



Anas SpA

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 131 di "Carlo Felice"

Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131
Risoluzione dei nodi critici – 1° stralcio
dal km 158+000 al km 162+700

PROGETTO ESECUTIVO

CA283

PROGETTAZIONE: ANAS–Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

PROGETTISTI:

Dott. Ing. Achille DEVITOFRANCESCHI Dott. Ing. Alessandro MICHELI
Ordine Ing. di Roma n. 19116 Ordine Ing. di Roma n. 19645

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Serena MAJETTA
Ordine Geol. Lazio n. 928

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. Fabio QUONDAM

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Salvatore FRASCA

PROTOCOLLO

DATA

PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO

Stima dei costi della sicurezza

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

L O P L S P E 1 7 0 1

NOME FILE

TOOSIOOSICES01A

REVISIONE

SCALA:

CODICE ELAB. T O O S I O O S I C E S 0 1

A

-

D

C

B

A

EMISSIONE

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	BONIFICA ORDIGNI BELLICI (BOB) (SpCat 1)							
1 SIC.06.020	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici e bonifica delle aree mediante ricerca di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea a ... normative. Fino alla profondità di m 1,00 dal piano campagna, per il primo strato e per gli strati successivi al primo Area Esproprio DEFINITIVO *(lung.=235643,00+43822) Area Esproprio TEMPORANEI *(lung.=5800+8000+7500+11346)		279'465,00 32'646,00			279'465,00 32'646,00		
	SOMMANO mq					312'111,00	0,26	81'148,86
2 SIC.06.025.a	RICERCA E LOCALIZZAZIONE PROFONDA DI MINE, ORDIGNI ED ALTRI MANUFATTI BELLICI mediante trivellazione verticale e sub verticale, con impiego di apposito apparecchio di ricerca da in ... intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. - FINO A PROFONDITÀ MASSIMA DI M 2,00 DAL PIANO CAMPAGNA Tombino scatolare 6x3 *(lung.=(7*30)/(2,8*2,8)) Tombino scatolare 1,5x1,5 *(lung.=(3*30)/(2,8*2,8)) Tombino scatolare 3x2 *(lung.=((25+35+50+20+25)*4)/(2,8*2,8))	3,00	26,79 11,48 79,08		2,00 2,00 2,00	53,58 68,88 158,16		
	SOMMANO ml					280,62	7,80	2'188,84
3 SIC.06.025.c	RICERCA E LOCALIZZAZIONE PROFONDA DI MINE, ORDIGNI ED ALTRI MANUFATTI BELLICI mediante trivellazione verticale e sub verticale, con impiego di apposito apparecchio di ricerca da in ... intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. - FINO A PROFONDITÀ MASSIMA DI M 8,00 DAL PIANO CAMPAGNA Cavalcavia *(lung.=(10*15)/(2,8*2,8)) Muri *(lung.=((160+180+130+325+385+210+110)*5)/(2,8*2,8))	2,00 2,00	19,13 956,63		4,00 4,00	153,04 7'653,04		
	SOMMANO ml					7'806,08	10,46	81'651,60
	Parziale BONIFICA ORDIGNI BELLICI (BOB) (SpCat 1) euro							164'989,30
	CANTIERE BASE Svincolo BONORVA SUD (SpCat 3)							
4 SIC.04.02.02 0	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		
	SOMMANO cad					2,00	21,69	43,38
5 SIC.04.02.01 5.1.b	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE - IN PVC RIGIDO in materiale plastico rettangolare, da impiegare all' interno e all' esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e p ... raneo dei segnali per l' intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori - DIMENSIONI CM 50X70					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,88	34,40
6 SIC.04.02.01 5.1.a	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE - IN PVC RIGIDO in materiale plastico rettangolare, da impiegare all' interno e all' esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e p ...							
	A RIPORTARE							165'067,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							165'067,08
	<p>aneo dei segnali per l' intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori DIMENSIONI CM 100X140</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	24,23	48,46
7 SIC.01.02.00 5.a	<p>SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle ... osizione del piano di posa e l' arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoio Mensa Infermeria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00 6,00 1,00		
						15,00	334,30	5'014,50
8 SIC.01.02.00 5.b	<p>SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle ... zione del piano di posa e l' arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	15,00	20,00			300,00		
						300,00	150,90	45'270,00
9 SIC.01.02.01 0.a	<p>SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio ... carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					15,00		
						15,00	256,40	3'846,00
10 SIC.01.02.01 0.b	<p>SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio ... ico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	15,00	20,00			300,00		
						300,00	26,26	7'878,00
11 SIC.01.02.01 5.a	<p>UFFICIO PREFABBRICATO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito ... disposizione del piano di posa e l' arredo dell' ufficio che saranno valutati separatamente PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	284,40	1'137,60
12 SIC.01.02.01 5.b	<p>UFFICIO PREFABBRICATO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime</p>							
	A RIPORTARE							228'261,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							228'261,64
	510x240x240 cm costituito ... posizione del piano di posa e l'arredo dell' ufficio che saranno valutati separatamente PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO cad					80,00	113,20	9'056,00
13 SIC.01.02.02 0.a	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio cost ... carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	277,70	1'110,80
14 SIC.01.02.02 0.b	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio cost ... ico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO cad					80,00	18,83	1'506,40
15 SIC.01.02.03 0.1.a	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 ... ire 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					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	118,00	826,00
