voce n. 6060 (Prog. 502 q.ta = 18,20) 21		382,20		
		Totale	m ²	382,20	15,26	5 832,37
504	SIC.04.02 SIC.04.02.020	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE TABELLE LAVORI Da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.01 - Galleria Guinza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori. 4,00		4,00		
		Totale	cad	4,00	21,69	86,76
		Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro				18 382,27
	SIC.04.03.001	SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE CONI IN GOMMA A strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono; - il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - CONO ALTEZZA CM 50 (200.00) * (660.00)		132 000,00		
505	SIC.04.03.001.b	Totale	cad	132 000,00	0,35	46 200,00
506	SIC.04.03 SIC.04.03.015	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE SACCHETTI DI ZAVORRA Per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (110.00) * (660.00)		72 600,00		
		Totale	cad	72 600,00	0,25	18 150,00
507	SIC.04.03.030.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti;; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi 1000.00		1 000,00		
	SIC.04.03.030.2.a	Totale	ml	1 000,00	10,50	10 500,00
508	SIC.04.03.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (1000.00) * (21.00)		21 000,00		
		Totale	ml	21 000,00	4,20	88 200,00
		Totale SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare Euro				163 050,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.01 - Galleria Guinza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
509	SIC.04.05 SIC.04.05.001	SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 20.00				
		Totale	cad	20,00	93,20	1 864,00
510	SIC.04.05.005 SIC.04.05.005.b	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. - PER OLTRE DUE DIPENDENTI 10.00				
		Totale	cad	10,00	220,00	2 200,00
511	SIC.04.05.020.c	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO BARELLA PIEGHEVOLE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. - IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA Munita di 2 ruote gommate. (3.00) * (660.00)				
		Totale	gg	1 980,00	0,85	1 683,00
512	SIC.04.05 SIC.04.05.025	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO DISPONIBILITÀ DI APPARECCHI RICETRASMETTITORI DELLA POTENZA DI CIRCA 5W MANTENUTI IN CONDIZIONE DI UTILIZZO Nolo per un mese o frazione.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.01 - Galleria Guinza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(20.00) * (22.00)		440,00		
		Totale	coppia	440,00	13,89	6 111,60
		Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro				11 858,60
		SIC.04.F - Attrezzature antincendio				
	SIC.04.06.001.1	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile.				
513	SIC.04.06.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 30.00		30,00		
		Totale	cad	30,00	22,00	660,00
514	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (30.00) * (21.00)		630,00		
		Totale	cad	630,00	4,00	2 520,00
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche.				
515	SIC.04.06.001.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 24.00		24,00		
		Totale	cad	24,00	84,60	2 030,40
516	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (24.00) * (21.00)		504,00		
		Totale	cad	504,00	19,74	9 948,96
		Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro				15 159,36
		SIC.05.A - Riunioni di coordinamento				
517	SIC.05.01.001.a	- COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Coordinamento sicurezza lavori (4 persone per 2 h a settimana) (4.00) * (2.00) * (95.00)		760,00		
		Totale	h	760,00	33,57	25 513,20
		Totale SIC.05.A - Riunioni di coordinamento Euro				25 513,20
		<i>Totale SIC.GN.01 - Galleria Guinza Euro</i>				<i>991 191,43</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.02 - Galleria Valpiana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
518	SIC.01.01.030	SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI TRABATTELLO Misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.					
	SIC.01.01.030.a	- IN METALLO Professionale ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; - il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento a fine opera. - Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: - profondità m 0,90; - larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; - portata kg 160 comprese 2 persone. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. 6.00					
		Totale	cad	6,00	269,20	1 615,20	
		Totale SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli Euro					1 615,20
519	SIC.01.02.005	SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico;- - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.					
	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00					
		Totale	cad	1,00	334,30	334,30	
520	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (1.00) * (11.00)					
		Totale	cad	11,00	150,90	1 659,90	
	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI					

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.02 - Galleria Valpiana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
521	SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	256,40	256,40
522	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (1.00) * (11.00)		11,00		
		Totale	cad	11,00	26,26	288,86
	SIC.01.02.015	BARACCAMENTI UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.				
523	SIC.01.02.015.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Baracche - ufficio 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	284,40	284,40
524	SIC.01.02.015.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Baracche - ufficio (1.00) * (11.00)		11,00		
		Totale	cad	11,00	113,20	1 245,20
	SIC.01.02.020	BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro. Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassetiera a 3 cassetti 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.				
525	SIC.01.02.020.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Baracche - ufficio 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	277,70	277,70

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.02 - Galleria Valpiana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
526	SIC.01.02.020.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Baracche - ufficio (1.00) * (11.00)				
		Totale	cad	11,00		
				11,00	18,83	207,13
	SIC.01.02.025	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.				
527	SIC.01.02.025.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE WC chimico 4.00				
		Totale	cad	4,00	289,00	1 156,00
				4,00		
528	SIC.01.02.025.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE WC chimico (4.00) * (11.00)				
		Totale	cad	44,00	70,30	3 093,20
				44,00		
	SIC.01.02.030.1	BARACCAMENTI BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.02 - Galleria Valpiana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
529	SIC.01.02.030.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00 Totale	cad	2,00 2,00	118,00	236,00
530	SIC.01.02.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (11.00) Totale	cad	22,00 22,00	24,00	528,00
531	SIC.01.02 SIC.01.02.032	BARACCAMENTI COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO Per ogni mese. Uffici (1.00) * (5.10) * (2.40) * (12.00) Spogliatoi (1.00) * (4.10) * (2.40) * (12.00) Totale	m ²	146,88 118,08 264,96	4,13	1 094,28
532	SIC.01.02.033	MANUTENZIONE E PULIZIA DI ALLOGGIAMENTI, BARACCAMENTI E SERVIZI Per ogni mese. Lunghezza (1.10+5.2+5.2+5.2) 264.96 Wc chimici (4.00) * (1.10) * (1.10) * (12.00) Totale	m ²	264,96 58,08 323,04	16,93	5 469,07
Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro						16 130,44
533	SIC.01.03 SIC.01.03.001	SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN POLIETILENE 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. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori. (150.00) * (2.00) Totale	m ²	300,00 300,00	6,00	1 800,00
	SIC.01.03.010	RECINZIONI RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antifortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.02 - Galleria Valpiana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
534	SIC.01.03.010.a	l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (150.00) * (2.00) Totale		300,00 300,00	5,20	1 560,00
535	SIC.01.03.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (11.00) * (150.00) * (2.00) Totale		3 300,00 3 300,00	0,58	1 914,00
Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro						5 274,00
	SIC.01.05.001	SIC.01.E - Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la posa in opera e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
536	SIC.01.05.001.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2,00 Totale		2,00 2,00	92,80	185,60
537	SIC.01.05.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (11.00) Totale		22,00 22,00	37,10	816,20
Totale SIC.01.E - Depositi Euro						1 001,80
	SIC.01.07	SIC.01.G - Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI				
538	SIC.01.07.076	RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS Nolo per mese o frazione. (5.00) * (12.00) Totale		60,00 60,00	12,27	736,20
Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro						736,20
	SIC.02.01	SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO				
539	SIC.02.01.001	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 per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.02 - Galleria Valpiana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 15.00		15,00		
		Totale	cad	15,00	16,00	240,00
	SIC.02.01.070	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO POSTAZIONE SOS 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 azionamento manuale, dispositivo acustico e luminoso, illuminazione di emergenza, cartello con istruzioni e dati essenziali. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e le revisioni periodiche; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; - il lay out di cantiere dell'impianto e delle sue evoluzioni; - le dichiarazioni dell'installatore; - tutto l'occorrente per il corretto funzionamento; - l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.				
540	SIC.02.01.070.b	- ALL'INTERNO DI GALLERIE Da posizionare all'interno della galleria e/o sul fronte. 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	4 200,00	4 200,00
		Totale SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				4 440,00
		SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze				
541	PA.SIC.02	MANOVALE (ALL'APERTO) Movieri per lavorazioni particolari e gestione flussi di cantiere durante la prima fase di demolizione soletta e sistemazione arco rovescio (2.00) * (8.00) * (25.00)		400,00		
		Totale	h	400,00	27,84	11 136,00
		Totale SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze Euro				11 136,00
		SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze				
	SIC.03.01.001	IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.02 - Galleria Valpiana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
542	SIC.03.01.001.a	- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI 1.00 Totale	cad	1,00 1,00	362,00	362,00
		Totale SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze Euro				362,00
		SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche				
543	SIC.03.02 SIC.03.02.001	IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'uso; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto. (1.00) * (11.00) Totale	cad	11,00 11,00	179,00	1 969,00
		Totale SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro				1 969,00
		SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi				
544	SIC.03.03 SIC.03.03.001	IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. (15.00) * (12.00) Totale	cad	180,00 180,00	0,34	61,20
545	SIC.03.03.040	MISURATORE MULTIPLO DI GAS OMOLOGATO ATEX II 2G EEX IAD IIC T4 Nolo per ogni mese o frazione. (1.00) * (11.00) Totale	cad	11,00 11,00	24,10	265,10
		Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				326,30
		SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere				
546	SIC.03.04.065.a	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA (20.00) * (12.00) Totale	cad	240,00 240,00	0,83	199,20
547	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA (10.00) * (12.00)		120,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.02 - Galleria Valpiana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	120,00	0,88	105,60
		Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro				304,80
		SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi				
548	SIC.03.10 SIC.03.10.001	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE IMPIANTO DI ESTRAZIONE FUMI IN GALLERIA PER LUNGHEZZE FINO A KM 2 Nolo giornaliero di un impianto di estrazione fumi, da computare sulla base del cronoprogramma e per il tempo limitato allo scavo della galleria. Compreso consumi, ricambi e la manodopera per la gestione e la manutenzione dell'impianto, nonchè l'installazione, la rimozione e l'alimentazione con collegamento alla rete. (1.00) * (350.00)		350,00		
		Totale	gg	350,00	360,11	126 038,50
549	SIC.03.10.020	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE IN GALLERIA Nolo giornaliero di impianto di illuminazione in galleria durante la fase di realizzazione, da computarsi sulla base del cronoprogramma. Completo di plafoniere e tubo fluorescente/Led in materiale autoestinguente, di cabina elettrica con trasformatore da Kwa 600, gruppo elettrogeno di scorta con esclusione del carburante per il suo funzionamento, variatore di frequenza, compresa manodopera, energia ed ogni altro onere. Fornito e posto in opera, montaggio e smontaggio. (1.00) * (350.00)		350,00		
		Totale	gg	350,00	23,96	8 386,00
		Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro				134 424,50
		SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale				
	SIC.04.02.001.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.				
550	SIC.04.02.001.1.a	LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 6.00		6,00		
		Totale	cad	6,00	20,22	121,32
551	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (6.00) * (11.00)		66,00		
		Totale	cad	66,00	4,29	283,14
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi:				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.02 - Galleria Valpiana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
552	SIC.04.02.005.2.a	- l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4.00		4,00		
		Totale	cad	4,00	25,86	103,44
553	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (4.00) * (11.00)		44,00		
		Totale	cad	44,00	5,48	241,12
	SIC.04.02.010.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
554	SIC.04.02.010.2.a	Integrativi (6.00) * (0.35) * (0.80) Indicazione (4.00) * (0.70) * (0.70)		1,68 1,96		
		Totale	m ²	3,64	71,98	262,01
555	SIC.04.02.010.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (3.64) * (11.00)		40,04		
		Totale	m ²	40,04	15,26	611,01
556	SIC.04.02 SIC.04.02.020	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE TABELLE LAVORI Da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori. 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	21,69	43,38
		Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro				1 665,42
	SIC.04.03.001	SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE CONI IN GOMMA A strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono; - il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.02 - Galleria Valpiana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
557	SIC.04.03.001.b	Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - CONO ALTEZZA CM 50 (50.00) * (350.00) Totale	cad	17 500,00 17 500,00	0,35	6 125,00
558	SIC.04.03 SIC.04.03.015	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE SACCHETTI DI ZAVORRA Per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (14.00) * (350.00) Totale	cad	4 900,00 4 900,00	0,25	1 225,00
559	SIC.04.03.030.2.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi 100.00 Totale	ml	100,00 100,00	10,50	1 050,00
560	SIC.04.03.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (100.00) * (11.00) Totale	ml	1 100,00 1 100,00	4,20	4 620,00
Totale SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare Euro						13 020,00
561	SIC.04.05 SIC.04.05.001	SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 4.00 Totale	cad	4,00 4,00	93,20	372,80
	SIC.04.05.005	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.02 - Galleria Valpiana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
562	SIC.04.05.005.b	Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. - PER OLTRE DUE DIPENDENTI 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	220,00	440,00
563	SIC.04.05.020.c	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO BARELLA PIEGHEVOLE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. - IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA Munita di 2 ruote gommate. (1.00) * (350.00)		350,00		
		Totale	gg	350,00	0,85	297,50
564	SIC.04.05 SIC.04.05.025	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO DISPONIBILITÀ DI APPARECCHI RICETRASMETTITORI DELLA POTENZA DI CIRCA 5W MANTENUTI IN CONDIZIONE DI UTILIZZO Nolo per un mese o frazione. (2.00) * (12.00)		24,00		
		Totale	coppia	24,00	13,89	333,36
Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro						1 443,66
565	SIC.04.06.001.1.a	SIC.04.F - Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4.00		4,00		
		Totale	cad	4,00	22,00	88,00
566	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (4.00) * (11.00)		44,00		
		Totale	cad	44,00	4,00	176,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.02 - Galleria Valpiana

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche.					
567	SIC.04.06.001.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00		2,00			
		Totale	cad	2,00	84,60	169,20	
568	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (11.00)		22,00			
		Totale	cad	22,00	19,74	434,28	
		Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro					867,48
		SIC.05.A - Riunioni di coordinamento					
569	SIC.05.01.001.a	- COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Coordinamento sicurezza lavori (3 persone per 2 h a settimana) (3.00) * (2.00) * (50.00)		300,00			
		Totale	h	300,00	33,57	10 071,00	
		Totale SIC.05.A - Riunioni di coordinamento Euro					10 071,00
		<i>Totale SIC.GN.02 - Galleria Valpiana Euro</i>					<i>204 787,80</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.03 - Galleria Santa Veronica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
570	SIC.01.01.030	SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI TRABATTELLO Misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.				
	SIC.01.01.030.a	- IN METALLO Professionale ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; - il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento a fine opera. - Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: - profondità m 0,90; - larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; - portata kg 160 comprese 2 persone. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. 2.00				
		Totale	cad	2,00	269,20	538,40
		Totale SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli Euro				538,40
571	SIC.01.02.005	SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico;- - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00				
		Totale	cad	1,00	334,30	334,30
572	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (1.00) * (9.00)				
	Totale	cad	9,00	150,90	1 358,10	
	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.03 - Galleria Santa Veronica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
573	SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	256,40	256,40
574	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (1.00) * (9.00)		9,00		
		Totale	cad	9,00	26,26	236,34
	SIC.01.02.015	BARACCAMENTI UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.				
575	SIC.01.02.015.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Baracche - ufficio 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	284,40	284,40
576	SIC.01.02.015.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Baracche - ufficio (1.00) * (9.00)		9,00		
		Totale	cad	9,00	113,20	1 018,80
	SIC.01.02.020	BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro. Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassettera a 3 cassetti 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.				
577	SIC.01.02.020.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Baracche - ufficio 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	277,70	277,70