	Parziale CANTIERE BASE Svincolo BONORVA SUD (SpCat 3) euro							75'771,54
	CANTIERE OPERATIVO Svincolo BONORVA SUD (SpCat 4)							
16 SIC.01.02.00 5.a	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle ... osizione del piano di posa e l' arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	334,30	334,30
17 SIC.01.02.00 5.b	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle ... zione del piano di posa e l' arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	150,90	3'018,00
	A RIPORTARE							244'113,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							244'113,14
18 SIC.01.02.01 0.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio ... carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	256,40	256,40
19 SIC.01.02.01 0.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio ... ico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	26,26	525,20
20 SIC.99.01.00 8	Nolo vasca lavaruate automezzi compresa fornitura e montaggio impianto lavaruate automatico completo di sistema di trattamento scarichi di lavaggio. Compreso lo smontaggio a fine lavori.	1,00			21,00	21,00		
	SOMMANO mese					21,00	1'049,95	22'048,95
	Parziale CANTIERE OPERATIVO Svincolo BONORVA SUD (SpCat 4) euro							26'182,85
	CANTIERE BASE Svincolo BONORVA SUD (SpCat 3)							
21 SIC.01.02.03 0.1.b	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 ... la sicurezza e l'igiene dei lavoratori DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	7,00	20,00			140,00		
	SOMMANO cad					140,00	24,00	3'360,00
22 SIC.01.02.00 1	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5 Uffici Spogliatoi Mensa Infermeria Box Magazzino	4,00	5,10	2,40		48,96		
		8,00	4,10	2,40		78,72		
		6,00	4,10	2,40		59,04		
		1,00	4,10	2,40		9,84		
		7,00	3,40	2,60		61,88		
	SOMMANO mq					258,44	95,60	24'706,86
23 SIC.99.01.00 6	Costo di esercizio del servizio REFETTORIO con pulizia giornaliera ed esercizio scaldavivande per 25 giorni al mese fino a 20 posti (personale, energia, manutenzione).	2,00	42,00			84,00		
	SOMMANO mese					84,00	713,75	59'955,00
	A RIPORTARE							354'965,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							354'965,55
24 SIC.99.01.01 1	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. Uffici, Spogliatoi, Mensa, Infermeria	258,44	21,00			5'427,24		
	SOMMANO mq					5'427,24	16,93	91'883,17
25 SIC.99.01.01 2	Costo del riscaldamento dei baraccamenti, riscaldamento elettrico per ogni mese. Uffici, Spogliatoi, Mensa, Infermeria	258,44	8,00			2'067,52		
	SOMMANO mq					2'067,52	4,13	8'538,86
26 SIC.01.03.02 0.a	STACCIONATA PER LA SEPARAZIONE DEL LUOGO DI LAVORO DA ALTRI LUOGHI quali la mensa, lo spogliatoio, i servizi in genere e tale da consentire il transito delle maestranze e degli alt ... materiale posto in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori CON PALETTI DI LEGNO		750,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	16,60	12'450,00
27 SIC.01.06.00 1.1.a	SERBATOI FUORI TERRA in qualsiasi materiale con capacità pari a 1.000 l. Sono compresi: - l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere ... di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo del serbatoio PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,00	300,00
28 SIC.01.06.00 1.1.b	SERBATOI FUORI TERRA in qualsiasi materiale con capacità pari a 1.000 l. Sono compresi: - l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere ... lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo del serbatoio PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	60,00	2'400,00
29 SIC.01.03.00 5.a	RECINZIONE IN RETE ELETTRICITÀ formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all' aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a deli ... enza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		490,00	2,00		980,00		
	SOMMANO mq					980,00	3,94	3'861,20
30 SIC.01.03.00 5.b	RECINZIONE IN RETE ELETTRICITÀ formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all' aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a deli ... a per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	20,00	490,00	2,00		19'600,00		
	A RIPORTARE					19'600,00		474'398,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19'600,00		474'398,78
	SOMMANO mq					19'600,00	0,32	6'272,00
31 SIC.01.03.01 5.1.a	DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all' aperto di altezza minima, misurata dal piano di ca ... per dare l' opera finita a regola d' arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		2,00	3,00		6,00		
	SOMMANO mq					6,00	5,50	33,00
32 SIC.01.03.01 5.1.b	DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all' aperto di altezza minima, misurata dal piano di ca ... dare l' opera finita a regola d' arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	20,00	2,00	3,00		120,00		
	SOMMANO mq					120,00	0,62	74,40
33 SIC.01.05.00 1.a	CASSONE METALLICO MC 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie. Sono compresi: - l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere g ... re per l' utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					8,00		
	SOMMANO mese					8,00	92,80	742,40
34 SIC.01.05.00 1.b	CASSONE METALLICO MC 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie. Sono compresi: - l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere g ... per l' utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	8,00	20,00			160,00		
	SOMMANO mese					160,00	37,10	5'936,00
35 SIC.03.01.00 1.a	IMPIANTO DI TERRA 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 ... al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	362,00	1'448,00
36 SIC.03.01.00 1.b	IMPIANTO DI TERRA 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 ... aneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI (par.ug.=15*4)	60,00				60,00		
	A RIPORTARE					60,00		488'904,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					60,00		488'904,58
	SOMMANO cad					60,00	22,10	1'326,00
37 SIC.03.01.00 5	POZZETTO IN RESINA PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA, COMPLETO DI COPERCHIO CARRABILE con sovrainpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 30x30					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	61,40	1'842,00
38 SIC.03.01.01 0.a	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro SEZIONE 10 MMQ		1'500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	16,01	24'015,00
39 SIC.03.01.02 5.4	DISPERSORE - A PIASTRA componibile in acciaio AVENTE SPESSORE 5 MM completa, in acciaio zincato, dimensione dei lati (500+750+500) mm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	77,87	2'336,10
40 SIC.03.01.03 5.f	CONTROLLO PERIODICO DI VERIFICA DELL'EFFICIENZA SU IMPIANTI DI MESSA A TERRA PER POTENZA INSTALLATA DA 26 A 50 KW CON DISPERSORI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	188,51	1'508,08
41 SIC.03.02.00 5	CONTROLLO PERIODICO DI VERIFICA DI OGNI EVENTUALE ELEMENTO DISPERDENTE aggiunto nelle installazioni e dei relativi dispositivi degli impianti di protezione contro le scariche atmosferiche per serbatoi metallici interrati					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	28,41	426,15
42 SIC.03.02.00 1	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 - 1 e CEI 81 4. Sono compresi: - l' uso per la durata dei lavori al fine di garanti ... impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	179,00	2'685,00
43 SIC.03.03.00 1	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	10,00	21,00			210,00		
	SOMMANO cad					210,00	0,34	71,40
	A RIPORTARE							523'114,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							523'114,31
44 SIC.03.04.00 5.b	LINEA ELETTRICA MOBILE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (... rosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV; sono compresi l' installazione graffettata e le giunzioni - DA 3X4 MM 2		3'850,00			3'850,00		
	SOMMANO m					3'850,00	7,95	30'607,50
45 SIC.04.06.00 1.1.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 ... pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	22,00	440,00
46 SIC.04.06.00 1.1.b	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 ... ssione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	20,00	20,00			400,00		
	SOMMANO cad					400,00	4,00	1'600,00
47 SIC.04.06.00 1.3.a	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 50 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 cari ... ne tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, comprese le verifiche periodiche - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	119,90	599,50
48 SIC.04.06.00 1.3.b	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 50 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 cari ... tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, comprese le verifiche periodiche - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	5,00	20,00			100,00		
	SOMMANO cad					100,00	26,10	2'610,00
49 SIC.04.05.00 1	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 ... e del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l' igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	93,20	745,60
50	BARELLA PIEGHEVOLE							
	A RIPORTARE							559'716,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							559'716,91
SIC.04.05.02 0.c	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 assicu ... sicurezza e l' igiene dei lavoratori - IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA munita di 2 ruote gommate					630,00		
	SOMMANO gg					630,00	0,85	535,50
51 SIC.04.05.00 5.b	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 ... garantire la sicurezza, l' igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori - PER OLTRE DUE DIPENDENTI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	220,00	660,00
	Parziale CANTIERE BASE Svincolo BONORVA SUD (SpCat 3) euro							293'968,72
	CANTIERE OPERATIVO Svincolo BONORVA SUD (SpCat 4)							
52 SIC.04.02.01 5.1.a	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE - IN PVC RIGIDO in materiale plastico rettangolare, da impiegare all' interno e all' esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e p ... raneo dei segnali per l' intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori DIMENSIONI CM 100X140					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	24,23	848,05
53 SIC.01.03.00 5.a	RECINZIONE IN RETE ELETTRISALDAT formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all' aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a deli ... enza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		470,00	2,00		940,00		
	SOMMANO mq					940,00	3,94	3'703,60
54 SIC.01.03.00 5.b	RECINZIONE IN RETE ELETTRISALDAT formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all' aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a deli ... a per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	940,00	20,00			18'800,00		
	SOMMANO mq					18'800,00	0,32	6'016,00
55 SIC.01.03.01 5.1.a	DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all' aperto di altezza minima, misurata dal piano di ca ... per dare l' opera finita a regola d' arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		2,00	3,00		6,00		
	A RIPORTARE					6,00		571'480,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		571'480,06
	SOMMANO mq					6,00	5,50	33,00
56 SIC.01.03.01 5.1.b	DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all' aperto di altezza minima, misurata dal piano di ca ... dare l' opera finita a regola d' arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	20,00	2,00	3,00		120,00		
	SOMMANO mq					120,00	0,62	74,40
	Parziale CANTIERE OPERATIVO Svincolo BONORVA SUD (SpCat 4) euro							10'675,05
	CANTIERE BASE Svincolo BONORVA SUD (SpCat 3)							
57 SIC.05.01.00 1.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all' inizio dei lavori - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	2,00	1,00	80,00		160,00		