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.03 - Galleria Santa Veronica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
578	SIC.01.02.020.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Baracche - ufficio (1.00) * (9.00)				
		Totale	cad	9,00		
				9,00	18,83	169,47
	SIC.01.02.025	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.				
579	SIC.01.02.025.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE WC chimico 4.00				
		Totale	cad	4,00	289,00	1 156,00
				4,00		
580	SIC.01.02.025.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE WC chimico (4.00) * (9.00)				
		Totale	cad	36,00		
				36,00	70,30	2 530,80
	SIC.01.02.030.1	BARACCAMENTI BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.03 - Galleria Santa Veronica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
581	SIC.01.02.030.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00 Totale	cad	2,00 2,00	118,00	236,00
582	SIC.01.02.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (9.00) Totale	cad	18,00 18,00	24,00	432,00
583	SIC.01.02 SIC.01.02.032	BARACCAMENTI COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO Per ogni mese. Uffici (1.00) * (5.10) * (2.40) * (10.00) Spogliatoi (1.00) * (4.10) * (2.40) * (10.00) Totale	m ²	122,40 98,40 220,80	4,13	911,90
584	SIC.01.02.033	MANUTENZIONE E PULIZIA DI ALLOGGIAMENTI, BARACCAMENTI E SERVIZI Per ogni mese. 220.8 Wc chimici (4.00) * (1.10) * (1.10) * (10.00) Totale	m ²	220,80 48,40 269,20	16,93	4 557,56
Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro						13 759,77
585	SIC.01.03 SIC.01.03.001	SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN POLIETILENE 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. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori. (50.00) * (2.00) Totale	m ²	100,00 100,00	6,00	600,00
	SIC.01.03.010	RECINZIONI RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antifortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.03 - Galleria Santa Veronica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
586	SIC.01.03.010.a	l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (50.00) * (2.00) Totale	m ²	100,00 100,00	5,20	520,00
587	SIC.01.03.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (9.00) * (50.00) * (2.00) Totale	m ²	900,00 900,00	0,58	522,00
Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro						1 642,00
	SIC.01.05.001	SIC.01.E - Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la posa in opera e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
588	SIC.01.05.001.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2,00 Totale	mese	2,00 2,00	92,80	185,60
589	SIC.01.05.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (9.00) Totale	mese	18,00 18,00	37,10	667,80
Totale SIC.01.E - Depositi Euro						853,40
	SIC.01.07	SIC.01.G - Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI				
590	SIC.01.07.076	RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS Nolo per mese o frazione. (2.00) * (10.00) Totale	cad	20,00 20,00	12,27	245,40
Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro						245,40
	SIC.02.01	SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO				
591	SIC.02.01.001	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 per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.03 - Galleria Santa Veronica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
		5.00		5,00		
		Totale	cad	5,00	16,00	80,00
		Totale SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				80,00
		SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze				
592	PA.SIC.02	MANOVALE (ALL'APERTO)				
		Movieri per lavorazioni particolari e gestione flussi di cantiere (2.00) * (8.00) * (25.00)		400,00		
		Totale	h	400,00	27,84	11 136,00
		Totale SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze Euro				11 136,00
		SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze				
	SIC.03.01.001	IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
593	SIC.03.01.001.a	- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI		1,00		
		Totale	cad	1,00	362,00	362,00
		Totale SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze Euro				362,00
		SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche				
594	SIC.03.02 SIC.03.02.001	IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'uso; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.03 - Galleria Santa Veronica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Per ogni polo di fase protetto. (1.00) * (9.00) Totale		9,00 9,00	179,00	1 611,00
		Totale SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro				1 611,00
		SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. (6.00) * (10.00) Totale		60,00 60,00	0,34	20,40
		Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				20,40
		SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA (20.00) * (10.00) Totale		200,00 200,00	0,83	166,00
		Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro				166,00
		- A LUCE ROSSA FISSA (10.00) * (10.00) Totale		100,00 100,00	0,88	88,00
		Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro				88,00
		SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE IN GALLERIA Nolo giornaliero di impianto di illuminazione in galleria durante la fase di realizzazione, da computarsi sulla base del cronoprogramma. Completo di plafoniere e tubo fluorescente/Led in materiale autoestinguente, di cabina elettrica con trasformatore da Kwa 600, gruppo elettrogeno di scorta con esclusione del carburante per il suo funzionamento, variatore di frequenza, compresa manodopera, energia ed ogni altro onere. Fornito e posto in opera, montaggio e smontaggio. (1.00) * (280.00) Totale		280,00 280,00	23,96	6 708,80
		Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro				6 708,80
		SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.03 - Galleria Santa Veronica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
599	SIC.04.02.001.1.a	garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 6.00		6,00		
		Totale	cad	6,00	20,22	121,32
600	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (6.00) * (9.00)		54,00		
		Totale	cad	54,00	4,29	231,66
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.				
601	SIC.04.02.005.2.a	DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4.00		4,00		
		Totale	cad	4,00	25,86	103,44
602	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (4.00) * (9.00)		36,00		
		Totale	cad	36,00	5,48	197,28
	SIC.04.02.010.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.				
603	SIC.04.02.010.2.a	DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Integrativi (6.00) * (0.35) * (0.80) Indicazione (4.00) * (0.70) * (0.70)		1,68 1,96		
		Totale	m ²	3,64	71,98	262,01
604	SIC.04.02.010.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (3.64) * (9.00)		32,76		
		Totale	m ²	32,76	15,26	499,92
605	SIC.04.02 SIC.04.02.020	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE TABELLE LAVORI Da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.03 - Galleria Santa Veronica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori. 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	21,69	21,69
		Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro				1 437,32
	SIC.04.03.001	SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE CONI IN GOMMA A strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono; - il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
606	SIC.04.03.001.b	- CONO ALTEZZA CM 50 (30.00) * (280.00)		8 400,00		
		Totale	cad	8 400,00	0,35	2 940,00
607	SIC.04.03 SIC.04.03.015	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE SACCHETTI DI ZAVORRA Per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (14.00) * (280.00)		3 920,00		
		Totale	cad	3 920,00	0,25	980,00
	SIC.04.03.030.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti;; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.				
608	SIC.04.03.030.2.a	CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi 30.00		30,00		
		Totale	ml	30,00	10,50	315,00
609	SIC.04.03.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (30.00) * (9.00)		270,00		
		Totale	ml	270,00	4,20	1 134,00
		Totale SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare Euro				5 369,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.03 - Galleria Santa Veronica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
610	SIC.04.05 SIC.04.05.001	SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 4.00		4,00		
		Totale	cad	4,00	93,20	372,80
611	SIC.04.05.005	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.				
	SIC.04.05.005.b	- PER OLTRE DUE DIPENDENTI 2.00		2,00		
	Totale	cad	2,00	220,00	440,00	
612	SIC.04.05.020	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO BARELLA PIEGHEVOLE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.				
	SIC.04.05.020.c	- IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA Munita di 2 ruote gommate. (1.00) * (280.00)		280,00		
	Totale	gg	280,00	0,85	238,00	
Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro						1 050,80
	SIC.04.06.001.1	SIC.04.F - Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.03 - Galleria Santa Veronica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
613	SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4.00		4,00		
		Totale	cad	4,00	22,00	88,00
614	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (4.00) * (9.00)		36,00		
		Totale	cad	36,00	4,00	144,00
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00		2,00		
615	SIC.04.06.001.2.a	Totale	cad	2,00	84,60	169,20
616	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (9.00)		18,00		
		Totale	cad	18,00	19,74	355,32
		Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro				756,52
617	SIC.05.01.001.a	SIC.05.A - Riunioni di coordinamento - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Coordinamento sicurezza lavori (3 persone per 2 h a settimana) (3.00) * (2.00) * (40.00)		240,00		
		Totale	h	240,00	33,57	8 056,80
		Totale SIC.05.A - Riunioni di coordinamento Euro				8 056,80
		<i>Totale SIC.GN.03 - Galleria Santa Veronica Euro</i>				<i>53 881,61</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.04 - Galleria S. Antonio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
618	SIC.01.01.030	SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI TRABATTELLO Misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.				
	SIC.01.01.030.a	- IN METALLO Professionale ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; - il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento a fine opera. - Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: - profondità m 0,90; - larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; - portata kg 160 comprese 2 persone. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. 10.00				
		Totale	cad	10,00	269,20	2 692,00
		Totale SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli Euro				2 692,00
619	SIC.01.02.005	SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico;- - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 2.00				
		Totale	cad	2,00	334,30	668,60
620	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (2.00) * (8.00)				
	Totale	cad	16,00	150,90	2 414,40	
	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.04 - Galleria S. Antonio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
621	SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 2.00				
		Totale	cad	2,00	256,40	512,80
622	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (2.00) * (8.00)				
		Totale	cad	16,00	26,26	420,16
	SIC.01.02.015	BARACCAMENTI UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.				
623	SIC.01.02.015.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Baracche - ufficio 2.00				
		Totale	cad	2,00	284,40	568,80
624	SIC.01.02.015.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Baracche - ufficio (2.00) * (8.00)				
		Totale	cad	16,00	113,20	1 811,20
	SIC.01.02.020	BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro. Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassettera a 3 cassetti 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.				
625	SIC.01.02.020.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Baracche - ufficio 2.00				
		Totale	cad	2,00	277,70	555,40

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.04 - Galleria S. Antonio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
626	SIC.01.02.020.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Baracche - ufficio (2.00) * (8.00)				
		Totale	cad	16,00	18,83	301,28
	SIC.01.02.023	BARACCAMENTI ELEMENTO PREFABBRICATO AD USO INFERMERIA Con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x 240 h).				
627	SIC.01.02.023.a	- MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE 1.00		1,00	2 159,14	2 159,14
		Totale	cad	1,00		
628	SIC.01.02.023.b	- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE (1.00) * (8.00)		8,00	59,40	475,20
		Totale	cad	8,00		
	SIC.01.02.025	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.				
629	SIC.01.02.025.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE WC chimico 6.00		6,00	289,00	1 734,00
		Totale	cad	6,00		
630	SIC.01.02.025.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE WC chimico (6.00) * (8.00)		48,00	70,30	3 374,40
		Totale	cad	48,00		
	SIC.01.02.030.1	BARACCAMENTI BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.04 - Galleria S. Antonio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
631	SIC.01.02.030.1.a	<p>garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori;</p> <p>- il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi;</p> <p>- il trasporto presso il cantiere;</p> <p>- la preparazione della base di appoggio;</p> <p>- l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.</p> <p>Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>3.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	3,00	118,00	354,00
632	SIC.01.02.030.1.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>(3.00) * (8.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	24,00	24,00	576,00
633	SIC.01.02 SIC.01.02.032	<p>BARACCAMENTI</p> <p>COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO</p> <p>Per ogni mese.</p> <p>Uffici (2.00) * (5.10) * (2.40) * (9.00)</p> <p>Spogliatoi (2.00) * (4.10) * (2.40) * (9.00)</p> <p>Infermeria (1.00) * (7.15) * (2.40) * (9.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	220,32 177,12 154,44 551,88	4,13	2 279,26
634	SIC.01.02.033	<p>MANUTENZIONE E PULIZIA DI ALLOGGIAMENTI, BARACCAMENTI E SERVIZI</p> <p>Per ogni mese.</p> <p>Lunghezza (1.10+5.2+5.2+5.2) 551.88</p> <p>Wc chimici (6.00) * (1.10) * (1.10) * (9.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro</p>	m ²	551,88 65,34 617,22	16,93	10 449,53
635	SIC.01.03 SIC.01.03.001	<p>SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni</p> <p>RECINZIONI</p> <p>RECINZIONE IN POLIETILENE</p> <p>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>All'estensione in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori.</p> <p>Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori.</p> <p>(300.00) * (2.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	600,00 600,00	6,00	3 600,00
	SIC.01.03.010	<p>RECINZIONI</p> <p>RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA</p> <p>Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <p>- pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm;</p> <p>- piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno;</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.04 - Galleria S. Antonio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
636	SIC.01.03.010.a	- rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (300.00) * (2.00) Totale		600,00		
			m ²	600,00	5,20	3 120,00
637	SIC.01.03.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (8.00) * (300.00) * (2.00) Totale		4 800,00		
			m ²	4 800,00	0,58	2 784,00
Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro						9 504,00
	SIC.01.05.001	SIC.01.E - Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la posa in opera e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4.00 Totale		4,00		
638	SIC.01.05.001.a		mese	4,00	92,80	371,20
639	SIC.01.05.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (4.00) * (8.00) Totale		32,00		
			mese	32,00	37,10	1 187,20
Totale SIC.01.E - Depositi Euro						1 558,40
	SIC.01.07 SIC.01.07.076	SIC.01.G - Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS Nolo per mese o frazione. (5.00) * (9.00) Totale		45,00		
640			cad	45,00	12,27	552,15
Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro						552,15
	SIC.02.01 SIC.02.01.001	SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO DELIMITAZIONE PROVVISORIA Di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari				
641						

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.04 - Galleria S. Antonio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<p>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 per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni.</p> <p>Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>30.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
	SIC.02.01.070	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</p> <p>POSTAZIONE SOS</p> <p>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.</p> <p>Completo di pulsante di allarme ad azionamento manuale, dispositivo acustico e luminoso, illuminazione di emergenza, cartello con istruzioni e dati essenziali.</p> <p>Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e le revisioni periodiche; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; - il lay out di cantiere dell'impianto e delle sue evoluzioni; - le dichiarazioni dell'installatore; - tutto l'occorrente per il corretto funzionamento; - l'allontanamento a fine fase lavoro. <p>L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>- ALL'INTERNO DI GALLERIE</p> <p>Da posizionare all'interno della galleria e/o sul fronte.</p> <p>1.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad			
				30,00		
				30,00	16,00	480,00
642	SIC.02.01.070.b	<p>Totale SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro</p> <p>SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze</p> <p>MANOVALE (ALL'APERTO)</p> <p>Movieri per lavorazioni particolari e gestione flussi di cantiere durante la prima fase di demolizione soletta e sistemazione arco rovescio (2.00) * (8.00) * (50.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad			
				1,00		
				1,00	4 200,00	4 200,00
						4 680,00
643	PA.SIC.02	<p>SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze</p> <p>MANOVALE (ALL'APERTO)</p> <p>Movieri per lavorazioni particolari e gestione flussi di cantiere durante la prima fase di demolizione soletta e sistemazione arco rovescio (2.00) * (8.00) * (50.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	h			
				800,00		
				800,00	27,84	22 272,00
						22 272,00
	SIC.03.01.001	<p>SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze</p> <p>IMPIANTI DI MESSA A TERRA</p> <p>IMPIANTI DI MESSA A TERRA</p> <p>Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.04 - Galleria S. Antonio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
644	SIC.03.01.001.a	<p>profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. <p>L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI</p> <p>1.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Totale SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze Euro</p>	cad	1,00	362,00	362,00
				1,00		362,00
645	SIC.03.02 SIC.03.02.001	<p>SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche</p> <p>IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'uso; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. <p>L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.</p> <p>Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto.</p> <p>(1.00) * (9.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Totale SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro</p>	cad	9,00	179,00	1 611,00
				9,00		1 611,00
646	SIC.03.03 SIC.03.03.001	<p>SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi</p> <p>IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO</p> <p>Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE.</p> <p>(20.00) * (9.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	180,00	0,34	61,20
				180,00		61,20
647	SIC.03.03.040	<p>MISURATORE MULTIPOLO DI GAS OMOLOGATO ATEX II 2G EEX IAD IIC T4</p> <p>Nolo per ogni mese o frazione.</p> <p>(2.00) * (9.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	18,00	24,10	433,80
				18,00		433,80

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.04 - Galleria S. Antonio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				495,00
		SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere				
	SIC.03.04.065	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.				
648	SIC.03.04.065.a	- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA (40.00) * (9.00)		360,00		
		Totale	cad	360,00	0,83	298,80
649	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA (20.00) * (9.00)		180,00		
		Totale	cad	180,00	0,88	158,40
		Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro				457,20
		SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi				
	SIC.03.10	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE				
650	SIC.03.10.001	IMPIANTO DI ESTRAZIONE FUMI IN GALLERIA PER LUNGHEZZE FINO A KM 2 Nolo giornaliero di un impianto di estrazione fumi, da computare sulla base del cronoprogramma e per il tempo limitato allo scavo della galleria. Compreso consumi, ricambi e la manodopera per la gestione e la manutenzione dell'impianto, nonchè l'installazione, la rimozione e l'alimentazione con collegamento alla rete. (1.00) * (255.00)		255,00		
		Totale	gg	255,00	360,11	91 828,05
651	SIC.03.10.020	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE IN GALLERIA Nolo giornaliero di impianto di illuminazione in galleria durante la fase di realizzazione, da computarsi sulla base del cronoprogramma. Completo di plafoniere e tubo fluorescente/Led in materiale autoestinguente, di cabina elettrica con trasformatore da Kwa 600, gruppo elettrogeno di scorta con esclusione del carburante per il suo funzionamento, variatore di frequenza, compresa manodopera, energia ed ogni altro onere. Fornito e posto in opera, montaggio e smontaggio. (1.00) * (255.00)		255,00		
		Totale	gg	255,00	23,96	6 109,80
		Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro				97 937,85
		SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale				
	SIC.04.02.001.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.				
652	SIC.04.02.001.1.a	LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 10.00		10,00		
		Totale	cad	10,00	20,22	202,20

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.04 - Galleria S. Antonio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
653	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (10.00) * (8.00)		80,00		
		Totale	cad	80,00	4,29	343,20
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60				
654	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 10.00		10,00		
		Totale	cad	10,00	25,86	258,60
655	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (10.00) * (8.00)		80,00		
		Totale	cad	80,00	5,48	438,40
	SIC.04.02.010.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
656	SIC.04.02.010.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Integrativi (10.00) * (0.35) * (0.80) Indicazione (6.00) * (0.70) * (0.70)		2,80 2,94		
		Totale	m²	5,74	71,98	413,17
657	SIC.04.02.010.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (5.74) * (8.00)		45,92		
		Totale	m²	45,92	15,26	700,74
658	SIC.04.02 SIC.04.02.020	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE TABELLE LAVORI Da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori. 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	21,69	43,38
		Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro				2 399,69

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.04 - Galleria S. Antonio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.04.03.001	SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE CONI IN GOMMA A strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono; - il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
659	SIC.04.03.001.b	- CONO ALTEZZA CM 50 (100.00) * (255.00)		25 500,00		
		Totale	cad	25 500,00	0,35	8 925,00
660	SIC.04.03 SIC.04.03.015	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE SACCHETTI DI ZAVORRA Per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (26.00) * (255.00)		6 630,00		
		Totale	cad	6 630,00	0,25	1 657,50
661	SIC.04.03.030.2.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi 300.00		300,00		
		Totale	ml	300,00	10,50	3 150,00
662	SIC.04.03.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (300.00) * (8.00)		2 400,00		
		Totale	ml	2 400,00	4,20	10 080,00
		Totale SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare Euro				23 812,50
663	SIC.04.05 SIC.04.05.001	SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori;				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.04 - Galleria S. Antonio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		- il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 6.00				
	SIC.04.05.005	Totale	cad	6,00 6,00	93,20	559,20
		ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. - PER OLTRE DUE DIPENDENTI 4.00				
664	SIC.04.05.005.b	Totale	cad	4,00 4,00	220,00	880,00
		ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO BARELLA PIEGHEVOLE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. - IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA Munita di 2 ruote gommate. (1.00) * (255.00)				
665	SIC.04.05.020.c	Totale	gg	255,00 255,00	0,85	216,75
		ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO DISPONIBILITÀ DI APPARECCHI RICETRASMETTITORI DELLA POTENZA DI CIRCA 5W MANTENUTI IN CONDIZIONE DI UTILIZZO Nolo per un mese o frazione. (4.00) * (9.00)				
666	SIC.04.05 SIC.04.05.025	Totale	coppia	36,00 36,00	13,89	500,04
		Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro				2 155,99
	SIC.04.06.001.1	SIC.04.F - Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.GN.04 - Galleria S. Antonio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
667	SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 6,00				
		Totale	cad	6,00	22,00	132,00
668	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (6.00) * (8.00)				
		Totale	cad	48,00	4,00	192,00
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE				
669	SIC.04.06.001.2.a	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4,00				
		Totale	cad	4,00	84,60	338,40
670	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (4.00) * (8.00)				
		Totale	cad	32,00	19,74	631,68
		Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro				1 294,08
671	SIC.05.01.001.a	SIC.05.A - Riunioni di coordinamento - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Coordinamento sicurezza lavori (3 persone per 2 h a settimana) (3.00) * (2.00) * (37.00)				
		Totale	h	222,00	33,57	7 452,54
		Totale SIC.05.A - Riunioni di coordinamento Euro				7 452,54
		<i>Totale SIC.GN.04 - Galleria S. Antonio Euro</i>				<i>207 890,57</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.ID.01 - Opere idrauliche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
672	SIC.01.01.030	SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI TRABATTELLO Misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.				
	SIC.01.01.030.a	- IN METALLO Professionale ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; - il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento a fine opera. - Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: - profondità m 0,90; - larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; - portata kg 160 comprese 2 persone. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. A supporto delle lavorazioni in quota 2.00				
		Totale	cad	2,00	269,20	538,40
673	SIC.01.01	PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI				
	SIC.01.01.040	PUNTELLI TELESCOPICI A croce, o con piastra, o con piastra piana, o con forca ad U, regolabile per altezza massima fino a m 5,00, forniti e posti in opera. Da collocare sotto le strutture da costruire al fine di realizzare passaggi e percorsi predefiniti, finalizzati alle vie di fuga, ai passaggi protetti, etc. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la collocazione in opera verificando la pressione di esercizio sull'oggetto di contrasto; - lo smontaggio; - l'accatastamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei puntelli. Misurati cadauno posti in opera, limitatamente a quelli usati per garantire la sicurezza dei lavoratori e in relazione alla fase di riferimento e al tempo necessario per l'esecuzione della fase stessa. A supporto delle lavorazioni di posa prefabbricati e ritegno scavi 20.00				
		Totale	cad	20,00	9,90	198,00
674	SIC.01.01.055	TREPPIEDE PER POZZETTI O TOMBINI Con gambe telescopiche regolabili per terreni irregolari, completo di golfare (anello metallico) di ancoraggio e carrucola di rinvio, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del treppiede. Misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.ID.01 - Opere idrauliche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		lavoro. 5.00		5,00			
		Totale	cad	5,00	20,00	100,00	
		Totale SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli Euro				836,40	
	SIC.01.02.030.1	SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
675	SIC.01.02.030.1.a	Box Magazzino 2.00		2,00			
		Totale	cad	2,00	118,00	236,00	
676	SIC.01.02.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Box Magazzino (2.00) * (2.00)		4,00			
		Totale	cad	4,00	24,00	96,00	
		Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				332,00	
	SIC.01.03	SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI					
677	SIC.01.03.001	RECINZIONE IN POLIETILENE 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. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori. Area lavorazioni Tombino scatolare Umbria (10.00) * (200.00) * (2.00) Area lavorazioni Vasche e tombini di attraversamento (4+5+3) * (50.00) * (2.00)		4 000,00			
		Totale	m ²	5 200,00	6,00	31 200,00	
		Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro				31 200,00	
	SIC.01.07	SIC.01.G - Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI					
678	SIC.01.07.034	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese.					