	SOMMANO ora					160,00	33,57	5'371,20
58 SIC.05.01.00 1.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento dell ... ordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all' inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	43,00	1,00	40,00		1'720,00		
	SOMMANO ora					1'720,00	23,24	39'972,80
59 SIC.05.02.00 1.a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	2,00	1,00	20,00		40,00		
	SOMMANO ora					40,00	33,57	1'342,80
60 SIC.05.02.00 1.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile - COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	65,00	1,00	20,00		1'300,00		
	SOMMANO ora					1'300,00	23,24	30'212,00
	Parziale CANTIERE BASE Svincolo BONORVA SUD (SpCat 3) euro							76'898,80
	CANTIERE OPERATIVO SP 125 (SpCat 5)							
61 SIC.04.02.01 5.1.a	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE - IN PVC RIGIDO in materiale plastico rettangolare, da impiegare all' interno e all' esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e p ... raneo dei segnali per l' intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori							
	A RIPORTARE							648'486,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							648'486,26
	DIMENSIONI CM 100X140					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,23	48,46
62 SIC.01.02.00 5.a	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle ... osizione del piano di posa e l' arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	334,30	668,60
63 SIC.01.02.00 5.b	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle ... zione del piano di posa e l' arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	150,90	6'036,00
64 SIC.01.02.01 0.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio ... carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	256,40	512,80
65 SIC.01.02.01 0.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio ... ico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	26,26	1'050,40
66 SIC.99.01.00 8	Nolo vasca lavaruate automezzi compresa fornitura e montaggio impianto lavaruate automatico completo di sistema di trattamento scarichi di lavaggio. Compreso lo smontaggio a fine lavori.	1,00	21,00			21,00		
	SOMMANO mese					21,00	1'049,95	22'048,95
67 SIC.01.02.01 5.a	UFFICIO PREFABBRICATO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito ... disposizione del piano di posa e l' arredo dell' ufficio che saranno valutati separatamente PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	284,40	284,40
	A RIPORTARE							679'135,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							679'135,87
68 SIC.01.02.01 5.b	UFFICIO PREFABBRICATO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito ... posizione del piano di posa e l'arredo dell' ufficio che saranno valutati separatamente PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	113,20	2'264,00
69 SIC.01.02.02 0.a	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio cost ... carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	277,70	277,70
70 SIC.01.02.02 0.b	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio cost ... ico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	18,83	376,60
71 SIC.01.02.02 5.a	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. Il ... organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	289,00	578,00
72 SIC.01.02.02 5.b	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. Il ... anizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	70,30	2'812,00
73 SIC.01.02.03 0.1.a	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 ... ire 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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	118,00	354,00
74	BOX IN LAMIERA							
	A RIPORTARE							685'798,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							685'798,17
SIC.01.02.03 0.1.b	ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo ... la sicurezza e l'igiene dei lavoratori DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO cad					60,00	24,00	1'440,00
75 SIC.01.02.00 1	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5 Uffici Spogliatoio Box Magazzino	1,00 2,00 3,00	5,10 5,10 3,40	2,40 2,40 2,60		12,24 24,48 26,52		
	SOMMANO mq					63,24	95,60	6'045,74
76 SIC.01.03.02 0.a	STACCONATA PER LA SEPARAZIONE DEL LUOGO DI LAVORO DA ALTRI LUOGHI quali la mensa, lo spogliatoio, i servizi in genere e tale da consentire il transito delle maestranze e degli alt ... materiale posto in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori CON PALETTI DI LEGNO		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	16,60	830,00
77 SIC.01.06.00 1.1.a	SERBATOI FUORI TERRA in qualsiasi materiale con capacità pari a 1.000 l. Sono compresi: - l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere ... di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo del serbatoio PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,00	300,00
78 SIC.01.06.00 1.1.b	SERBATOI FUORI TERRA in qualsiasi materiale con capacità pari a 1.000 l. Sono compresi: - l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere ... lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo del serbatoio PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	60,00	2'400,00
79 SIC.01.03.00 5.a	RECINZIONE IN RETE ELETTRICITÀ 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 lavoro per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		380,00	2,00		760,00		
	SOMMANO mq					760,00	3,94	2'994,40
80	RECINZIONE IN RETE ELETTRICITÀ							
	A RIPORTARE							699'808,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							699'808,31
SIC.01.03.00 5.b	formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all' aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a deli ... a per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	20,00	380,00	2,00		15'200,00		
	SOMMANO mq					15'200,00	0,32	4'864,00
81 SIC.01.03.01 5.1.a	DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all' aperto di altezza minima, misurata dal piano di ca ... per dare l' opera finita a regola d' arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		2,00	3,00		6,00		
	SOMMANO mq					6,00	5,50	33,00
82 SIC.01.03.01 5.1.b	DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all' aperto di altezza minima, misurata dal piano di ca ... dare l' opera finita a regola d' arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	20,00	2,00	3,00		120,00		
	SOMMANO mq					120,00	0,62	74,40
83 SIC.01.05.00 1.a	CASSONE METALLICO MC 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie. Sono compresi: - l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere g ... re per l' utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					2,00		
	SOMMANO mese					2,00	92,80	185,60
84 SIC.01.05.00 1.b	CASSONE METALLICO MC 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie. Sono compresi: - l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere g ... per l' utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO mese					40,00	37,10	1'484,00
85 SIC.03.01.00 1.a	IMPIANTO DI TERRA 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 ... al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	362,00	362,00
86 SIC.03.01.00	IMPIANTO DI TERRA costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione							
	A R I P O R T A R E							706'811,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							706'811,31
1.b	direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 ... aneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	22,10	110,50
87 SIC.03.01.00 5	POZZETTO IN RESINA PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA, COMPLETO DI COPERCHIO CARRABILE con sovrainpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 30x30					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	61,40	307,00
88 SIC.03.01.01 0.a	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro SEZIONE 10 MMQ		420,00			420,00		
	SOMMANO m					420,00	16,01	6'724,20
89 SIC.03.01.02 5.4	DISPERSORE - A PIASTRA COMPONIBILE IN ACCIAIO AVENTE SPESSORE 5 MM completa, in acciaio zincato, dimensione dei lati (500+750+500) mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	77,87	389,35
90 SIC.03.01.03 5.f	CONTROLLO PERIODICO DI VERIFICA DELL'EFFICIENZA SU IMPIANTI DI MESSA A TERRA PER POTENZA INSTALLATA DA 26 A 50 KW CON DISPERSORI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	188,51	1'885,10
91 SIC.03.02.00 5	CONTROLLO PERIODICO DI VERIFICA DI OGNI EVENTUALE ELEMENTO DISPEDENTE aggiunto nelle installazioni e dei relativi dispositivi degli impianti di protezione contro le scariche atmosferiche per serbatoi metallici interrati					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	28,41	284,10
92 SIC.03.02.00 1	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 - 1 e CEI 81 4. Sono compresi: - l' uso per la durata dei lavori al fine di garanti ... l'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	179,00	895,00
93 SIC.03.03.00 1	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							
	A RIPORTARE							717'406,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							717'406,56
	MESE O FRAZIONE	5,00	21,00			105,00		
	SOMMANO cad					105,00	0,34	35,70
94 SIC.03.04.00 5.b	LINEA ELETTRICA MOBILE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (... rosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni - DA 3X4 MM 2		710,00			710,00		
	SOMMANO m					710,00	7,95	5'644,50
95 SIC.04.06.00 1.1.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 ... pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,00	88,00
96 SIC.04.06.00 1.1.b	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 ... ssione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO cad					80,00	4,00	320,00
97 SIC.04.06.00 1.3.a	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 50 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 cari ... ne tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, comprese le verifiche periodiche - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	119,90	239,80
98 SIC.04.06.00 1.3.b	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 50 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 cari ... tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, comprese le verifiche periodiche - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	26,10	1'044,00
99 SIC.04.05.00 1	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 ... e del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori							
	A R I P O R T A R E							724'778,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							724'778,56
	SOMMANO cad					3,00		
						3,00	93,20	279,60
100 SIC.04.05.00 5.b	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 ... garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori - PER OLTRE DUE DIPENDENTI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	220,00	1'100,00
	Parziale CANTIERE OPERATIVO SP 125 (SpCat 5) euro							77'671,90
	OPERE SU TRATTO STRADALE (SpCat 2)							
101 SIC.01.01.00 1.a	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 ... colando l' asse medio dello sviluppo del ponteggio - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per altre opere varie					6'100,00		
	SOMMANO mq		6'100,00			6'100,00	9,50	57'950,00
102 SIC.01.01.00 1.b	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 ... olando l' asse medio dello sviluppo del ponteggio - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Il nolo viene considerato al 50% della durata dei lavori	20,00	6'100,00			122'000,00		
	SOMMANO mq					122'000,00	0,85	103'700,00
103 SIC.02.01.00 5.a	PARAPETTI - IN LEGNO 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 ... zazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede					1'040,00		
	SOMMANO m		1'040,00			1'040,00	14,00	14'560,00
104 SIC.02.01.02 0.a	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 traspor ... ia. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60 Per l'esecuzione delle varie lavorazioni					380,00		