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.ID.01 - Opere idrauliche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Per emergenze notturne nelle varie zone di intervento (4.00) * (4+5+3) (8.00) * (3.00)		48,00		
		Totale	cad	24,00		
				72,00	6,03	434,16
		Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro				434,16
		SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti				
		PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO				
679	SIC.02.01 SIC.02.01.001	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 per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (4.00) * (2+4+5+3)		56,00		
		Totale	cad	56,00	16,00	896,00
	SIC.02.01.005	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO PARAPETTI Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.				
680	SIC.02.01.005.b	- PREFABBRICATI ANTICADUTA Protezione scavi Tombino scatolare Umbria (200.00) * (2.00) Protezione scavi Vasche e tombini di attraversamento (4+5+3) * (50.00)		400,00		
		Totale	ml	600,00		
	SIC.02.01.045	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO LINEA VITA ANTICADUTA Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione;		1 000,00	12,90	12 900,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.ID.01 - Opere idrauliche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
681	SIC.02.01.045.a	l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15 Lavori in quota soletta Tombini e Vasche (2.00) * (2+4+5+3) Totale	cad	28,00 28,00	27,00	756,00
682	SIC.02.01 SIC.02.01.050	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO ANCORAGGIO PER FUNI, ECC. Realizzato con piastre in acciaio preforate e presagomate, da fissare su idonea resistente porzione di opera realizzata, sia verticale, inclinata o orizzontale, per il sostegno di funi di trattenuta, collegate alle cinte o imbracature di sicurezza, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; - lo smontaggio; - il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; - lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'ancoraggio. Misurato per ogni punto di attacco, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Lavori in quota soletta Tombini e Vasche (2.00) * (2+4+5+3) Totale	cad	28,00 28,00	25,00	700,00
683	SIC.02.01.055 SIC.02.01.055.a	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA - DIAMETRO FERRI 8-18 MM 1000.00 Totale	cad	1 000,00 1 000,00	0,40	400,00
684	SIC.02.01.055.b	- DIAMETRO FERRI 19-32 MM 1000.00 Totale	cad	1 000,00 1 000,00	0,50	500,00
Totale SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro						16 152,00
685	SIC.03.04.065 SIC.03.04.065.a	SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA (20.00) * (3.00) Totale	cad	60,00 60,00	0,83	49,80
686	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA (10.00) * (3.00) Totale	cad	30,00 30,00	0,88	26,40
Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro						76,20
	SIC.03.10	SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.ID.01 - Opere idrauliche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
687	SIC.03.10.030	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze notturne nelle varie zone di intervento (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) (2.00) * (8.00) * (18.00) Totale	h	288,00 288,00	6,87	1 978,56
Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro						1 978,56
	SIC.04.02.001.1	SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60				
688	SIC.04.02.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE (4.00) * (2+4+5+3) Totale	cad	56,00 56,00	20,22	1 132,32
689	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (4.00) * (2+4+5+3) * (2.00) Totale	cad	112,00 112,00	4,29	480,48
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60				
690	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE (2.00) * (2+4+5+3) Totale	cad	28,00 28,00	25,86	724,08
691	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (2+4+5+3) * (2.00) Totale	cad	56,00 56,00	5,48	306,88
	SIC.04.02.015.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.ID.01 - Opere idrauliche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
692	SIC.04.02.015.1.a	<p>garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori. Sono compresi: i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140 2+4+5+3</p>		14,00		
		Totale	cad	14,00	24,23	339,22
Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro						2 982,98
	SIC.04.03.030.1	<p>SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>				
693	SIC.04.03.030.1.a	<p>Protezione scavi Tombino scatolare Umbria (50.00) * (2.00) Protezione scavi Vasche e tombini di attraversamento (4+5+3) * (20.00)</p>		100,00 240,00		
		Totale	ml	340,00	14,95	5 083,00
694	SIC.04.03.030.1.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Protezione scavi Tombino scatolare Umbria (2.00) * (50.00) * (2.00)</p>		200,00		
		Totale	ml	200,00	6,02	1 204,00
Totale SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare Euro						6 287,00
695	SIC.04.05 SIC.04.05.001	<p>SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. (2.00) * (2+4+5+3)</p>		28,00		
		Totale	cad	28,00	93,20	2 609,60
	SIC.04.05.005	<p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.ID.01 - Opere idrauliche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
696	SIC.04.05.005.b	<p>questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori;</p> <ul style="list-style-type: none"> - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro.</p> <p>Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori.</p> <p>Per tutta la durata dei lavori.</p> <p>- PER OLTRE DUE DIPENDENTI</p> <p>(1.00) * (2+4+5+3)</p>				
		Totale	cad	14,00		
				14,00	220,00	3 080,00
697	SIC.04.05 SIC.04.05.010	<p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO</p> <p>TROUSSE LEVA SCHEGGE</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro.</p> <p>Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori.</p> <p>Per tutta la durata dei lavori.</p> <p>(2.00) * (2+4+5+3)</p>				
		Totale	cad	28,00		
				28,00	25,80	722,40
698	SIC.04.05.015	<p>KIT LAVA OCCHI</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro.</p> <p>Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori.</p> <p>Per tutta la durata dei lavori.</p> <p>(2.00) * (2+4+5+3)</p>				
		Totale	cad	28,00		
				28,00	183,00	5 124,00
699	SIC.04.05.035.a	<p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO</p> <p>KIT DI SOCCORSO PER IL RECUPERO VERTICALE</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - discensore antipanico conforme alla norma UNI EN 341 classe A; - corda semistatica conforme alla norma UNI EN 353 lunghezza m 5, connessa a sistema di bloccaggio per il sollevamento breve dell'infortunato; - tre connettori conformi alla norma UNI EN 362; - fettuccia da utilizzarsi quale punto di ancoraggio conforme alla norma UNI EN 795 tipo B; - sacca di trasporto; - fune di lavoro Ø mm 11. <p>Nolo per ogni mese o frazione.</p> <p>- LUNGHEZZA CAVO 20 MT</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.ID.01 - Opere idrauliche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(5.00) * (4.00)		20,00		
		Totale	cad	20,00	15,19	303,80
700	SIC.04.05 SIC.04.05.045	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO DISPOSITIVO DI RECUPERO PER TREPPIEDE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1496 CLASSE B Freno di bloccaggio automatico, carico di lavoro massimo 180 Kg. Diametro cavo: 6,3 mm. Cavo in acciaio galvanizzato lunghezza 25 mt. Peso: 13 Kg. Nolo per un mese o frazione.				
		(5.00) * (4.00)		20,00		
		Totale	cad	20,00	4,71	94,20
		Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro				11 934,00
	SIC.04.06.001.1	SIC.04.F - Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile.				
701	SIC.04.06.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		56,00		
		(4.00) * (2+4+5+3)		56,00	22,00	1 232,00
		Totale	cad	56,00		
702	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE		8,00		
		(4.00) * (2.00)		8,00	4,00	32,00
		Totale	cad	8,00		
		Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro				1 264,00
		<i>Totale SIC.ID.01 - Opere idrauliche Euro</i>				<i>73 477,30</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.MS.01 - Opere di sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.01.001	SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI In elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: - il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; - le tavole fermapiede e i parapetti - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; - le basette; - i diagonali; - gli ancoraggi; - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: - misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio.				
703	SIC.01.01.001.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI OS.01 (64.00) * (8.5+1) MS.02 (111.00) * (8+1) OS.03 (70.00) * (7+1) OS.05 (70.00) * (4+1) Edifici impianti (3.00) * (50.00) * (4.00) Imbocchi (2.00) * (15.00) * (7+1) * (2.00)				
		Totale	m ²	3 597,00	9,50	34 171,50
704	SIC.01.01.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI OS.01 (64.00) * (8.5+1) * (1.00) MS.02 (111.00) * (8+1) * (1.00) OS.03 (70.00) * (7+1) * (1.00) OS.05 (70.00) * (4+1) * (1.00) Edifici impianti (3.00) * (50.00) * (4.00) * (1.00) Imbocchi (2*2) * (15.00) * (7+1) * (2.00)				
		Totale	m ²	4 077,00	0,85	3 465,45
	SIC.01.01.015	PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA Di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: - ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; - lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; - il mantenimento in condizioni di sicurezza. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista.				
705	SIC.01.01.015.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
		3597		3 597,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.MS.01 - Opere di sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ²	3 597,00	2,10	7 553,70
706	SIC.01.01.015.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 4077		4 077,00		
		Totale	m ²	4 077,00	0,25	1 019,25
707	SIC.01.01.030 SIC.01.01.030.a	PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI TRABATTELLO Misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. - IN METALLO Professionale ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; - il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento a fine opera. - Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: - profondità m 0,90; - larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; - portata kg 160 comprese 2 persone. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. A supporto del completamento delle varie opere 10.00		10,00		
		Totale	cad	10,00	269,20	2 692,00
708	SIC.01.01 SIC.01.01.040	PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI PUNTELLI TELESCOPICI A croce, o con piastra, o con piastra piana, o con forca ad U, regolabile per altezza massima fino a m 5,00, forniti e posti in opera. Da collocare sotto le strutture da costruire al fine di realizzare passaggi e percorsi predefiniti, finalizzati alle vie di fuga, ai passaggi protetti, etc. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la collocazione in opera verificando la pressione di esercizio sull'oggetto di contrasto; - lo smontaggio; - l'accatastamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei puntelli. Misurati cadauno posti in opera, limitatamente a quelli usati per garantire la sicurezza dei lavoratori e in relazione alla fase di riferimento e al tempo necessario per l'esecuzione della fase stessa. A supporto del completamento delle varie opere 50.00		50,00		
		Totale	cad	50,00	9,90	495,00
		Totale SIC.01.A - Ponteggi e trabattelli Euro				49 396,90
	SIC.01.02.030.1	SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.MS.01 - Opere di sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
709	SIC.01.02.030.1.a	<p>sicurezza e l'igiene dei lavoratori;</p> <p>- il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi;</p> <p>- il trasporto presso il cantiere;</p> <p>- la preparazione della base di appoggio;</p> <p>- l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.</p> <p>Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Box Magazzino 5.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	5,00	118,00	590,00
710	SIC.01.02.030.1.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Box Magazzino (5.00) * (2.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro</p>	cad	10,00	24,00	240,00
711	SIC.01.03 SIC.01.03.001	<p>SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni</p> <p>RECINZIONI</p> <p>RECINZIONE IN POLIETILENE</p> <p>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>Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori.</p> <p>Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori.</p> <p>Area lavorazioni (2.00) * (64+111+70+70+50) * (2.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro</p>	m ²	1 460,00	6,00	8 760,00
712	SIC.01.07 SIC.01.07.034	<p>SIC.01.G - Armature di protezione scavi</p> <p>ALTRI APPRESTAMENTI</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE</p> <p>Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm²., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese.</p> <p>Per emergenze notturne nell'area di intervento (4.00) * (5+3) * (3.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro</p>	cad	96,00	6,03	578,88
713	SIC.02.01 SIC.02.01.001	<p>SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti</p> <p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</p> <p>DELIMITAZIONE PROVVISORIA</p> <p>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 per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.</p> <p>Sono compresi:</p> <p>- l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;</p> <p>- il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.MS.01 - Opere di sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<p>durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (8.00) * (5.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>		40,00		
	SIC.02.01.005	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO PARAPETTI Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p>	cad	40,00	16,00	640,00
714	SIC.02.01.005.b	<p>- PREFABBRICATI ANTICADUTA OS.01 Scavi + Sommità (64.00) * (2.00) MS.02 Scavi + Sommità (111.00) * (2.00) OS.03 Scavi + Sommità (70.00) * (2.00) OS.05 Scavi + Sommità (70.00) * (2.00) OS.04 Sommità 40.00 Imbocchi (2.00) * (15+15+10+25)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>		128,00 222,00 140,00 140,00 40,00 130,00		
	SIC.02.01.045	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO LINEA VITA ANTICADUTA Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	ml	800,00	12,90	10 320,00
715	SIC.02.01.045.a	<p>- PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15 (4.00) * (5+3+2)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	40,00 40,00	27,00	1 080,00
716	SIC.02.01 SIC.02.01.050	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO ANCORAGGIO PER FUNI, ECC. Realizzato con piastre in acciaio preforate e presagomate, da fissare su idonea resistente porzione di opera realizzata, sia verticale, inclinata o orizzontale, per il sostegno di funi di trattenuta, collegate</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.MS.01 - Opere di sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		alle cinte o imbracature di sicurezza, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; - lo smontaggio; - il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; - lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'ancoraggio. Misurato per ogni punto di attacco, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (4.00) * (5+3+2) Totale	cad	40,00 40,00	25,00	1 000,00
717	SIC.02.01.055 SIC.02.01.055.a	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA - DIAMETRO FERRI 8-18 MM 2000.00 Totale	cad	2 000,00 2 000,00	0,40	800,00
718	SIC.02.01.055.b	- DIAMETRO FERRI 19-32 MM 2000.00 Totale	cad	2 000,00 2 000,00	0,50	1 000,00
Totale SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro						14 840,00
719	PA.SIC.02	SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze MANOVALE (ALL'APERTO) Movieri per lavorazioni particolari e spostamento materiali con traffico in esercizio (2.00) * (4.00) * (50.00) Totale	h	400,00 400,00	27,84	11 136,00
Totale SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze Euro						11 136,00
720	SIC.03.02 SIC.03.02.001	SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'uso; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto. (5+3) * (3.00) Totale	cad	24,00 24,00	179,00	4 296,00
Totale SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche						4 296,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.MS.01 - Opere di sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
atmosferiche Euro						
721	SIC.03.03 SIC.03.03.001	SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. (32.00) * (10.00)				
		Totale	cad	320,00 320,00	0,34	108,80
						108,80
Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro						
722	SIC.03.04.065 SIC.03.04.065.a	SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA (10.00) * (5+3) * (3.00)				
		Totale	cad	240,00 240,00	0,83	199,20
723	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA (4.00) * (5+3) * (3.00)				
		Totale	cad	96,00 96,00	0,88	84,48
						283,68
Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro						
724	SIC.03.10 SIC.03.10.030	SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze nell'area di intervento (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) (5+3) * (8.00) * (13.00)				
		Totale	h	832,00 832,00	6,87	5 715,84
						5 715,84
Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro						
725	SIC.04.02.001.1 SIC.04.02.001.1.a	SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE (4.00) * (5+3)				
		Totale	cad	32,00 32,00	20,22	647,04
726	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.MS.01 - Opere di sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		(4.00) * (5+3) * (2.00)		64,00			
		Totale	cad	64,00	4,29	274,56	
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60					
727	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE (4.00) * (5+3)		32,00			
		Totale	cad	32,00	25,86	827,52	
728	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (4.00) * (5+3) * (2.00)		64,00			
		Totale	cad	64,00	5,48	350,72	
	SIC.04.02.015.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori. Sono compresi: i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140					
729	SIC.04.02.015.1.a	8.00		8,00			
		Totale	cad	8,00	24,23	193,84	
730	SIC.04.02 SIC.04.02.020	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE TABELLE LAVORI Da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori. 8.00					
		Totale	cad	8,00	21,69	173,52	
		Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro					2 467,20
731	SIC.04.03 SIC.04.03.015	SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE SACCHETTI DI ZAVORRA Per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza;					

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.MS.01 - Opere di sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		- l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (64.00) * (90.00) Totale		5 760,00 5 760,00	0,25	1 440,00
	SIC.04.03.030.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti,; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.				
732	SIC.04.03.030.2.a	CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Da utilizzare all'occorrenza per protezione scavi o deviazioni temporanee alla base delle opere 100.00 Totale	cad	100,00 100,00	10,50	1 050,00
733	SIC.04.03.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (100.00) * (10.00) Totale	ml	1 000,00 1 000,00	4,20	4 200,00
Totale SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare Euro						6 690,00
		SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. (4.00) * (5+3) Totale		32,00 32,00	93,20	2 982,40
734	SIC.04.05 SIC.04.05.001	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del	cad			
	SIC.04.05.005	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.MS.01 - Opere di sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
735	SIC.04.05.005.b	cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. - PER OLTRE DUE DIPENDENTI (2.00) * (5+3) Totale	cad	16,00 16,00	220,00	3 520,00
736	SIC.04.05 SIC.04.05.010	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO TROUSSE LEVA SCHEGGE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. (3.00) * (5+3) Totale	cad	24,00 24,00	25,80	619,20
737	SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. (3.00) * (5+3) Totale	cad	24,00 24,00	183,00	4 392,00
Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro						11 513,60
738	SIC.04.06.001.1 SIC.04.06.001.1.a	SIC.04.F - Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE (4.00) * (5+3) Totale	cad	32,00 32,00	22,00	704,00
739	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (4.00) * (5+3) * (2.00) Totale	cad	64,00 64,00	4,00	256,00
Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro						960,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA***SIC.MS.01 - Opere di sostegno*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
740	SIC.05.01.001.a	SIC.05.A - Riunioni di coordinamento - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Coordinamento sicurezza lavori (3 persone per 2 h a settimana) (3.00) * (2.00) * (43.00)		258,00		
		Totale	h	258,00	33,57	8 661,06
		Totale SIC.05.A - Riunioni di coordinamento Euro				8 661,06
		<i>Totale SIC.MS.01 - Opere di sostegno Euro</i>				<i>126 237,96</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.PT.01 - Ponte Guinza da Progr. 6+190 a Progr. 6+215