	SOMMANO m		380,00			380,00	25,40	9'652,00
	A RIPORTARE							912'020,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							912'020,16
105 SIC.01.03.00 1	RECINZIONE IN POLIETILENE realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi pa ... e, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione di tutta l'area di cantiere	2,00 2,00	8'100,00 3'500,00			16'200,00 7'000,00		
	SOMMANO mq					23'200,00	6,00	139'200,00
106 SIC.02.01.01 5.1.a	PASSARELLA PEDONALE prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando des ... a. Misurato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	36,70	2'569,00
	Parziale OPERE SU TRATTO STRADALE (SpCat 2) euro							327'631,00
	CANTIERE OPERATIVO Svincolo BONORVA NORD (SpCat 6)							
107 SIC.04.02.02 0	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		
	SOMMANO cad					2,00	21,69	43,38
108 SIC.04.02.01 5.1.b	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE - IN PVC RIGIDO in materiale plastico rettangolare, da impiegare all' interno e all' esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e p ... raneo dei segnali per l' intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori - DIMENSIONI CM 50X70					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,88	34,40
109 SIC.04.02.01 5.1.a	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE - IN PVC RIGIDO in materiale plastico rettangolare, da impiegare all' interno e all' esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e p ... raneo dei segnali per l' intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori DIMENSIONI CM 100X140					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,23	48,46
110 SIC.99.01.00 8	Nolo vasca lavaruate automezzi compresa fornitura e montaggio impianto lavaruate automatico completo di sistema di trattamento scarichi di lavaggio. Compreso lo smontaggio a fine lavori.	1,00			21,00	21,00		
	SOMMANO mese					21,00	1'049,95	22'048,95
	A RIPORTARE							1'075'964,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'075'964,35
111 SIC.01.02.00 5.a	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle ... posizione del piano di posa e l' arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoio Infermeria					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	334,30	1'002,90
112 SIC.01.02.00 5.b	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle ... zione del piano di posa e l' arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO cad					60,00	150,90	9'054,00
113 SIC.01.02.01 0.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio ... carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	256,40	769,20
114 SIC.01.02.01 0.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio ... ico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO cad					60,00	26,26	1'575,60
115 SIC.01.02.01 5.a	UFFICIO PREFABBRICATO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito ... disposizione del piano di posa e l' arredo dell' ufficio che saranno valutati separatamente PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	284,40	568,80
116 SIC.01.02.01 5.b	UFFICIO PREFABBRICATO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito ... posizione del piano di posa e l' arredo dell' ufficio che saranno valutati separatamente PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	113,20	4'528,00
	A RIPORTARE							1'093'462,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'093'462,85
117 SIC.01.02.02 0.a	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio cost ... carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	277,70	555,40
118 SIC.01.02.02 0.b	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio cost ... ico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	18,83	753,20
119 SIC.01.02.03 0.1.a	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 ... ire 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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	118,00	354,00
120 SIC.01.02.03 0.1.b	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 ... la sicurezza e l' igiene dei lavoratori DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO cad					60,00	24,00	1'440,00
121 SIC.01.02.00 1	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5 Uffici Spogliatoi Infermeria Box Magazzino	2,00 2,00 1,00 3,00	5,10 4,10 4,10 3,40	2,40 2,40 2,40 2,60		24,48 19,68 9,84 26,52		
	SOMMANO mq					80,52	95,60	7'697,71
122 SIC.01.03.02 0.a	STACCONATA PER LA SEPARAZIONE DEL LUOGO DI LAVORO DA ALTRI LUOGHI quali la mensa, lo spogliatoio, i servizi in genere e tale da consentire il transito delle maestranze e degli alt ... materiale posto in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori CON PALETTI DI LEGNO		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	16,60	1'992,00
	A RIPORTARE							1'106'255,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'106'255,16
123 SIC.01.06.00 1.1.a	SERBATOI FUORI TERRA in qualsiasi materiale con capacità pari a 1.000 l. Sono compresi: - l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere ... di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo del serbatoio PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,00	300,00
124 SIC.01.06.00 1.1.b	SERBATOI FUORI TERRA in qualsiasi materiale con capacità pari a 1.000 l. Sono compresi: - l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere ... lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo del serbatoio PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	60,00	2'400,00
125 SIC.01.03.00 5.a	RECINZIONE IN RETE ELETTRISALDAT formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all' aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a deli ... enza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		420,00	2,00		840,00		
	SOMMANO mq					840,00	3,94	3'309,60