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
741	SIC.01.03 SIC.01.03.001	SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN POLIETILENE 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. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori. Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (30.00) * (2.00)		60,00		
		Totale	m ²	60,00	6,00	360,00
	SIC.01.03.010	RECINZIONI RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldada in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.				
742	SIC.01.03.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (30.00) * (2.00)		60,00		
		Totale	m ²	60,00	5,20	312,00
743	SIC.01.03.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (2.00) * (30.00) * (2.00)		120,00		
		Totale	m ²	120,00	0,58	69,60
		Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro				741,60
	SIC.01.05.001	SIC.01.E - Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la posa in opera e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.PT.01 - Ponte Guinza da Progr. 6+190 a Progr. 6+215

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
744	SIC.01.05.001.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00 Totale		2,00 2,00	92,80	185,60
745	SIC.01.05.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (2.00) Totale		4,00 4,00	37,10	148,40
Totale SIC.01.E - Depositi Euro						334,00
746	SIC.01.07 SIC.01.07.034	SIC.01.G - Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm2., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'area di intervento (4.00) * (3.00) Totale		12,00 12,00	6,03	72,36
Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro						72,36
	SIC.02.01.005	SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO PARAPETTI Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.				
747	SIC.02.01.005.a	- IN LEGNO Assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede. (1.00) * (30.00) Totale		30,00 30,00	14,00	420,00
Totale SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro						420,00
748	PA.SIC.02	SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze MANOVALE (ALL'APERTO) Movieri per lavorazioni particolari e gestione flussi di cantiere (2.00) * (4.00) * (20.00) Totale		160,00 160,00	27,84	4 454,40
749	PA.SIC.06	NOLO DI ATTREZZATURA MOBILE AUTOCARRATA TIPO BY-BRIDGE E/O SIMILARE				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.PT.01 - Ponte Guinza da Progr. 6+190 a Progr. 6+215

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Per l'accesso all'intradosso di strutture di ponti e/o viadotti, atte ad effettuare ispezioni alle strutture portanti o per eseguire lavori manutentori sugli impalcati delle opere d'arte, compreso e compensato nel prezzo l'autista, il manovratore, il consumo di carburante e di tutto quanto occorre per il funzionamento dell'attrezzatura.				
		Lavorazioni esterno Ponte 15.00		15,00		
		Totale	gg	15,00	1 250,77	18 761,55
		Totale SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze Euro				23 215,95
		SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi				
	SIC.03.03	IMPIANTI ANTINCENDIO				
750	SIC.03.03.001	CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. (4.00) * (3.00)		12,00		
		Totale	cad	12,00	0,34	4,08
		Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				4,08
		SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere				
	SIC.03.04.065	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.				
751	SIC.03.04.065.a	- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA (10.00) * (3.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	0,83	24,90
752	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA (5.00) * (3.00)		15,00		
		Totale	cad	15,00	0,88	13,20
		Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro				38,10
		SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi				
	SIC.03.10	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE				
753	SIC.03.10.030	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze nell'area di intervento (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) (1.00) * (8.00) * (13.00)		104,00		
		Totale	h	104,00	6,87	714,48
		Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro				714,48
		SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale				
	SIC.04.02.001.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista;				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.PT.01 - Ponte Guinza da Progr. 6+190 a Progr. 6+215

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
754	SIC.04.02.001.1.a	- i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 6,00		6,00		
		Totale	cad	6,00	20,22	121,32
755	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (6.00) * (2.00)		12,00		
		Totale	cad	12,00	4,29	51,48
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60				
756	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4,00		4,00		
		Totale	cad	4,00	25,86	103,44
757	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (4.00) * (2.00)		8,00		
		Totale	cad	8,00	5,48	43,84
	SIC.04.02.010.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
758	SIC.04.02.010.2.a	Integrativi (6.00) * (0.35) * (0.80) Indicazione (4.00) * (0.70) * (0.70)		1,68 1,96		
		Totale	m ²	3,64	71,98	262,01
759	SIC.04.02.010.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Integrativi (6.00) * (0.35) * (0.80) * (2.00) Indicazione (4.00) * (0.70) * (0.70) * (2.00)		3,36 3,92		
		Totale	m ²	7,28	15,26	111,09

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.PT.01 - Ponte Guinza da Progr. 6+190 a Progr. 6+215

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro				693,18
760	SIC.04.03 SIC.04.03.015	SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE SACCHETTI DI ZAVORRA Per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (14.00) * (70.00)				
		Totale	cad	980,00 980,00	0,25	245,00
761	SIC.04.03.030.2 SIC.04.03.030.2.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti,; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi 30.00				
		Totale	ml	30,00 30,00	10,50	315,00
762	SIC.04.03.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (30.00) * (2.00)				
		Totale	ml	60,00 60,00	4,20	252,00
		Totale SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare Euro				812,00
763	SIC.04.05 SIC.04.05.001	SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 2.00				
		Totale	cad	2,00 2,00	93,20	186,40
		Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro				186,40
	SIC.04.06.001.1	SIC.04.F - Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.PT.01 - Ponte Guinza da Progr. 6+190 a Progr. 6+215

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
764	SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	22,00	44,00
765	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (2.00)		4,00		
		Totale	cad	4,00	4,00	16,00
Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro						60,00
<i>Totale SIC.PT.01 - Ponte Guinza da Progr. 6+190 a Progr. 6+215 Euro</i>						<i>27 292,15</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.ST.01 - Sottopasso Scatolare Via Ca' Lillina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.01.001	<p>SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli</p> <p>PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI</p> <p>PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI</p> <p>In elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; - le tavole fermapiede e i parapetti - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; - le basette; - i diagonali; - gli ancoraggi; - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti.</p> <p>La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio. 				
766	SIC.01.01.001.a	<p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI</p> <p>(2.00) * (4.00) * (4+1)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	40,00	9,50	380,00
	SIC.01.01.030	<p>PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI</p> <p>TRABATTELLO</p> <p>Misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.</p>				
767	SIC.01.01.030.a	<p>- IN METALLO</p> <p>Professionale ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; - il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento a fine opera. <p>- Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>Dimensioni di riferimento approssimative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - profondità m 0,90; - larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; - portata kg 160 comprese 2 persone. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello.</p> <p>A supporto del completamento delle opere 2.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00	269,20	538,40
768	SIC.01.01 SIC.01.01.040	<p>PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI</p> <p>PUNTELLI TELESCOPICI</p> <p>A croce, o con piastra, o con piastra piana, o con forca ad U, regolabile per altezza massima fino a m 5,00, forniti e posti in opera. Da collocare sotto le strutture da costruire al fine di realizzare passaggi e percorsi predefiniti, finalizzati alle vie di fuga, ai passaggi protetti, etc.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; 				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.ST.01 - Sottopasso Scatolare Via Ca' Lillina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<ul style="list-style-type: none"> - la collocazione in opera verificando la pressione di esercizio sull'oggetto di contrasto; - lo smontaggio; - l'accatastamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei puntelli. Misurati cadauno posti in opera, limitatamente a quelli usati per garantire la sicurezza dei lavoratori e in relazione alla fase di riferimento e al tempo necessario per l'esecuzione della fase stessa. 10.00				
		Totale	cad	10,00		99,00
		Totale SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli Euro		10,00	9,90	99,00
		SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico; - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00				
769	SIC.01.02.005.a	Totale	cad	1,00	334,30	334,30
		BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: <ul style="list-style-type: none"> - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00				
770	SIC.01.02.010.a	Totale	cad	1,00	256,40	256,40
		BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.ST.01 - Sottopasso Scatolare Via Ca' Lillina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
771	SIC.01.02.025.a	<p>Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>				
		WC chimico 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	289,00	578,00
772	SIC.01.02 SIC.01.02.032	<p>BARACCAMENTI COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO Per ogni mese. Spogliatoi (1.00) * (4.10) * (2.40)</p>		9,84		
		Totale	m ²	9,84	4,13	40,64
773	SIC.01.02.033	<p>MANUTENZIONE E PULIZIA DI ALLOGGIAMENTI, BARACCAMENTI E SERVIZI Per ogni mese. Spogliatoi (1.00) * (4.10) * (2.40) Wc chimici (2.00) * (1.10) * (1.10)</p>		9,84		
				2,42		
		Totale	m ²	12,26	16,93	207,56
		Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari				1 416,90
		Euro				
	SIC.01.03.010	<p>SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.ST.01 - Sottopasso Scatolare Via Ca' Lillina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
774	SIC.01.03.010.a	cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE (16+4+4) * (2.00)				
		Totale	m ²	48,00	5,20	249,60
		Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro		48,00		249,60
	SIC.01.05.001	SIC.01.E - Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la posa in opera e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00				
775	SIC.01.05.001.a	Totale	mese	2,00	92,80	185,60
		Totale SIC.01.E - Depositi Euro		2,00		185,60
	SIC.01.07	SIC.01.G - Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI				
776	SIC.01.07.034	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'area di intervento 4.00				
		Totale	cad	4,00	6,03	24,12
		Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro		4,00		24,12
	SIC.02.01.005	SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO PARAPETTI Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.ST.01 - Sottopasso Scatolare Via Ca' Lillina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
777	SIC.02.01.005.b	<p>lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro;</p> <p>- l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera.</p> <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti.</p> <p>Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p> <p>- PREFABBRICATI ANTICADUTA</p> <p>(2.00) * (16.00)</p>		32,00		
		Totale	ml	32,00	12,90	412,80
	SIC.02.01.045	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</p> <p>LINEA VITA ANTICADUTA</p> <p>Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <p>l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;</p> <p>il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo;</p> <p>lo smontaggio;</p> <p>il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione;</p> <p>l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera.</p> <p>Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002.</p> <p>La protezione è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita.</p> <p>Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>				
778	SIC.02.01.045.a	<p>- PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15</p> <p>2.00</p>		2,00		
		Totale	cad	2,00	27,00	54,00
779	SIC.02.01 SIC.02.01.050	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</p> <p>ANCORAGGIO PER FUNI, ECC.</p> <p>Realizzato con piastre in acciaio preforate e presagomate, da fissare su idonea resistente porzione di opera realizzata, sia verticale, inclinata o orizzontale, per il sostegno di funi di trattenuta, collegate alle cinte o imbracature di sicurezza, fornito e posto in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <p>- l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;</p> <p>- il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo;</p> <p>- lo smontaggio;</p> <p>- il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione;</p> <p>- lo smaltimento a fine opera.</p> <p>Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002.</p> <p>La protezione è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'ancoraggio.</p> <p>Misurato per ogni punto di attacco, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>2.00</p>		2,00		
		Totale	cad	2,00	25,00	50,00
	SIC.02.01.055	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</p> <p>TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA</p>				
780	SIC.02.01.055.a	<p>- DIAMETRO FERRI 8-18 MM</p> <p>100.00</p>		100,00		
		Totale	cad	100,00	0,40	40,00
781	SIC.02.01.055.b	<p>- DIAMETRO FERRI 19-32 MM</p> <p>100.00</p>		100,00		
		Totale	cad	100,00	0,50	50,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.ST.01 - Sottopasso Scatolare Via Ca' Lillina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				606,80
782	PA.SIC.02	SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze MANOVALE (ALL'APERTO) Movieri per lavorazioni particolari e spostamento materiali con traffico in esercizio (2.00) * (4.00) * (10.00) Totale	h	80,00 80,00	27,84	2 227,20
		Totale SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze Euro				2 227,20
	SIC.03.01.001	SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
783	SIC.03.01.001.a	- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI 1.00 Totale	cad	1,00 1,00	362,00	362,00
		Totale SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze Euro				362,00
	SIC.03.02 SIC.03.02.001	SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'uso; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto. 1.00 Totale	cad	1,00 1,00	179,00	179,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.ST.01 - Sottopasso Scatolare Via Ca' Lillina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro				179,00
785	SIC.03.03 SIC.03.03.001	SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. 4.00		4,00		
		Totale	cad	4,00	0,34	1,36
		Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				1,36
786	SIC.03.04.065 SIC.03.04.065.a	SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA 10.00		10,00		
		Totale	cad	10,00	0,83	8,30
787	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA 4.00		4,00		
		Totale	cad	4,00	0,88	3,52
		Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro				11,82
788	SIC.03.10 SIC.03.10.030	SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze nell'area di intervento (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) (1.00) * (8.00) * (4.00)		32,00		
		Totale	h	32,00	6,87	219,84
		Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro				219,84
789	SIC.04.02.001.1 SIC.04.02.001.1.a	SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4.00		4,00		
		Totale	cad	4,00	20,22	80,88