126 SIC.01.03.00 5.b	RECINZIONE IN RETE ELETTRISALDAT formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all' aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a deli ... a per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	20,00	420,00	2,00		16'800,00		
	SOMMANO mq					16'800,00	0,32	5'376,00
127 SIC.01.03.01 5.1.a	DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all' aperto di altezza minima, misurata dal piano di ca ... per dare l' opera finita a regola d' arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		2,00	3,00		6,00		
	SOMMANO mq					6,00	5,50	33,00
128 SIC.01.03.01 5.1.b	DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all' aperto di altezza minima, misurata dal piano di ca ... dare l' opera finita a regola d' arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	20,00	2,00	3,00		120,00		
	SOMMANO mq					120,00	0,62	74,40
129 SIC.01.05.00	CASSONE METALLICO MC 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie.							
	A RIPORTARE							1'117'748,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'117'748,16
1.a	Sono compresi: - l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere g ... rre per l' utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					4,00		
	SOMMANO mese					4,00	92,80	371,20
130 SIC.01.05.00 1.b	CASSONE METALLICO MC 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie. Sono compresi: - l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere g ... per l' utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO mese					80,00	37,10	2'968,00
131 SIC.03.01.00 1.a	IMPIANTO DI TERRA 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 ... al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	362,00	362,00
132 SIC.03.01.00 1.b	IMPIANTO DI TERRA 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 ... aneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	22,10	176,80
133 SIC.03.01.00 5	POZZETTO IN RESINA PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA, COMPLETO DI COPERCHIO CARRABILE con sovrainpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 30x30					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	61,40	982,40
134 SIC.03.01.01 0.a	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro SEZIONE 10 MMQ					420,00		
	SOMMANO m		420,00			420,00	16,01	6'724,20
135 SIC.03.01.02 5.4	DISPERSORE - A PIASTRA COMPONIBILE IN ACCIAIO AVENTE SPESSORE 5 MM completa, in acciaio zincato, dimensione dei lati (500+750+500) mm					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	77,87	1'245,92
	A RIPORTARE							1'130'578,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'130'578,68
136 SIC.03.01.03 5.f	CONTROLLO PERIODICO DI VERIFICA DELL'EFFICIENZA SU IMPIANTI DI MESSA A TERRA PER POTENZA INSTALLATA DA 26 A 50 KW CON DISPERSORI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	188,51	1'885,10
137 SIC.03.02.00 5	CONTROLLO PERIODICO DI VERIFICA DI OGNI EVENTUALE ELEMENTO DISPERDENTE aggiunto nelle installazioni e dei relativi dispositivi degli impianti di protezione contro le scariche atmosferiche per serbatoi metallici interrati					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	28,41	284,10
138 SIC.03.02.00 1	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 - 1 e CEI 81 4. Sono compresi: - l' uso per la durata dei lavori al fine di garanti ... l'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	179,00	895,00
139 SIC.03.03.00 1	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	10,00	21,00			210,00		
	SOMMANO cad					210,00	0,34	71,40
140 SIC.03.04.00 5.b	LINEA ELETTRICA MOBILE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (... rosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV; sono compresi l' installazione graffettata e le giunzioni - DA 3X4 MM 2		1'070,00			1'070,00		
	SOMMANO m					1'070,00	7,95	8'506,50
141 SIC.04.06.00 1.1.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 ... pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	22,00	220,00
142 SIC.04.06.00 1.1.b	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 ... ssione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile							
	A RIPORTARE							1'142'440,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'142'440,78
	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	10,00	20,00			200,00		
	SOMMANO cad					200,00	4,00	800,00
143 SIC.04.06.00 1.3.a	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 50 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 cari ... ne tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, comprese le verifiche periodiche - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	119,90	599,50
144 SIC.04.06.00 1.3.b	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 50 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 cari ... tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, comprese le verifiche periodiche - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	5,00	20,00			100,00		
	SOMMANO cad					100,00	26,10	2'610,00
145 SIC.04.05.00 1	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 ... e del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l' igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	93,20	745,60
146 SIC.04.05.02 0.c	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 assicu ... sicurezza e l' igiene dei lavoratori - IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA munita di 2 ruote gommate					630,00		
	SOMMANO gg					630,00	0,85	535,50
147 SIC.04.05.00 5.b	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 ... garantire la sicurezza, l' igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori - PER OLTRE DUE DIPENDENTI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	220,00	880,00
	Parziale CANTIERE OPERATIVO Svincolo BONORVA NORD (SpCat 6) euro							94'822,22
	OPERE SU TRATTO STRADALE (SpCat 2)							
	A RIPORTARE							1'148'611,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'148'611,38