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.ST.01 - Sottopasso Scatolare Via Ca' Lillina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
790	SIC.04.02.005.2	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2</p> <p>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.</p> <p>DIAMETRO/LATO CM 60</p>	cad	4,00	25,86	103,44
	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
	4,00	Totale				
791	SIC.04.02.010.2	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2</p> <p>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.</p> <p>DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</p>	m²	2,24	71,98	161,24
	SIC.04.02.010.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
	<p>indicazione (2.00) * (0.70) * (0.90) 1,26 integrativo (4.00) * (0.35) * (0.70) 0,98</p> <p>Totale</p>					
792	SIC.04.02.015.1	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE</p> <p>In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Sono compresi: i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>IN PVC RIGIDO</p>	cad	2,00	24,23	48,46
	SIC.04.02.015.1.a	- DIMENSIONI CM 100X140				
	2,00	Totale				
793	SIC.04.02 SIC.04.02.020	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE TABELLE LAVORI</p> <p>Da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori.</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.ST.01 - Sottopasso Scatolare Via Ca' Lillina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	21,69	21,69
		Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro				415,71
		SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare				
794	SIC.04.03 SIC.04.03.015	SEGNALITICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE SACCHETTI DI ZAVORRA Per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (10.00) * (30.00)				
		Totale	cad	300,00	0,25	75,00
		Totale SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare Euro				299,25
		SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso				
795	SIC.04.03.030.1 SIC.04.03.030.1.a	SEGNALITICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 15.00		15,00		
		Totale	ml	15,00	14,95	224,25
796	SIC.04.05 SIC.04.05.001	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	93,20	186,40
		Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro				186,40
		SIC.04.F - Attrezzature di primo soccorso				
		ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.ST.01 - Sottopasso Scatolare Via Ca' Lillina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
797	SIC.04.05.005.b	<p>questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori;</p> <ul style="list-style-type: none"> - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro.</p> <p>Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori.</p> <p>Per tutta la durata dei lavori.</p> <p>- PER OLTRE DUE DIPENDENTI</p> <p>1.00</p>		1,00			
		Totale	cad	1,00	220,00	220,00	
798	SIC.04.05 SIC.04.05.010	<p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO</p> <p>TROUSSE LEVA SCHEGGE</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro.</p> <p>Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori.</p> <p>Per tutta la durata dei lavori.</p> <p>2.00</p>		2,00			
		Totale	cad	2,00	25,80	51,60	
799	SIC.04.05.015	<p>KIT LAVA OCCHI</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro.</p> <p>Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori.</p> <p>Per tutta la durata dei lavori.</p> <p>2.00</p>		2,00			
		Totale	cad	2,00	183,00	366,00	
		Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro					824,00
	SIC.04.06.001.1	<p>SIC.04.F - Attrezzature antincendio</p> <p>ATTREZZATURE ANTINCENDIO</p> <p>ESTINTORE</p> <p>ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA</p> <p>Classe B C E da 12 kg, 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.</p> <p>Costo di utilizzo mensile.</p>					
800	SIC.04.06.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.ST.01 - Sottopasso Scatolare Via Ca' Lillina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		4.00		4,00		
		Totale	cad	4,00	22,00	88,00
		Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro				88,00
		SIC.05.A - Riunioni di coordinamento				
801	SIC.05.01.001.a	- COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Coordinamento sicurezza lavori (2 persone per 2 h a settimana) (2.00) * (2.00) * (4.00)		16,00		
		Totale	h	16,00	33,57	537,12
		Totale SIC.05.A - Riunioni di coordinamento Euro				537,12
		<i>Totale SIC.ST.01 - Sottopasso Scatolare Via Ca' Lillina Euro</i>				<i>8 665,72</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.01 - Intersezione Lato Umbria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.02.025	<p>SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari</p> <p>BARACCAMENTI</p> <p>BAGNO CHIMICO PORTATILE</p> <p>Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche.</p> <p>Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido.</p> <p>Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia.</p> <p>Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami.</p> <p>Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.</p> <p>Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.</p>				
802	SIC.01.02.025.a	<p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>WC chimico posizionato ove necessario nelle aree di lavoro 2.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00	289,00	578,00
803	SIC.01.02.025.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>WC chimico posizionato ove necessario nelle aree di lavoro (2.00) * (11.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	22,00	70,30	1 546,60
		Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				2 124,60
	SIC.01.03	<p>SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni</p> <p>RECINZIONI</p> <p>RECINZIONE IN POLIETILENE</p> <p>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>Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori.</p> <p>Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori.</p> <p>Area lavorazioni intersezione lato Umbria (135.00) * (2.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
804	SIC.01.03.001			270,00		
	SIC.01.03.010	<p>RECINZIONI</p> <p>RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA</p> <p>Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in 	m ²	270,00	6,00	1 620,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.01 - Intersezione Lato Umbria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
805	SIC.01.03.010.a	<p>tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm;</p> <p>- piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno;</p> <p>- rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <p>- gli oneri per il nolo dei materiali necessari;</p> <p>- il carico;</p> <p>- lo scarico ed ogni genere di trasporto;</p> <p>- il taglio;</p> <p>- lo sfrido;</p> <p>- ogni tipo di ancoraggio o fissaggio;</p> <p>- la manutenzione periodica;</p> <p>- lo smontaggio a fine cantiere;</p> <p>- il ritiro a fine lavori del materiale di risulta;</p> <p>- il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Area lavorazioni intersezione lato Umbria (135.00) * (2.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			m ²	270,00	5,20	1 404,00
806	SIC.01.03.010.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Area lavorazioni intersezione lato Umbria (11.00) * (135.00) * (2.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			m ²	2 970,00	0,58	1 722,60
		Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro				4 746,60
807	SIC.01.07 SIC.01.07.034	<p>SIC.01.G - Armature di protezione scavi</p> <p>ALTRI APPRESTAMENTI</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE</p> <p>Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm²., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese.</p> <p>Per emergenze notturne nell'area di intervento (4.00) * (12.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			cad	48,00	6,03	289,44
		Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro				289,44
	SIC.02.01.005	<p>SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti</p> <p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</p> <p>PARAPETTI</p> <p>Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera.</p> <p>I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore.</p> <p>I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti.</p> <p>Sono compresi:</p> <p>- l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;</p> <p>- il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro;</p> <p>- l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera.</p> <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti.</p> <p>Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p>				
808	SIC.02.01.005.a	- IN LEGNO				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.01 - Intersezione Lato Umbria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede. A protezione degli scavi profondi 50.00 Totale		50,00 50,00	14,00	700,00
	SIC.02.01.020	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO ANDATOIA Da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 50% e se la lunghezza risulta elevata devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoia. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.				
809	SIC.02.01.020.b	- LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120 (2.00) * (4.00) Totale	ml	8,00 8,00	30,10	240,80
	SIC.02.01.055	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA				
810	SIC.02.01.055.a	- DIAMETRO FERRI 8-18 MM 200.00 Totale	cad	200,00 200,00	0,40	80,00
811	SIC.02.01.055.b	- DIAMETRO FERRI 19-32 MM 200.00 Totale	cad	200,00 200,00	0,50	100,00
		Totale SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				1 120,80
		SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze				
812	PA.SIC.02	MANOVALE (ALL'APERTO) Movieri per lavorazioni particolari e gestione flussi di cantiere durante il ribaltamento delle fasi dell'intersezione (2.00) * (4.00) * (30.00) Totale	h	240,00 240,00	27,84	6 681,60
		Totale SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze Euro				6 681,60
		SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi				
813	SIC.03.03 SIC.03.03.001	IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.01 - Intersezione Lato Umbria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(6.00) * (12.00)		72,00		
		Totale	cad	72,00	0,34	24,48
		Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				24,48
		SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi				
814	SIC.03.10	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE				
	SIC.03.10.030	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze nell'area di intervento (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) (1.00) * (8.00) * (52.00)		416,00		
		Totale	h	416,00	6,87	2 857,92
		Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro				2 857,92
		SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale				
	SIC.04.02.001.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60				
815	SIC.04.02.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		10,00		
		Totale	cad	10,00	20,22	202,20
816	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE		110,00		
		(10.00) * (11.00)		110,00	4,29	471,90
		Totale	cad	110,00		
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60				
817	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		6,00		
		Totale	cad	6,00	25,86	155,16
818	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE		66,00		
		(6.00) * (11.00)		66,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.01 - Intersezione Lato Umbria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	66,00	5,48	361,68
	SIC.04.02.010.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
819	SIC.04.02.010.2.a	indicazione (4.00) * (0.70) * (0.90)		2,52		
		Totale	m ²	2,52	71,98	181,39
820	SIC.04.02.010.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (4.00) * (0.70) * (0.90) * (11.00)		27,72		
		Totale	m ²	27,72	15,26	423,01
Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro						1 795,34
	SIC.04.03.001	SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE CONI IN GOMMA A strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono; - il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - CONO ALTEZZA CM 50				
821	SIC.04.03.001.b	(30.00) * (306.00)		9 180,00		
		Totale	cad	9 180,00	0,35	3 213,00
	SIC.04.03.030.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi 50.00				
822	SIC.04.03.030.2.a			50,00		
		Totale	ml	50,00	10,50	525,00
823	SIC.04.03.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (50.00) * (11.00)		550,00		
		Totale	ml	550,00	4,20	2 310,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.01 - Intersezione Lato Umbria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare Euro				6 048,00
824	SIC.04.05 SIC.04.05.001	SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 5,00		5,00		
		Totale	cad	5,00	93,20	466,00
825	SIC.04.05.010	TROUSSE LEVA SCHEGGE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 3,00		3,00		
		Totale	cad	3,00	25,80	77,40
826	SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 3,00		3,00		
		Totale	cad	3,00	183,00	549,00
		Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro				1 092,40
	SIC.04.06.001.1	SIC.04.F - Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.01 - Intersezione Lato Umbria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
827	SIC.04.06.001.1.a	Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4.00				
		Totale	cad	4,00	22,00	88,00
828	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (4.00) * (11.00)				
		Totale	cad	44,00	4,00	176,00
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche.				
829	SIC.04.06.001.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00				
		Totale	cad	2,00	84,60	169,20
830	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (11.00)				
		Totale	cad	22,00	19,74	434,28
		Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro				867,48
		SIC.05.A - Riunioni di coordinamento				
831	SIC.05.01.001.a	- COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Assemblea gestione generale area lavorazioni (2 persone per 2 h ogni 15gg) (2.00) * (2.00) * (26.00)				
		Totale	h	104,00	33,57	3 491,28
		Totale SIC.05.A - Riunioni di coordinamento Euro				3 491,28
		<i>Totale SIC.SV.01 - Intersezione Lato Umbria Euro</i>				<i>31 139,94</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.02 - Intersezione Lato Marche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.02.025	<p>SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari</p> <p>BARACCAMENTI</p> <p>BAGNO CHIMICO PORTATILE</p> <p>Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche.</p> <p>Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria.</p> <p>Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido.</p> <p>Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia.</p> <p>Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami.</p> <p>Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.</p> <p>Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.</p>				
832	SIC.01.02.025.a	<p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>WC chimico posizionato ove necessario nelle aree di lavoro 3.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	3,00	289,00	867,00
833	SIC.01.02.025.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>WC chimico posizionato ove necessario nelle aree di lavoro (3.00) * (6.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	18,00	70,30	1 265,40
		Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				2 132,40
	SIC.01.03	<p>SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni</p> <p>RECINZIONI</p> <p>RECINZIONE IN POLIETILENE</p> <p>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>Alllestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori.</p> <p>Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori.</p> <p>Area lavorazioni intersezione lato Marche (400.00) * (2.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
834	SIC.01.03.001			800,00		
	SIC.01.03.010	<p>RECINZIONI</p> <p>RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA</p> <p>Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in 	m ²	800,00	6,00	4 800,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.02 - Intersezione Lato Marche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
835	SIC.01.03.010.a	<p>tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm;</p> <p>- piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno;</p> <p>- rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <p>- gli oneri per il nolo dei materiali necessari;</p> <p>- il carico;</p> <p>- lo scarico ed ogni genere di trasporto;</p> <p>- il taglio;</p> <p>- lo sfrido;</p> <p>- ogni tipo di ancoraggio o fissaggio;</p> <p>- la manutenzione periodica;</p> <p>- lo smontaggio a fine cantiere;</p> <p>- il ritiro a fine lavori del materiale di risulta;</p> <p>- il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Area lavorazioni intersezione lato Marche (200.00) * (2.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	400,00	5,20	2 080,00
836	SIC.01.03.010.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Area lavorazioni intersezione lato Marche (6.00) * (200.00) * (2.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro</p>	m ²	2 400,00	0,58	1 392,00
837	SIC.01.07 SIC.01.07.034	<p>SIC.01.G - Armature di protezione scavi</p> <p>ALTRI APPRESTAMENTI</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE</p> <p>Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm²., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese.</p> <p>Per emergenze notturne nell'area di intervento (6.00) * (7.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro</p>	cad	42,00	6,03	253,26
838	SIC.02.01.005.a	<p>SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti</p> <p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</p> <p>PARAPETTI</p> <p>Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera.</p> <p>I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore.</p> <p>I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi:</p> <p>- l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;</p> <p>- il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro;</p> <p>- l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera.</p> <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti.</p> <p>Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p> <p>- IN LEGNO</p>				8 272,00
						253,26

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.02 - Intersezione Lato Marche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede. A protezione degli scavi profondi 80.00 Totale		80,00 80,00	14,00	1 120,00
	SIC.02.01.020	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO ANDATOIA Da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 50% e se la lunghezza risulta elevata devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoia. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.				
839	SIC.02.01.020.b	- LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120 (3.00) * (4.00) Totale	ml	12,00 12,00	30,10	361,20
	SIC.02.01.055	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA				
840	SIC.02.01.055.a	- DIAMETRO FERRI 8-18 MM 200.00 Totale	cad	200,00 200,00	0,40	80,00
841	SIC.02.01.055.b	- DIAMETRO FERRI 19-32 MM 200.00 Totale	cad	200,00 200,00	0,50	100,00
		Totale SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				1 661,20
		SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze				
842	PA.SIC.02	MANOVALE (ALL'APERTO) Movieri per lavorazioni particolari e gestione flussi di cantiere durante il ribaltamento delle fasi dell'intersezione (2.00) * (4.00) * (30.00) Totale	h	240,00 240,00	27,84	6 681,60
		Totale SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze Euro				6 681,60
		SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi				
843	SIC.03.03 SIC.03.03.001	IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.02 - Intersezione Lato Marche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(10.00) * (7.00)		70,00		
		Totale	cad	70,00	0,34	23,80
		Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				23,80
		SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi				
844	SIC.03.10	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE				
	SIC.03.10.030	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze nell'area di intervento (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) (1.00) * (8.00) * (29.00)		232,00		
		Totale	h	232,00	6,87	1 593,84
		Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro				1 593,84
		SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale				
	SIC.04.02.001.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60				
845	SIC.04.02.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 12.00		12,00		
		Totale	cad	12,00	20,22	242,64
846	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (12.00) * (6.00)		72,00		
		Totale	cad	72,00	4,29	308,88
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60				
847	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 8.00		8,00		
		Totale	cad	8,00	25,86	206,88
848	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (8.00) * (6.00)		48,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.02 - Intersezione Lato Marche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	48,00	5,48	263,04
	SIC.04.02.010.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.				
849	SIC.04.02.010.2.a	DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE indicazione (8.00) * (0.70) * (0.90) integrativi (12.00) * (0.35) * (0.70)		5,04 2,94		
		Totale	m ²	7,98	71,98	574,40
850	SIC.04.02.010.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (8.00) * (0.70) * (0.90) * (6.00) (12.00) * (0.35) * (0.70) * (6.00)		30,24 17,64		
		Totale	m ²	47,88	15,26	730,65
		Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro				2 326,49
	SIC.04.03.001	SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE CONI IN GOMMA A strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono; - il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
851	SIC.04.03.001.b	- CONO ALTEZZA CM 50 (50.00) * (198.00)		9 900,00		
		Totale	cad	9 900,00	0,35	3 465,00
	SIC.04.03.030.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti,; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.				
852	SIC.04.03.030.2.a	CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi 400.00		400,00		
		Totale	ml	400,00	10,50	4 200,00
853	SIC.04.03.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.02 - Intersezione Lato Marche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(400.00) * (6.00)		2 400,00		
		Totale	ml	2 400,00	4,20	10 080,00
		Totale SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare Euro				17 745,00
		SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso				
854	SIC.04.05 SIC.04.05.001	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 5.00		5,00		
		Totale	cad	5,00	93,20	466,00
855	SIC.04.05.010	TROUSSE LEVA SCHEGGE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 3.00		3,00		
		Totale	cad	3,00	25,80	77,40
856	SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 3.00		3,00		
		Totale	cad	3,00	183,00	549,00
		Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro				1 092,40
	SIC.04.06.001.1	SIC.04.F - Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.02 - Intersezione Lato Marche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
857	SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 6.00				
		Totale	cad	6,00	22,00	132,00
858	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (6.00) * (6.00)				
		Totale	cad	36,00	4,00	144,00
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00				
859	SIC.04.06.001.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00				
		Totale	cad	2,00	84,60	169,20
860	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (6.00)				
		Totale	cad	12,00	19,74	236,88
		Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro				682,08
861	SIC.05.01.001.a	SIC.05.A - Riunioni di coordinamento - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Assemblea gestione generale area lavorazioni (2 persone per 2 h ogni 15gg) (2.00) * (2.00) * (14.00)				
		Totale	h	56,00	33,57	1 879,92
		Totale SIC.05.A - Riunioni di coordinamento Euro				1 879,92
		<i>Totale SIC.SV.02 - Intersezione Lato Marche Euro</i>				<i>44 343,99</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.03 - Adeguamento via Cà Lillina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.02.005	SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico;- - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
862	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	334,30	334,30
863	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (1.00) * (5.00)		5,00		
		Totale	cad	5,00	150,90	754,50
	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.				
864	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	256,40	256,40
865	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (1.00) * (5.00)		5,00		
		Totale	cad	5,00	26,26	131,30
	SIC.01.02.015	BARACCAMENTI UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.03 - Adeguamento via Cà Lillina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
866	SIC.01.02.015.a	<p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Baracche - ufficio 1.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1,00	284,40	284,40
867	SIC.01.02.015.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Baracche - ufficio (1.00) * (5.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	5,00	113,20	566,00
868	SIC.01.02.020.a	<p>BARACCAMENTI</p> <p>SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO</p> <p>Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro.</p> <p>Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassetiera a 3 cassetti 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Baracche - ufficio 1.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1,00	277,70	277,70
869	SIC.01.02.020.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Baracche - ufficio (1.00) * (5.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	5,00	18,83	94,15
	SIC.01.02.025	<p>BARACCAMENTI</p> <p>BAGNO CHIMICO PORTATILE</p> <p>Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche.</p> <p>Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria.</p> <p>Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido.</p> <p>Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia.</p> <p>Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami.</p> <p>Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. 				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.03 - Adeguamento via Cà Lillina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
870	SIC.01.02.025.a	Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE WC chimico posizionato ove necessario nelle aree di lavoro 3.00 Totale	cad	3,00 3,00	289,00	867,00
871	SIC.01.02.025.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE WC chimico posizionato ove necessario nelle aree di lavoro (3.00) * (5.00) Totale	cad	15,00 15,00	70,30	1 054,50
Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro						4 620,25
872	SIC.01.03 SIC.01.03.001	SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN POLIETILENE 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. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori. Compartimentazione cantiere (900.00) * (2.00) Totale	m ²	1 800,00 1 800,00	6,00	10 800,00
873	SIC.01.03.010.a	RECINZIONI RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Compartimentazioni temporanee in alcune fasi di lavoro (200.00) * (2.00) Totale	m ²	400,00 400,00	5,20	2 080,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.03 - Adeguamento via Cà Lillina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
874	SIC.01.03.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (5.00) * (200.00) * (2.00) Totale	m ²	2 000,00 2 000,00	0,58	1 160,00
Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro						14 040,00
875	SIC.01.07 SIC.01.07.034	SIC.01.G - Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'area di intervento (6.00) * (6.00) Totale	cad	36,00 36,00	6,03	217,08
Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro						217,08
	SIC.02.01.005	SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO PARAPETTI Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.				
876	SIC.02.01.005.a	- IN LEGNO Assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede. A protezione degli scavi profondi 80.00 Totale	ml	80,00 80,00	14,00	1 120,00
	SIC.02.01.020	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO ANDATOIA Da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 50% e se la lunghezza risulta elevata devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.03 - Adeguamento via Cà Lillina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
877	SIC.02.01.020.b	È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoia. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. - LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120 (3.00) * (4.00) Totale	ml	12,00 12,00	30,10	361,20
		Totale SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				1 481,20
878	PA.SIC.02	MANOVALE (ALL'APERTO) Movieri per lavorazioni particolari e gestione flussi di cantiere durante il ribaltamento delle fasi su strada esistente (2.00) * (4.00) * (40.00) Totale	h	320,00 320,00	27,84	8 908,80
		Totale SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze Euro				8 908,80
	SIC.03.01.001	SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
879	SIC.03.01.001.a	- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI 1.00 Totale	cad	1,00 1,00	362,00	362,00
		Totale SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze Euro				362,00
880	SIC.03.02 SIC.03.02.001	SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'uso; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.03 - Adeguamento via Cà Lillina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto. (1.00) * (6.00) Totale		6,00 6,00	179,00	1 074,00
		Totale SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro				1 074,00
		SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. (8.00) * (6.00) Totale		48,00 48,00	0,34	16,32
		Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				16,32
		SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA (50.00) * (6.00) Totale		300,00 300,00	0,83	249,00
		Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro				249,00
		SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere - A LUCE ROSSA FISSA (20.00) * (6.00) Totale		120,00 120,00	0,88	105,60
		Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro				105,60
		SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze nell'area di intervento (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) (1.00) * (8.00) * (26.00) Totale		208,00 208,00	6,87	1 428,96
		Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro				1 428,96
		SIC.04.A - Segnaletica di sicurezza orizzontale SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.03 - Adeguamento via Cà Lillina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
885	SIC.04.01.001.b	Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto e dovranno essere mantenute per l'intera durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Per deviazioni temporanee e canalizzazioni durante i lavori su sede stradale già realizzata (3.00) * (980.00) * (2.00) Totale	ml	5 880,00 5 880,00	0,40	2 352,00
886	SIC.04.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI Per deviazioni temporanee e canalizzazioni durante i lavori su sede stradale già realizzata 100.00 Totale	m ²	100,00 100,00	3,90	390,00
Totale SIC.04.A - Segnaletica di sicurezza orizzontale Euro						2 742,00
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale						
	SIC.04.02.001.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60				
887	SIC.04.02.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 12.00 Totale	cad	12,00 12,00	20,22	242,64
888	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (12.00) * (5.00) Totale	cad	60,00 60,00	4,29	257,40
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60				
889	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 8.00 Totale	cad	8,00 8,00	25,86	206,88
890	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.03 - Adeguamento via Cà Lillina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(8.00) * (5.00)		40,00		
		Totale	cad	40,00	5,48	219,20
	SIC.04.02.010.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
891	SIC.04.02.010.2.a	indicazione (4.00) * (0.60) * (0.60) integrativi (12.00) * (0.30) * (0.70) integrativi (4.00) * (1.30) * (0.30)		1,44 2,52 1,56		
		Totale	m ²	5,52	71,98	397,33
892	SIC.04.02.010.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (5.52) * (5.00)		27,60		
		Totale	m ²	27,60	15,26	421,18
	SIC.04.02.010.3	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
893	SIC.04.02.010.3.a	indicazione (6.00) * (0.90) * (1.30)		7,02		
		Totale	m ²	7,02	73,50	515,97
894	SIC.04.02.010.3.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (7.02) * (5.00)		35,10		
		Totale	m ²	35,10	15,59	547,21
		Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro				2 807,81
	SIC.04.03.001	SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE CONI IN GOMMA A strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono; - il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.03 - Adeguamento via Cà Lillina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
895	SIC.04.03.001.b	marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - CONO ALTEZZA CM 50 (50.00) * (180.00)		9 000,00		
		Totale	cad	9 000,00	0,35	3 150,00
896	SIC.04.03.030.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti,; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		600,00		
	SIC.04.03.030.1.a	Per separazione flussi di traffico del cantiere nelle varie fasi (0.50) * (317.00+60+50+30+163+50+530)		600,00		
		Totale	ml	600,00	14,95	8 970,00
897	SIC.04.03.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (0.50) * (1200.00) * (5.00)		3 000,00		
		Totale	ml	3 000,00	6,02	18 060,00
		Totale SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare Euro				30 180,00
	SIC.04.04.010	SIC.04.D - Segnaletica di sicurezza luminosa SEGNALETICA DI SICUREZZA LUMINOSA IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE Con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la ricarica delle batterie; - l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni giorno d'uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
898	SIC.04.04.010.b	- CON CAVI DI COLLEGAMENTO A 2 VIE IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE Impianto semaforico mobile, con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni giorno d'uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. CON CAVI DI COLLEGAMENTO A 2 VIE. Sensi unici alternati (1.00) * (180.00)		180,00		
		Totale	cad	180,00	80,30	14 454,00
		Totale SIC.04.D - Segnaletica di sicurezza luminosa Euro				14 454,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.03 - Adeguamento via Cà Lillina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
899	SIC.04.05 SIC.04.05.001	SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 6.00				
		Totale	cad	6,00	93,20	559,20
900	SIC.04.05.005 SIC.04.05.005.b	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. - PER OLTRE DUE DIPENDENTI 2.00				
		Totale	cad	2,00	220,00	440,00
901	SIC.04.05 SIC.04.05.010	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO TROUSSE LEVA SCHEGGE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 3.00				
		Totale	cad	3,00	25,80	77,40
902	SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori;				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.SV.03 - Adeguamento via Cà Lillina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		- il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 3.00				
		Totale	cad	3,00	183,00	549,00
		Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro				1 625,60
	SIC.04.06.001.1	SIC.04.F - Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile.				
903	SIC.04.06.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 6.00		6,00		
		Totale	cad	6,00	22,00	132,00
904	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (6.00) * (5.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	4,00	120,00
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche.				
905	SIC.04.06.001.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	84,60	169,20
906	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (5.00)		10,00		
		Totale	cad	10,00	19,74	197,40
		Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro				618,60
	SIC.05.01.001.a	SIC.05.A - Riunioni di coordinamento - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Assemblea gestione generale area lavorazioni (2 persone per 4 h ogni 15gg) (2.00) * (4.00) * (13.00)		104,00		
907		Totale	h	104,00	33,57	3 491,28
		Totale SIC.05.A - Riunioni di coordinamento Euro				3 491,28
		<i>Totale SIC.SV.03 - Adeguamento via Cà Lillina Euro</i>				<i>88 422,50</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.01 - Viadotto Valpiana da Progr. 6+663 a Progr. 6+822

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.02.005	SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico;- - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
908	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	334,30	334,30
909	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (1.00) * (5.00)		5,00		
		Totale	cad	5,00	150,90	754,50
	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.				
910	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	256,40	256,40
911	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (1.00) * (5.00)		5,00		
		Totale	cad	5,00	26,26	131,30
	SIC.01.02.025	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.01 - Viadotto Valpiana da Progr. 6+663 a Progr. 6+822

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
912	SIC.01.02.025.a	<p>Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami.</p> <p>Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.</p> <p>Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>WC chimico 2.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00	289,00	578,00
913	SIC.01.02.025.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>WC chimico (2.00) * (5.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	10,00	70,30	703,00
914	SIC.01.02.030.1.a	<p>BARACCAMENTI</p> <p>BOX IN LAMIERA</p> <p>Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc.</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. <p>Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>2.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00	118,00	236,00
915	SIC.01.02.030.1.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>(2.00) * (5.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	10,00	24,00	240,00
916	SIC.01.02 SIC.01.02.032	<p>BARACCAMENTI</p> <p>COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI,</p> <p>RISCALDAMENTO ELETTRICO</p> <p>Per ogni mese.</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.01 - Viadotto Valpiana da Progr. 6+663 a Progr. 6+822

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
917	SIC.01.02.033	Spogliatoi (1.00) * (4.10) * (2.40) * (6.00)	m ²	59,04	4,13	243,84
		Totale		59,04		
918	SIC.01.03 SIC.01.03.001	MANUTENZIONE E PULIZIA DI ALLOGGIAMENTI, BARACCAMENTI E SERVIZI Per ogni mese. Spogliatoi (1.00) * (4.10) * (2.40) * (6.00) Wc chimici (2.00) * (1.10) * (1.10) * (6.00)	m ²	59,04	16,93	1 245,37
		Totale		14,52		
		Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				4 722,71
919	SIC.01.03.010	SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN POLIETILENE 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. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori. Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (100.00) * (2.00)	m ²	200,00	6,00	1 200,00
		Totale		200,00		
920	SIC.01.03.010.a	RECINZIONI RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (100.00) * (2.00)	m ²	200,00	5,20	1 040,00
		Totale		200,00		
920	SIC.01.03.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (5.00) * (100.00) * (2.00)	m ²	1 000,00	0,58	580,00
		Totale		1 000,00		
		Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro				2 820,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.01 - Viadotto Valpiana da Progr. 6+663 a Progr. 6+822

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.05.001	SIC.01.E - Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la posa in opera e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
921	SIC.01.05.001.a	2.00		2,00		
		Totale	mese	2,00	92,80	185,60
922	SIC.01.05.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (5.00)		10,00		
		Totale	mese	10,00	37,10	371,00
		Totale SIC.01.E - Depositi Euro				556,60
	SIC.01.07 SIC.01.07.034	SIC.01.G - Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'area di intervento (4.00) * (6.00)				
923		Totale	cad	24,00	6,03	144,72
		Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro				144,72
	SIC.02.01 SIC.02.01.001	SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO 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 per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per compartimentazione temporanea delle lavorazioni nelle varie fasi 10.00				
924		Totale	cad	10,00	16,00	160,00
	SIC.02.01.005	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO PARAPETTI Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.01 - Viadotto Valpiana da Progr. 6+663 a Progr. 6+822

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
925	SIC.02.01.005.a	<p>senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti.</p> <p>Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p> <p>- IN LEGNO</p> <p>Assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede.</p> <p>(2.00) * (160.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Totale SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro</p>	ml	320,00	14,00	4 480,00
926	PA.SIC.02	<p>MANOVALE (ALL'APERTO)</p> <p>Movieri per lavorazioni particolari e gestione flussi di cantiere (2.00) * (4.00) * (50.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze</p>	h	400,00	27,84	11 136,00
927	PA.SIC.06	<p>NOLO DI ATTREZZATURA MOBILE AUTOCARRATA TIPO BY-BRIDGE E/O SIMILARE</p> <p>Per l'accesso all'intradosso di strutture di ponti e/o viadotti, atte ad effettuare ispezioni alle strutture portanti o per eseguire lavori manutentori sugli impalcati delle opere d'arte, compreso e compensato nel prezzo l'autista, il manovratore, il consumo di carburante e di tutto quanto occorre per il funzionamento dell'attrezzatura.</p> <p>Lavorazioni esterno Viadotto 25.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Totale SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze Euro</p>	gg	25,00	1 250,77	31 269,25
	SIC.03.01.001	<p>SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze</p> <p>IMPIANTI DI MESSA A TERRA</p> <p>IMPIANTI DI MESSA A TERRA</p> <p>Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. <p>L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo</p>				42 405,25

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.01 - Viadotto Valpiana da Progr. 6+663 a Progr. 6+822

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
928	SIC.03.01.001.a	dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI 1.00 Totale	cad	1,00 1,00	362,00	362,00
		Totale SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze Euro				362,00
929	SIC.03.02 SIC.03.02.001	SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'uso; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto. (1.00) * (6.00) Totale	cad	6,00 6,00	179,00	1 074,00
		Totale SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro				1 074,00
930	SIC.03.03 SIC.03.03.001	SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. (6.00) * (6.00) Totale	cad	36,00 36,00	0,34	12,24
		Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				12,24
931	SIC.03.04.065 SIC.03.04.065.a	SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA (10.00) * (6.00) Totale	cad	60,00 60,00	0,83	49,80
932	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA (5.00) * (6.00) Totale	cad	30,00 30,00	0,88	26,40
		Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro				76,20
		SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.01 - Viadotto Valpiana da Progr. 6+663 a Progr. 6+822

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
933	SIC.03.10	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE				
	SIC.03.10.030	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze nell'area di intervento (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) (1.00) * (8.00) * (26.00)		208,00		
		Totale	h	208,00	6,87	1 428,96
		Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro				1 428,96
	SIC.04.02.001.1	SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60				
934	SIC.04.02.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		6,00		
		Totale	cad	6,00	20,22	121,32
935	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (6.00) * (5.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	4,29	128,70
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60				
936	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		4,00		
		Totale	cad	4,00	25,86	103,44
937	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (4.00) * (5.00)		20,00		
		Totale	cad	20,00	5,48	109,60
	SIC.04.02.010.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.01 - Viadotto Valpiana da Progr. 6+663 a Progr. 6+822

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
938	SIC.04.02.010.2.a	<p>posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. <p>DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Integrativi (6.00) * (0.35) * (0.80) 1,68</p> <p>Indicazione (4.00) * (0.70) * (0.70) 1,96</p> <p style="text-align: right;">Totale m² 3,64</p>			71,98	262,01
939	SIC.04.02.010.2.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Integrativi (6.00) * (0.35) * (0.80) * (5.00) 8,40</p> <p>Indicazione (4.00) * (0.70) * (0.70) * (5.00) 9,80</p> <p style="text-align: right;">Totale m² 18,20</p>			15,26	277,73
Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro						1 002,80
940	SIC.04.03.001	<p>SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare</p> <p>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</p> <p>CONI IN GOMMA</p> <p>A strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono; - il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. <p>Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>- CONO ALTEZZA CM 50</p> <p>(30.00) * (180.00) 5 400,00</p> <p style="text-align: right;">Totale cad 5 400,00</p>			0,35	1 890,00
941	SIC.04.03 SIC.04.03.015	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</p> <p>SACCHETTI DI ZAVORRA</p> <p>Per cartelli stradali, forniti e posti in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. <p>Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti.</p> <p>Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>(14.00) * (180.00) 2 520,00</p> <p style="text-align: right;">Totale cad 2 520,00</p>			0,25	630,00
	SIC.04.03.030.2	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</p> <p>DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; 				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.01 - Viadotto Valpiana da Progr. 6+663 a Progr. 6+822

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
942	SIC.04.03.030.2.a	- il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti;; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi 100.00 Totale	ml	100,00 100,00	10,50	1 050,00
943	SIC.04.03.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (100.00) * (5.00) Totale	ml	500,00 500,00	4,20	2 100,00
Totale SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare Euro						5 670,00
944	SIC.04.05 SIC.04.05.001	SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 4.00 Totale	cad	4,00 4,00	93,20	372,80
945	SIC.04.05.005.b	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. - PER OLTRE DUE DIPENDENTI 2.00 Totale	cad	2,00 2,00	220,00	440,00
	SIC.04.05.020	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO BARELLA PIEGHEVOLE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.01 - Viadotto Valpiana da Progr. 6+663 a Progr. 6+822

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
946	SIC.04.05.020.b	igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. - IN ALLUMINIO, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA (1.00) * (180.00)		180,00		
		Totale	gg	180,00	0,35	63,00
Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro						875,80
	SIC.04.06.001.1	SIC.04.F - Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile.				
947	SIC.04.06.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		4,00		
		Totale	cad	4,00	22,00	88,00
948	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE		20,00		
		Totale	cad	20,00	4,00	80,00
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche.				
949	SIC.04.06.001.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		2,00		
		Totale	cad	2,00	84,60	169,20
950	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE		10,00		
		Totale	cad	10,00	19,74	197,40
Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro						534,60
	SIC.05.01.001.a	SIC.05.A - Riunioni di coordinamento - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Coordinamento sicurezza lavori (2 persone per 2 h a settimana) (2.00) * (2.00) * (26.00)		104,00		
951		Totale	h	104,00	33,57	3 491,28
Totale SIC.05.A - Riunioni di coordinamento Euro						3 491,28
<i>Totale SIC.VI.01 - Viadotto Valpiana da Progr. 6+663 a Progr. 6+822 Euro</i>						<i>69 817,16</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.02 - Viadotto Sorgente da Progr. 7+056 a Progr. 7+240

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.02.005	SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico;- - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
952	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	334,30	334,30
953	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (1.00) * (5.00)		5,00		
		Totale	cad	5,00	150,90	754,50
	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.				
954	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	256,40	256,40
955	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (1.00) * (5.00)		5,00		
		Totale	cad	5,00	26,26	131,30
	SIC.01.02.025	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia.				

Adeguamento a due corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)

Mandanti: Erre Via - Sinergo

e del tratto Guinza-Mercatello Ovest 1° Stralcio

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.02 - Viadotto Sorgente da Progr. 7+056 a Progr. 7+240

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
956	SIC.01.02.025.a	<p>Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>WC chimico 2.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00	289,00	578,00
957	SIC.01.02.025.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>WC chimico (2.00) * (5.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	10,00	70,30	703,00
958	SIC.01.02.030.1.a	<p>BARACCAMENTI BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>2.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00	118,00	236,00
959	SIC.01.02.030.1.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>(2.00) * (5.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	10,00	24,00	240,00
960	SIC.01.02 SIC.01.02.032	<p>BARACCAMENTI COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO Per ogni mese.</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.02 - Viadotto Sorgente da Progr. 7+056 a Progr. 7+240

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
961	SIC.01.02.033	Spogliatoi (1.00) * (4.10) * (2.40) * (6.00)	m ²	59,04	4,13	243,84
		Totale		59,04		
961	SIC.01.02.033	MANUTENZIONE E PULIZIA DI ALLOGGIAMENTI, BARACCAMENTI E SERVIZI Per ogni mese. Spogliatoi (1.00) * (4.10) * (2.40) * (6.00) Wc chimici (2.00) * (1.10) * (1.10) * (6.00)	m ²	59,04	16,93	1 245,37
		Totale		14,52		
		Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				4 722,71
962	SIC.01.03 SIC.01.03.001	SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN POLIETILENE 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. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori. Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (100.00) * (2.00)	m ²	200,00	6,00	1 200,00
		Totale		200,00		
963	SIC.01.03.010.a	RECINZIONI RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (100.00) * (2.00)	m ²	200,00	5,20	1 040,00
		Totale		200,00		
964	SIC.01.03.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (5.00) * (100.00) * (2.00)	m ²	1 000,00	0,58	580,00
		Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro				2 820,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.02 - Viadotto Sorgente da Progr. 7+056 a Progr. 7+240

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.05.001	SIC.01.E - Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la posa in opera e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
965	SIC.01.05.001.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00		2,00		
		Totale	mese	2,00	92,80	185,60
966	SIC.01.05.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (5.00)		10,00		
		Totale	mese	10,00	37,10	371,00
		Totale SIC.01.E - Depositi Euro				556,60
	SIC.01.07	SIC.01.G - Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI				
967	SIC.01.07.034	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'area di intervento (4.00) * (6.00)		24,00		
		Totale	cad	24,00	6,03	144,72
		Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro				144,72
	SIC.02.01	SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO				
968	SIC.02.01.001	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 per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per compartimentazione temporanea delle lavorazioni nelle varie fasi 10.00		10,00		
		Totale	cad	10,00	16,00	160,00
	SIC.02.01.005	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO PARAPETTI Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.02 - Viadotto Sorgente da Progr. 7+056 a Progr. 7+240

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
969	SIC.02.01.005.a	<p>sensu verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti.</p> <p>Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p> <p>- IN LEGNO</p> <p>Assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede.</p> <p>(2.00) * (185.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Totale SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro</p>	ml	370,00	14,00	5 180,00
				370,00		5 340,00
970	PA.SIC.02	<p>MANOVALE (ALL'APERTO)</p> <p>Movieri per lavorazioni particolari e gestione flussi di cantiere (2.00) * (4.00) * (50.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze</p>	h	400,00	27,84	11 136,00
971	PA.SIC.06	<p>NOLO DI ATTREZZATURA MOBILE AUTOCARRATA TIPO BY-BRIDGE E/O SIMILARE</p> <p>Per l'accesso all'intradosso di strutture di ponti e/o viadotti, atte ad effettuare ispezioni alle strutture portanti o per eseguire lavori manutentori sugli impalcati delle opere d'arte, compreso e compensato nel prezzo l'autista, il manovratore, il consumo di carburante e di tutto quanto occorre per il funzionamento dell'attrezzatura.</p> <p>Lavorazioni esterno Viadotto 30.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Totale SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze Euro</p>	gg	30,00	1 250,77	37 523,10
				30,00		48 659,10
	SIC.03.01.001	<p>SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze</p> <p>IMPIANTI DI MESSA A TERRA</p> <p>IMPIANTI DI MESSA A TERRA</p> <p>Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. <p>L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.02 - Viadotto Sorgente da Progr. 7+056 a Progr. 7+240

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
972	SIC.03.01.001.a	dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI 1.00 Totale	cad	1,00 1,00	362,00	362,00
		Totale SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze Euro				362,00
973	SIC.03.02 SIC.03.02.001	SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'uso; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto. (1.00) * (6.00) Totale	cad	6,00 6,00	179,00	1 074,00
		Totale SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro				1 074,00
974	SIC.03.03 SIC.03.03.001	SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. (6.00) * (6.00) Totale	cad	36,00 36,00	0,34	12,24
		Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				12,24
975	SIC.03.04.065.a	SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA (10.00) * (6.00) Totale	cad	60,00 60,00	0,83	49,80
976	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA (5.00) * (6.00) Totale	cad	30,00 30,00	0,88	26,40
		Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro				76,20
		SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.02 - Viadotto Sorgente da Progr. 7+056 a Progr. 7+240

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
977	SIC.03.10	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE				
	SIC.03.10.030	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze nell'area di intervento (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) (1.00) * (8.00) * (26.00)		208,00		
		Totale	h	208,00	6,87	1 428,96
		Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro				1 428,96
	SIC.04.02.001.1	SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60				
978	SIC.04.02.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		6,00		
		Totale	cad	6,00	20,22	121,32
979	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (6.00) * (5.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	4,29	128,70
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60				
980	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		4,00		
		Totale	cad	4,00	25,86	103,44
981	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (4.00) * (5.00)		20,00		
		Totale	cad	20,00	5,48	109,60
	SIC.04.02.010.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.02 - Viadotto Sorgente da Progr. 7+056 a Progr. 7+240