148 SIC.02.01.04 5.a	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 l ... ine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15 Cavalcavia					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,00	108,00
149 SIC.02.01.04 5.b	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 l ... arantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI PUNTO IN PIÙ CON SUCCESSIVA DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15 Cavalcavia					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,00	12,00
150 SIC.02.01.05 0	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 orizzo ... o per ogni punto di attacco, per l' intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	25,00	200,00
151 SIC.03.04.07 5	COPPIA DI SEMAFORI SU PALO A TRE LUCI con batterie ricaricabili da 15 ore di autonomia, compreso dispositivo di regolazione del traffico, cavo da 100 m, il montaggio e lo smontaggio; costo mensile	8,00	21,00			168,00		
	SOMMANO cad					168,00	78,29	13'152,72
152 SIC.04.03.03 0.1.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE - CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito ... della fase di riferimento; - l' accatastamento e l' allontanamento a fine fase di lavoro - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					2'450,00		
	SOMMANO m		2'450,00			2'450,00	13,30	32'585,00
153 SIC.04.03.03 0.1.b	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE - CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito ... lla fase di riferimento; - l' accatastamento e l' allontanamento a fine fase di lavoro - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					49'000,00		
	SOMMANO m	20,00	2'450,00			49'000,00	5,30	259'700,00
154 SIC.04.02.00	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 90							
	A RIPORTARE							1'454'369,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'454'369,10
5.3.a	scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, intera ... e la funzionalità e l' efficienza; - l' accatastamento; - l' allontanamento a fine lavoro - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Previste n° 4 deviazioni di traffico come da Decreto del 10 Luglio 2002 Tavola 7a FRECCIA DI DIREZIONE LIMITE DI VELOCITA'					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	43,06	861,20
155 SIC.04.02.00 5.3.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 90 scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, intera ... a funzionalità e l' efficienza; - l' accatastamento; - l' allontanamento a fine lavoro - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	20,00	20,00			400,00		
	SOMMANO cad					400,00	9,13	3'652,00
156 SIC.04.02.00 1.2.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 90 scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, inte ... e la funzionalità e l' efficienza; - l' accatastamento; - l' allontanamento a fine lavoro - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE LAVORI IN CORSO STRETTOIA ASIMMETRICA					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	27,12	542,40
157 SIC.04.02.00 1.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 90 scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, inte ... a funzionalità e l' efficienza; - l' accatastamento; - l' allontanamento a fine lavoro - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	20,00	20,00			400,00		
	SOMMANO cad					400,00	5,75	2'300,00
158 SIC.04.02.01 0.3.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco ... e la funzionalità e l' efficienza; - l' accatastamento; - l' allontanamento a fine lavoro - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE	4,00	2,00	0,90	2,50	18,00		
	SOMMANO mq					18,00	73,50	1'323,00
159 SIC.04.02.01 0.3.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco ... a funzionalità e l' efficienza; - l' accatastamento; - l' allontanamento a fine lavoro - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	18,00	20,00			360,00		
	SOMMANO mq					360,00	15,59	5'612,40
	A RIPORTARE							1'468'660,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'468'660,10
160 SIC.04.03.01 5	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 ... ti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	0,25	25,00
161 SIC.04.03.00 1.c	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 zo ... posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori - CONO ALTEZZA CM 75 per restringimento e/o cambio corsia	2,00	500,00			1'000,00		
	SOMMANO cad					1'000,00	0,70	700,00
162 SIC.99.01.00 2	SORVEGLIANZA O SEGNALEZIONE DI LAVORI con operatore per ora di effettivo servizio Previsti 5 Movieri per 3 ore/gg. per 630gg *(lung.=3*630)	5,00	1'890,00			9'450,00		
	SOMMANO ora					9'450,00	23,92	226'044,00
163 SIC.99.01.00 9	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. Calcolato per 10 mesi per 22 giorni lavorativi a 4 ore *(lung.=10* 22*2)		880,00			880,00		
	SOMMANO ora					880,00	177,04	155'795,20
	Parziale OPERE SU TRATTO STRADALE (SpCat 2) euro							702'612,92
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'851'224,30
	T O T A L E euro							1'851'224,30
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	BONIFICA ORDIGNI BELLICI (BOB)	164'989,30
002	OPERE SU TRATTO STRADALE	1'030'243,92
003	CANTIERE BASE Svincolo BONORVA SUD	446'639,06
004	CANTIERE OPERATIVO Svincolo BONORVA SUD	36'857,90
005	CANTIERE OPERATIVO SP 125	77'671,90
006	CANTIERE OPERATIVO Svincolo BONORVA NORD	94'822,22
	Totale SUPER CATEGORIE euro	1'851'224,30
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC	758'104,59
002	SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	27'101,00
003	SIC.03 - IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA	117'188,82
004	SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	480'897,79
005	SIC.05 - MISURE DI COORDINAMENTO, PROTEZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA	302'942,80
006	SIC.06 - BONIFICA ORDIGNI BELLICI (BOB)	164'989,30
Totale CATEGORIE euro		1'851'224,30
	Data, 24/10/2017	
	Il Tecnico	
A RIPORTARE		