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
982	SIC.04.02.010.2.a	posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Integrativi (6.00) * (0.35) * (0.80) Indicazione (4.00) * (0.70) * (0.70)				
		Totale	m ²	1,68 1,96 3,64	71,98	262,01
983	SIC.04.02.010.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Integrativi (6.00) * (0.35) * (0.80) * (5.00) Indicazione (4.00) * (0.70) * (0.70) * (5.00)				
		Totale	m ²	8,40 9,80 18,20	15,26	277,73
Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro						1 002,80
	SIC.04.03.001	SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE CONI IN GOMMA A strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono; - il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
984	SIC.04.03.001.b	- CONO ALTEZZA CM 50 (50.00) * (180.00)				
		Totale	cad	9 000,00 9 000,00	0,35	3 150,00
985	SIC.04.03 SIC.04.03.015	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE SACCHETTI DI ZAVORRA Per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (14.00) * (180.00)				
		Totale	cad	2 520,00 2 520,00	0,25	630,00
	SIC.04.03.030.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento;				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.02 - Viadotto Sorgente da Progr. 7+056 a Progr. 7+240

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
986	SIC.04.03.030.2.a	- il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti;; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi 120.00				
		Totale	ml	120,00	10,50	1 260,00
987	SIC.04.03.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (120.00) * (5.00)				
		Totale	ml	600,00	4,20	2 520,00
Totale SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare Euro						7 560,00
988	SIC.04.05 SIC.04.05.001	SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 4.00				
		Totale	cad	4,00	93,20	372,80
989	SIC.04.05.005.b	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. - PER OLTRE DUE DIPENDENTI 2.00				
		Totale	cad	2,00	220,00	440,00
	SIC.04.05.020	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO BARELLA PIEGHEVOLE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed				
		Totale	cad	2,00	220,00	440,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.02 - Viadotto Sorgente da Progr. 7+056 a Progr. 7+240

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
990	SIC.04.05.020.b	igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. - IN ALLUMINIO, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA (1.00) * (180.00)		180,00		
		Totale	gg	180,00	0,35	63,00
Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro						875,80
	SIC.04.06.001.1	SIC.04.F - Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile.				
991	SIC.04.06.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		4,00		
		Totale	cad	4,00	22,00	88,00
992	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE		20,00		
		Totale	cad	20,00	4,00	80,00
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche.				
993	SIC.04.06.001.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		2,00		
		Totale	cad	2,00	84,60	169,20
994	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE		10,00		
		Totale	cad	10,00	19,74	197,40
Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro						534,60
	SIC.05.01.001.a	SIC.05.A - Riunioni di coordinamento - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Coordinamento sicurezza lavori (2 persone per 2 h a settimana) (2.00) * (2.00) * (26.00)		104,00		
995		Totale	h	104,00	33,57	3 491,28
Totale SIC.05.A - Riunioni di coordinamento Euro						3 491,28
<i>Totale SIC.VI.02 - Viadotto Sorgente da Progr. 7+056 a Progr. 7+240 Euro</i>						<i>78 661,01</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.03 - Viadotto La Pieruccia da Progr. 14+054 a Progr. 14+233

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.02.005	SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico;- - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
996	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	334,30	334,30
997	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (1.00) * (2.00)		2,00		
		Totale	cad	2,00	150,90	301,80
	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.				
998	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	256,40	256,40
999	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi (1.00) * (2.00)		2,00		
		Totale	cad	2,00	26,26	52,52
	SIC.01.02.025	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia.				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.03 - Viadotto La Pieruccia da Progr. 14+054 a Progr. 14+233

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1000	SIC.01.02.025.a	<p>Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami.</p> <p>Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.</p> <p>Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>WC chimico 1.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1,00	289,00	289,00
1001	SIC.01.02.025.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>WC chimico (2.00) * (2.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	4,00	70,30	281,20
1002	SIC.01.02.030.1.a	<p>BARACCAMENTI</p> <p>BOX IN LAMIERA</p> <p>Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc.</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. <p>Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>1.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1,00	118,00	118,00
1003	SIC.01.02.030.1.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>(1.00) * (2.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00	24,00	48,00
1004	SIC.01.02 SIC.01.02.032	<p>BARACCAMENTI</p> <p>COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO</p> <p>Per ogni mese.</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.03 - Viadotto La Pieruccia da Progr. 14+054 a Progr. 14+233

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1005	SIC.01.02.033	Spogliatoi (1.00) * (4.10) * (2.40) * (3.00)	m ²	29,52	4,13	121,92
		Totale		29,52		
1006	SIC.01.03 SIC.01.03.001	MANUTENZIONE E PULIZIA DI ALLOGGIAMENTI, BARACCAMENTI E SERVIZI Per ogni mese. Spogliatoi (1.00) * (4.10) * (2.40) * (3.00) Wc chimici (1.00) * (1.10) * (1.10) * (3.00)	m ²	29,52	16,93	561,23
		Totale		3,63		
		Totale SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				2 364,37
1006	SIC.01.03 SIC.01.03.001	SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN POLIETILENE 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. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori. Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (50.00) * (2.00)	m ²	100,00	6,00	600,00
		Totale		100,00		
1007	SIC.01.03.010	RECINZIONI RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m ²	100,00	5,20	520,00
		Totale		100,00		
1008	SIC.01.03.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi (2.00) * (50.00) * (2.00)	m ²	200,00	0,58	116,00
		Totale		200,00		
		Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro				1 236,00

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.03 - Viadotto La Pieruccia da Progr. 14+054 a Progr. 14+233

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.05.001	SIC.01.E - Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la posa in opera e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
1009	SIC.01.05.001.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00		2,00		
		Totale	mese	2,00	92,80	185,60
1010	SIC.01.05.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (2.00) * (2.00)		4,00		
		Totale	mese	4,00	37,10	148,40
		Totale SIC.01.E - Depositi Euro				334,00
	SIC.01.07 SIC.01.07.034	SIC.01.G - Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'area di intervento (4.00) * (3.00)		12,00		
1011		Totale	cad	12,00	6,03	72,36
		Totale SIC.01.G - Armature di protezione scavi Euro				72,36
	SIC.02.01 SIC.02.01.001	SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO 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 per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per compartimentazione temporanea delle lavorazioni nelle varie fasi 6.00		6,00		
1012		Totale	cad	6,00	16,00	96,00
	SIC.02.01.005	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO PARAPETTI Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.03 - Viadotto La Pieruccia da Progr. 14+054 a Progr. 14+233

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1013	SIC.02.01.005.a	<p>senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti.</p> <p>Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p> <p>- IN LEGNO</p> <p>Assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede.</p> <p>(2.00) * (53.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Totale SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro</p>	ml	106,00	14,00	1 484,00
				106,00		1 580,00
1014	PA.SIC.02	<p>MANOVALE (ALL'APERTO)</p> <p>Movieri per lavorazioni particolari e gestione flussi di cantiere (2.00) * (4.00) * (30.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze</p>	h	240,00	27,84	6 681,60
				240,00		
1015	PA.SIC.06	<p>NOLO DI ATTREZZATURA MOBILE AUTOCARRATA TIPO BY-BRIDGE E/O SIMILARE</p> <p>Per l'accesso all'intradosso di strutture di ponti e/o viadotti, atte ad effettuare ispezioni alle strutture portanti o per eseguire lavori manutentori sugli impalcati delle opere d'arte, compreso e compensato nel prezzo l'autista, il manovratore, il consumo di carburante e di tutto quanto occorre per il funzionamento dell'attrezzatura.</p> <p>Lavorazioni esterno Viadotto 15.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Totale SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze Euro</p>	gg	15,00	1 250,77	18 761,55
				15,00		25 443,15
	SIC.03.01.001	<p>SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze</p> <p>IMPIANTI DI MESSA A TERRA</p> <p>IMPIANTI DI MESSA A TERRA</p> <p>Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. <p>L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.03 - Viadotto La Pieruccia da Progr. 14+054 a Progr. 14+233

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1016	SIC.03.01.001.a	dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI 1.00 Totale	cad	1,00 1,00	362,00	362,00
		Totale SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze Euro				362,00
1017	SIC.03.02 SIC.03.02.001	SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'uso; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto. (1.00) * (3.00) Totale	cad	3,00 3,00	179,00	537,00
		Totale SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro				537,00
1018	SIC.03.03 SIC.03.03.001	SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. (6.00) * (3.00) Totale	cad	18,00 18,00	0,34	6,12
		Totale SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				6,12
1019	SIC.03.04.065 SIC.03.04.065.a	SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA (10.00) * (3.00) Totale	cad	30,00 30,00	0,83	24,90
1020	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA (5.00) * (3.00) Totale	cad	15,00 15,00	0,88	13,20
		Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro				38,10
		SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.03 - Viadotto La Pieruccia da Progr. 14+054 a Progr. 14+233

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1021	SIC.03.10	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE				
	SIC.03.10.030	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze nell'area di intervento (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) (1.00) * (8.00) * (13.00)		104,00		
		Totale	h	104,00	6,87	714,48
		Totale SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi Euro				714,48
	SIC.04.02.001.1	SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60				
1022	SIC.04.02.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 6.00		6,00		
		Totale	cad	6,00	20,22	121,32
1023	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (6.00) * (2.00)		12,00		
		Totale	cad	12,00	4,29	51,48
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60				
1024	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4.00		4,00		
		Totale	cad	4,00	25,86	103,44
1025	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (4.00) * (2.00)		8,00		
		Totale	cad	8,00	5,48	43,84
	SIC.04.02.010.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.03 - Viadotto La Pieruccia da Progr. 14+054 a Progr. 14+233

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1026	SIC.04.02.010.2.a	<p>posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. <p>DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Integrativi (6.00) * (0.35) * (0.80) 1,68</p> <p>Indicazione (4.00) * (0.70) * (0.70) 1,96</p> <p style="text-align: right;">Totale m² 3,64</p>			71,98	262,01
1027	SIC.04.02.010.2.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Integrativi (6.00) * (0.35) * (0.80) * (2.00) 3,36</p> <p>Indicazione (4.00) * (0.70) * (0.70) * (2.00) 3,92</p> <p style="text-align: right;">Totale m² 7,28</p> <p>Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro</p>			15,26	111,09
	SIC.04.03.001	<p>SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare</p> <p>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</p> <p>CONI IN GOMMA</p> <p>A strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono; - il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. <p>Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>				
1028	SIC.04.03.001.b	<p>- CONO ALTEZZA CM 50</p> <p>(20.00) * (90.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale cad 1 800,00</p>			0,35	630,00
1029	SIC.04.03 SIC.04.03.015	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</p> <p>SACCHETTI DI ZAVORRA</p> <p>Per cartelli stradali, forniti e posti in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. <p>Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti.</p> <p>Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>(14.00) * (90.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale cad 1 260,00</p>			0,25	315,00
	SIC.04.03.030.2	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</p> <p>DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; 				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.03 - Viadotto La Pieruccia da Progr. 14+054 a Progr. 14+233

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1030	SIC.04.03.030.2.a	- il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti;; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi 30.00				
		Totale	ml	30,00	10,50	315,00
1031	SIC.04.03.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (30.00) * (2.00)				
		Totale	ml	60,00	4,20	252,00
Totale SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare Euro						1 512,00
1032	SIC.04.05 SIC.04.05.001	SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 2.00				
		Totale	cad	2,00	93,20	186,40
1033	SIC.04.05.005.b	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. - PER OLTRE DUE DIPENDENTI 2.00				
		Totale	cad	2,00	220,00	440,00
	SIC.04.05.020	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO BARELLA PIEGHEVOLE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VI.03 - Viadotto La Pieruccia da Progr. 14+054 a Progr. 14+233

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1034	SIC.04.05.020.b	igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. - IN ALLUMINIO, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA (1.00) * (90.00)		90,00		
		Totale	gg	90,00	0,35	31,50
Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro						657,90
	SIC.04.06.001.1	SIC.04.F - Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile.				
1035	SIC.04.06.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		2,00		
		Totale	cad	2,00	22,00	44,00
1036	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE		4,00		
		Totale	cad	4,00	4,00	16,00
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche.				
1037	SIC.04.06.001.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		2,00		
		Totale	cad	2,00	84,60	169,20
1038	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE		4,00		
		Totale	cad	4,00	19,74	78,96
Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro						308,16
	SIC.05.01.001.a	SIC.05.A - Riunioni di coordinamento - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Coordinamento sicurezza lavori (2 persone per 2 h a settimana) (2.00) * (2.00) * (13.00)		52,00		
1039		Totale	h	52,00	33,57	1 745,64
Totale SIC.05.A - Riunioni di coordinamento Euro						1 745,64
<i>Totale SIC.VI.03 - Viadotto La Pieruccia da Progr. 14+054 a Progr. 14+233 Euro</i>						<i>37 604,46</i>

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VP.01 - Viabilità provvisoria - piste cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1040	SIC.01.03 SIC.01.03.001	<p>SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni</p> <p>RECINZIONI RECINZIONE IN POLIETILENE 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. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori.</p> <p>Lato Umbria (350.00) * (2.00) Lato Marche (600.00) * (2.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni Euro</p>	m ²	700,00 1 200,00 1 900,00	6,00	11 400,00 11 400,00
1041	SIC.02.01 SIC.02.01.001	<p>SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti</p> <p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO 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 per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per compartimentazione temporanea delle lavorazioni nelle varie fasi 15.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro</p>	cad	15,00 15,00	16,00	240,00 240,00
1042	PA.SIC.02	<p>SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze</p> <p>MANOVALE (ALL'APERTO) Movieri per lavorazioni particolari e gestione flussi di cantiere durante il ribaltamento delle fasi (2.00) * (4.00) * (15.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze Euro</p>	h	120,00 120,00	27,84	3 340,80 3 340,80
1043	SIC.03.04.065 SIC.03.04.065.a	<p>SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA (40.00) * (4.00)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	160,00 160,00	0,83	132,80
1044	SIC.03.04.065.b	<p>- A LUCE ROSSA FISSA (10.00) * (4.00)</p>		40,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VP.01 - Viabilità provvisorie - piste cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	40,00	0,88	35,20
		Totale SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere Euro				168,00
	SIC.04.01.001	SIC.04.A - Segnaletica di sicurezza orizzontale SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto e dovranno essere mantenute per l'intera durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.				
1045	SIC.04.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Per deviazioni temporanee e canalizzazioni durante i lavori su sede stradale già realizzata (3.00) * (600+235) * (4.00)		10 020,00		
		Totale	ml	10 020,00	0,40	4 008,00
1046	SIC.04.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI Per deviazioni temporanee e canalizzazioni durante i lavori su sede stradale già realizzata 100.00		100,00		
		Totale	m ²	100,00	3,90	390,00
		Totale SIC.04.A - Segnaletica di sicurezza orizzontale Euro				4 398,00
	SIC.04.02.001.1	SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.				
1047	SIC.04.02.001.1.a	LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 10.00		10,00		
		Totale	cad	10,00	20,22	202,20
1048	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (10.00) * (3.00)		30,00		
		Totale	cad	30,00	4,29	128,70
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VP.01 - Viabilità provvisoria - piste cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1049	SIC.04.02.005.2.a	<p>posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. <p>DIAMETRO/LATO CM 60</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>10.00</p>		10,00		
		Totale	cad	10,00	25,86	258,60
1050	SIC.04.02.005.2.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>(10.00) * (3.00)</p>		30,00		
		Totale	cad	30,00	5,48	164,40
	SIC.04.02.010.2	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE</p> <p>PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2</p> <p>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. <p>DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>				
1051	SIC.04.02.010.2.a	<p>Integrativi (10.00) * (0.35) * (0.90)</p> <p>Indicazione (6.00) * (0.70) * (1.00)</p>		3,15		
		Totale	m²	4,20		
				7,35	71,98	529,05
1052	SIC.04.02.010.2.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>(7.35) * (3.00)</p>		22,05		
		Totale	m²	22,05	15,26	336,48
1053	SIC.04.02 SIC.04.02.020	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE</p> <p>TABELLE LAVORI</p> <p>Da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori.</p> <p>4.00</p>		4,00		
		Totale	cad	4,00	21,69	86,76
		Totale SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale Euro				1 706,19
	SIC.04.03.001	<p>SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare</p> <p>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</p> <p>CONI IN GOMMA</p> <p>A strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono; - il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; 				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VP.01 - Viabilità provvisoria - piste cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1054	SIC.04.03.001.b	- la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - CONO ALTEZZA CM 50 (80.00) * (100.00) Totale	cad	8 000,00 8 000,00	0,35	2 800,00
1055	SIC.04.03 SIC.04.03.015	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE SACCHETTI DI ZAVORRA Per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (26.00) * (100.00) Totale	cad	2 600,00 2 600,00	0,25	650,00
1056	SIC.04.03.030.1.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti,; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Lato Umbria 235+50+20 Lato Marche 210+80 Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi e protezione di ostacoli fissi 150.00 Totale	ml	305,00 290,00 150,00 745,00	14,95	11 137,75
1057	SIC.04.03.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Lato Umbria (305.00) * (2.00) Lato Marche (290.00) * (1.00) (150.00) * (3.00) Totale	ml	610,00 290,00 450,00 1 350,00	6,02	8 127,00
1058	SIC.04.03.030.2.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti,; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per separazione flussi e fasi di cantiere 100.00 Totale	ml	100,00 100,00	10,50	1 050,00
1059	SIC.04.03.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

SIC.VP.01 - Viabilità provvisoria - piste cantiere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(100.00) * (3.00)		300,00		
		Totale	ml	300,00	4,20	1 260,00
		Totale SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare Euro				25 024,75
	SIC.04.04.010	SIC.04.D - Segnaletica di sicurezza luminosa SEGNALETICA DI SICUREZZA LUMINOSA IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE Con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la ricarica delle batterie; - l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni giorno d'uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
1060	SIC.04.04.010.b	- CON CAVI DI COLLEGAMENTO A 2 VIE IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE Impianto semaforico mobile, con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni giorno d'uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. CON CAVI DI COLLEGAMENTO A 2 VIE. Lato Umbria (1.00) * (80.00) Lato Marche (1.00) * (10.00)		80,00 10,00		
		Totale	cad	90,00	80,30	7 227,00
		Totale SIC.04.D - Segnaletica di sicurezza luminosa Euro				7 227,00
	SIC.04.05	SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. Sui vari mezzi impegnati nelle lavorazioni 10.00				
1061	SIC.04.05.001			10,00		
		Totale	cad	10,00	93,20	932,00
		Totale SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso Euro				932,00
	SIC.04.06.001.1	SIC.04.F - Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE				

STIMA COSTI SICUREZZA**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA***SIC.VP.01 - Viabilità provvisorie - piste cantiere*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1062	SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, 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 utilizzo mensile. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 10.00				
		Totale	cad	10,00	22,00	220,00
1063	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (10.00) * (3.00)				
		Totale	cad	30,00	4,00	120,00
		Totale SIC.04.F - Attrezzature antincendio Euro				340,00
		<i>Totale SIC.VP.01 - Viabilità provvisorie - piste cantiere Euro</i>				<i>54 776,74</i>
		Totale SIC - COSTI DELLA SICUREZZA Euro				4 638 018,80
		Importo Lavori Euro				4 638 018,80

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
SIC - COSTI DELLA SICUREZZA	4 638 018,80	
<i>SIC.AA.01 - Campo base CB01</i>	<i>798 977,85</i>	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	704 812,27	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	6 978,12	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	1 869,30	
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	29 948,22	
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	724,00	
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	11 098,00	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	421,60	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	1 574,80	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	7 254,72	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	1 836,20	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	6 135,50	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	9 674,40	
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	16 650,72	
<i>SIC.AA.02 - Campo base CB02</i>	<i>343 313,53</i>	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	265 981,05	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	6 869,80	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	1 869,30	
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	27 204,36	
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	724,00	
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	11 098,00	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	316,20	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	916,05	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	7 254,72	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	6 923,90	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	4 548,15	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	9 608,00	
<i>SIC.AA.03 - Campo base CB03</i>	<i>103 135,09</i>	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	71 854,51	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	2 807,80	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	1 121,58	
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	6 873,94	
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	362,00	
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	5 549,00	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	105,40	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	522,35	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	7 254,72	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	3 483,64	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	1 136,55	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	2 063,60	
<i>SIC.AB.01 - Cantiere operativo CO01</i>	<i>44 058,63</i>	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	18 395,74	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	3 755,60	
SIC.01.E - Depositi	2 411,60	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	747,72	
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	153,75	
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	362,00	
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	5 549,00	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	52,70	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	787,40	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	7 254,72	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	1 766,05	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	1 184,75	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	1 637,60	
<i>SIC.AB.02 - Cantiere operativo CO02</i>	<i>78 652,70</i>	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	35 381,43	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	3 457,72	
SIC.01.E - Depositi	2 411,60	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	1 121,58	
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	307,50	
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	362,00	
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	5 549,00	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	52,70	

Adeguamento a due corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)

Mandanti: Erre Via - Sinergo

e del tratto Guinza-Mercatello Ovest 1° Stralcio

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	787,40	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	7 254,72	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	3 532,10	
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	13 650,00	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	1 367,75	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	3 417,20	
<i>SIC.AB.03 - Cantiere operativo CO03</i>	<i>44 106,23</i>	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	18 395,74	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	3 620,20	
SIC.01.E - Depositi	2 411,60	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	747,72	
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	153,75	
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	362,00	
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	5 549,00	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	52,70	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	787,40	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	7 254,72	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	1 766,05	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	1 367,75	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	1 637,60	
<i>SIC.AE.01 - Area di stoccaggio - 01</i>	<i>69 484,99</i>	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	13 608,69	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	5 055,44	
SIC.01.E - Depositi	2 411,60	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	747,72	
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	307,50	
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	8 923,12	
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	362,00	
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	5 549,00	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	105,40	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	787,40	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	7 254,72	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	1 766,05	
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	19 555,00	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	1 129,75	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	1 921,60	
<i>SIC.AE.02 - Area di stoccaggio - 02</i>	<i>142 979,14</i>	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	65 885,42	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	8 359,20	
SIC.01.E - Depositi	3 617,40	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	1 495,44	
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	8 923,12	
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	362,00	
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	5 549,00	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	105,40	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	916,05	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	7 254,72	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	3 483,64	
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	31 288,00	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	2 180,55	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	3 559,20	
<i>SIC.AE.03 - Area di stoccaggio - 03</i>	<i>143 698,57</i>	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	90 885,76	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	6 057,40	
SIC.01.E - Depositi	3 617,40	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	1 495,44	
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	3 911,15	
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	362,00	
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	5 549,00	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	158,10	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	787,40	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	7 254,72	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	1 766,05	
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	15 644,00	

Adeguamento a due corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)

Mandanti: Erre Via - Sinergo

e del tratto Guinza-Mercatello Ovest 1° Stralcio

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	2 366,95	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	3 843,20	
SIC.AE.04 - Area di stoccaggio - 04	35 778,93	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	938,00	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	3 349,40	
SIC.01.E - Depositi	2 411,60	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	747,72	
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	153,75	
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	4 243,17	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	42,16	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	393,70	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	7 254,72	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	1 744,36	
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	11 733,00	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	1 129,75	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	1 637,60	
SIC.AP.01 - Asse principale - Intero cantiere	735 642,80	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	53 875,66	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	125 840,00	
SIC.01.E - Depositi	12 058,00	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	3 738,60	
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	320,00	
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	66 816,00	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	527,00	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	3 664,20	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	72 547,20	
SIC.04.A - Segnaletica di sicurezza orizzontale	26 700,00	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	29 283,68	
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	263 847,50	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	1 864,00	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	3 124,00	
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	71 436,96	
SIC.GN.01 - Galleria Guinza	991 191,43	
SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli	13 460,00	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	186 621,00	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	46 760,00	
SIC.01.E - Depositi	8 719,00	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	5 398,80	
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	26 800,00	
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	133 632,00	
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	2 172,00	
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	23 628,00	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	6 430,60	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	2 600,40	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	301 006,20	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	18 382,27	
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	163 050,00	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	11 858,60	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	15 159,36	
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	25 513,20	
SIC.GN.02 - Galleria Valpiana	204 787,80	
SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli	1 615,20	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	16 130,44	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	5 274,00	
SIC.01.E - Depositi	1 001,80	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	736,20	
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	4 440,00	
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	11 136,00	
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	362,00	
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	1 969,00	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	326,30	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	304,80	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	134 424,50	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	1 665,42	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	13 020,00	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	1 443,66	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	867,48	
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	10 071,00	
<i>SIC.GN.03 - Galleria Santa Veronica</i>	53 881,61	
SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli	538,40	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	13 759,77	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	1 642,00	
SIC.01.E - Depositi	853,40	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	245,40	
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	80,00	
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	11 136,00	
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	362,00	
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	1 611,00	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	20,40	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	254,00	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	6 708,80	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	1 437,32	
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	5 369,00	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	1 050,80	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	756,52	
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	8 056,80	
<i>SIC.GN.04 - Galleria S. Antonio</i>	207 890,57	
SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli	2 692,00	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	28 654,17	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	9 504,00	
SIC.01.E - Depositi	1 558,40	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	552,15	
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	4 680,00	
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	22 272,00	
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	362,00	
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	1 611,00	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	495,00	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	457,20	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	97 937,85	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	2 399,69	
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	23 812,50	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	2 155,99	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	1 294,08	
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	7 452,54	
<i>SIC.ID.01 - Opere idrauliche</i>	73 477,30	
SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli	836,40	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	332,00	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	31 200,00	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	434,16	
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	16 152,00	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	76,20	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	1 978,56	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	2 982,98	
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	6 287,00	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	11 934,00	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	1 264,00	
<i>SIC.MS.01 - Opere di sostegno</i>	126 237,96	
SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli	49 396,90	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	830,00	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	8 760,00	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	578,88	
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	14 840,00	
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	11 136,00	
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	4 296,00	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	108,80	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	283,68	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	5 715,84	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	2 467,20	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	6 690,00	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	11 513,60	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	960,00	
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	8 661,06	
SIC.PT.01 - Ponte Guinza da Progr. 6+190 a Progr. 6+215	27 292,15	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	741,60	
SIC.01.E - Depositi	334,00	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	72,36	
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	420,00	
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	23 215,95	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	4,08	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	38,10	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	714,48	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	693,18	
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	812,00	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	186,40	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	60,00	
SIC.ST.01 - Sottopasso Scatolare Via Ca' Lillina	8 665,72	
SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli	1 017,40	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	1 416,90	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	249,60	
SIC.01.E - Depositi	185,60	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	24,12	
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	606,80	
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	2 227,20	
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	362,00	
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	179,00	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	1,36	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	11,82	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	219,84	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	415,71	
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	299,25	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	824,00	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	88,00	
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	537,12	
SIC.SV.01 - Intersezione Lato Umbria	31 139,94	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	2 124,60	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	4 746,60	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	289,44	
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	1 120,80	
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	6 681,60	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	24,48	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	2 857,92	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	1 795,34	
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	6 048,00	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	1 092,40	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	867,48	
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	3 491,28	
SIC.SV.02 - Intersezione Lato Marche	44 343,99	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	2 132,40	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	8 272,00	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	253,26	
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	1 661,20	
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	6 681,60	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	23,80	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	1 593,84	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	2 326,49	
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	17 745,00	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	1 092,40	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	682,08	
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	1 879,92	
SIC.SV.03 - Adeguamento via Cà Lillina	88 422,50	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	4 620,25	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	14 040,00	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	217,08	
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	1 481,20	
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	8 908,80	
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	362,00	
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	1 074,00	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	16,32	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	354,60	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	1 428,96	
SIC.04.A - Segnaletica di sicurezza orizzontale	2 742,00	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	2 807,81	
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	30 180,00	
SIC.04.D - Segnaletica di sicurezza luminosa	14 454,00	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	1 625,60	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	618,60	
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	3 491,28	
<i>SIC.VI.01 - Viadotto Valpiana da Progr. 6+663 a Progr. 6+822</i>	<i>69 817,16</i>	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	4 722,71	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	2 820,00	
SIC.01.E - Depositi	556,60	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	144,72	
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	4 640,00	
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	42 405,25	
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	362,00	
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	1 074,00	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	12,24	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	76,20	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	1 428,96	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	1 002,80	
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	5 670,00	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	875,80	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	534,60	
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	3 491,28	
<i>SIC.VI.02 - Viadotto Sorgente da Progr. 7+056 a Progr. 7+240</i>	<i>78 661,01</i>	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	4 722,71	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	2 820,00	
SIC.01.E - Depositi	556,60	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	144,72	
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	5 340,00	
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	48 659,10	
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	362,00	
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	1 074,00	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	12,24	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	76,20	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	1 428,96	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	1 002,80	
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	7 560,00	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	875,80	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	534,60	
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	3 491,28	
<i>SIC.VI.03 - Viadotto La Pieruccia da Progr. 14+054 a Progr. 14+233</i>	<i>37 604,46</i>	
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	2 364,37	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	1 236,00	
SIC.01.E - Depositi	334,00	
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	72,36	
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	1 580,00	
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	25 443,15	
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	362,00	
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	537,00	
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	6,12	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	38,10	
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	714,48	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	693,18	
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	1 512,00	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	657,90	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	308,16	
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	1 745,64	
<i>SIC.VP.01 - Viabilità provvisorie - piste cantiere</i>	<i>54 776,74</i>	
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	11 400,00	
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	240,00	
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	3 340,80	
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	168,00	
SIC.04.A - Segnaletica di sicurezza orizzontale	4 398,00	
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	1 706,19	
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	25 024,75	
SIC.04.D - Segnaletica di sicurezza luminosa	7 227,00	
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	932,00	
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	340,00	
IMPORTO LAVORI Euro		4 638 018,80
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		4 638 018,80

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
SIC - COSTI DELLA SICUREZZA	1
<i>SIC.AA.01 - Campo base CB01</i>	1
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	1
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	4
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	5
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	5
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	6
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	6
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	7
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	7
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	7
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	8
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	9
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	10
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	10
<i>SIC.AA.02 - Campo base CB02</i>	11
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	11
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	13
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	15
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	15
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	16
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	16
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	17
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	17
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	17
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	17
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	18
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	20
<i>SIC.AA.03 - Campo base CB03</i>	21
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	21
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	24
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	25
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	25
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	27
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	27
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	27
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	28
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	28
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	28
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	29
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	30
<i>SIC.AB.01 - Cantiere operativo CO01</i>	32
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	32
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	33
SIC.01.E - Depositi	35
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	35
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	35
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	36
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	36
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	36
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	37
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	37
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	37
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	38
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	40
<i>SIC.AB.02 - Cantiere operativo CO02</i>	41
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	41
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	43
SIC.01.E - Depositi	45
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	45
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	45
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	45
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	46
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	46
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	47
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	47

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	47
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	48
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	49
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	50
<i>SIC.AB.03 - Cantiere operativo CO03</i>	52
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	52
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	53
SIC.01.E - Depositi	55
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	55
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	55
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	56
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	56
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	56
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	57
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	57
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	57
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	58
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	60
<i>SIC.AE.01 - Area di stoccaggio - 01</i>	61
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	61
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	62
SIC.01.E - Depositi	63
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	64
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	64
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	64
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	65
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	66
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	66
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	66
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	67
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	67
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	68
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	68
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	69
<i>SIC.AE.02 - Area di stoccaggio - 02</i>	71
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	71
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	74
SIC.01.E - Depositi	75
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	75
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	76
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	77
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	77
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	78
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	78
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	78
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	78
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	79
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	80
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	81
<i>SIC.AE.03 - Area di stoccaggio - 03</i>	83
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	83
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	86
SIC.01.E - Depositi	87
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	87
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	88
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	89
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	89
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	90
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	90
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	90
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	90
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	91
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	92
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	93
<i>SIC.AE.04 - Area di stoccaggio - 04</i>	95
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	95

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	95
SIC.01.E - Depositi	96
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	97
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	97
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	97
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	98
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	99
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	99
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	99
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	100
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	100
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	101
<i>SIC.AP.01 - Asse principale - Intero cantiere</i>	103
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	103
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	104
SIC.01.E - Depositi	105
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	105
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	105
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	105
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	106
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	106
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	106
SIC.04.A - Segnaletica di sicurezza orizzontale	106
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	107
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	108
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	109
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	110
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	110
<i>SIC.GN.01 - Galleria Guinza</i>	111
SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli	111
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	111
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	114
SIC.01.E - Depositi	115
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	115
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	115
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	116
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	116
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	117
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	117
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	118
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	118
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	118
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	120
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	121
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	122
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	122
<i>SIC.GN.02 - Galleria Valpiana</i>	123
SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli	123
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	123
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	126
SIC.01.E - Depositi	127
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	127
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	127
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	128
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	128
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	129
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	129
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	129
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	130
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	130
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	131
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	132
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	133
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	134
<i>SIC.GN.03 - Galleria Santa Veronica</i>	135
SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli	135

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	135
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	138
SIC.01.E - Depositi	139
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	139
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	139
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	140
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	140
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	140
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	141
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	141
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	141
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	141
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	143
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	144
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	144
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	145
<i>SIC.GN.04 - Galleria S. Antonio</i>	146
SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli	146
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	146
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	149
SIC.01.E - Depositi	150
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	150
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	150
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	151
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	151
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	152
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	152
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	153
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	153
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	153
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	155
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	155
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	156
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	157
<i>SIC.ID.01 - Opere idrauliche</i>	158
SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli	158
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	159
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	159
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	159
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	160
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	161
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	161
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	162
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	163
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	163
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	165
<i>SIC.MS.01 - Opere di sostegno</i>	166
SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli	166
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	167
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	168
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	168
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	168
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	170
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	170
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	171
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	171
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	171
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	171
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	172
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	173
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	174
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	175
<i>SIC.PT.01 - Ponte Guinza da Progr. 6+190 a Progr. 6+215</i>	176
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	176
SIC.01.E - Depositi	176
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	177

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	177
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	177
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	178
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	178
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	178
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	178
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	180
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	180
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	180
<i>SIC.ST.01 - Sottopasso Scatolare Via Ca' Lillina</i>	182
SIC.01.A - Ponteggi e trabatelli	182
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	183
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	184
SIC.01.E - Depositi	185
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	185
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	185
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	187
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	187
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	187
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	188
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	188
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	188
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	188
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	190
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	190
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	191
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	192
<i>SIC.SV.01 - Intersezione Lato Umbria</i>	193
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	193
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	193
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	194
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	194
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	195
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	195
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	196
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	196
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	197
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	198
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	198
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	199
<i>SIC.SV.02 - Intersezione Lato Marche</i>	200
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	200
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	200
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	201
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	201
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	202
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	202
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	203
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	203
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	204
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	205
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	205
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	206
<i>SIC.SV.03 - Adeguamento via Cà Lillina</i>	207
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	207
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	209
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	210
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	210
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	211
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	211
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	211
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	212
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	212
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	212
SIC.04.A - Segnaletica di sicurezza orizzontale	212
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	213

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	214
SIC.04.D - Segnaletica di sicurezza luminosa	215
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	216
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	217
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	217
<i>SIC.VI.01 - Viadotto Valpiana da Progr. 6+663 a Progr. 6+822</i>	218
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	218
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	220
SIC.01.E - Depositi	221
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	221
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	221
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	222
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	222
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	223
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	223
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	223
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	223
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	224
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	225
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	226
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	227
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	227
<i>SIC.VI.02 - Viadotto Sorgente da Progr. 7+056 a Progr. 7+240</i>	228
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	228
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	230
SIC.01.E - Depositi	231
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	231
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	231
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	232
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	232
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	233
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	233
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	233
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	233
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	234
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	235
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	236
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	237
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	237
<i>SIC.VI.03 - Viadotto La Pieruccia da Progr. 14+054 a Progr. 14+233</i>	238
SIC.01.B - Baraccamenti e servizi igienico sanitari	238
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	240
SIC.01.E - Depositi	241
SIC.01.G - Armature di protezione scavi	241
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	241
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	242
SIC.03.A - Impianto di terra per specifiche esigenze	242
SIC.03.B - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	243
SIC.03.C - Impianto antincendio gallerie e pozzi	243
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	243
SIC.03.E - Impianto evacuazione dei fumi	243
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	244
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	245
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	246
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	247
SIC.05.A - Riunioni di coordinamento	247
<i>SIC.VP.01 - Viabilità provvisorie - piste cantiere</i>	248
SIC.01.C - Recinzioni e delimitazioni	248
SIC.02.A - Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	248
SIC.02.E - Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	248
SIC.03.D - Impianto elettrico di cantiere	248
SIC.04.A - Segnaletica di sicurezza orizzontale	249
SIC.04.B - Segnaletica di sicurezza verticale	249
SIC.04.C - Segnaletica di sicurezza complementare	250
SIC.04.D - Segnaletica di sicurezza luminosa	252
SIC.04.E - Attrezzature di primo soccorso	252

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
SIC.04.F - Attrezzature antincendio	252