

S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"
TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA
1° stralcio: Madonna di Baiano-Fiorenzuola

SUPPORTO AGGIORNAMENTO PROG. DEFINITIVO

COD. **PG143**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Federico Durastanti
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
 Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Filippo Pambianco
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

Il Responsabile di Progetto

Arch. Pianificatore Marco Colazza

Il Responsabile del Procedimento

Dott. Ing.
 Alessandro Micheli

PROTOCOLLO

DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



Dott.Ing. N.Granieri
 Dott.Arch. N.Kamenicky
 Dott.Ing. V.Truffini
 Dott.Arch. A.Bracchini
 Dott.Ing. F.Durastanti
 Dott.Ing. E.Bartolucci
 Dott.Geol. G.Cerquiglini
 Geom. S.Scopetta
 Dott.Ing. L.Sbrenna
 Dott.Ing. E.Sellari
 Dott.Ing. L.Dinelli
 Dott.Ing. L.Nani
 Dott.Ing. F.Pambianco
 Dott. Agr. F.Berti Nulli

Dott. Ing. D.Carlaccini
 Dott. Ing. S.Sacconi
 Dott. Ing. G.Cordua
 Dott. Ing. V.De Gori
 Dott. Ing. C.Consorti
 Dott. Ing. F.Dominici

Dott. Ing. V.Rotisciani
 Dott. Ing. F.Macchioni
 Geom. C.Vischini
 Dott. Ing. V.Piunno
 Dott. Ing. G.Pulli
 Geom. C.Sugaroni



PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Computo dei Costi della Sicurezza

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00-S100-SIC-EC01		
L O P G 1 4 3	D	2 0 0 7	CODICE ELAB. T 0 0 S I 0 0 S I C E C 0 1	A	-
A	Emissione		30/11/2020	F.Pambianco	F.Durastanti N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	CANTIERE BASE E OPERATIVO "BAIANO" (SpCat 1) APPRESTAMENTI PREVISTI (Cat 1)							
1 SIC.PA.04.a	Recinzioni e accessi di cantiere. Montaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna; in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese. Recinzione cantiere base		1225,00		2,000	2'450,00		
	SOMMANO mq					2'450,00	5,56	13'622,00
2 SIC.01.02.001	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 Guardiana C.T. Presidio sanitario uffici Mensa Sala ricreazione Alloggi su due livelli Servizi igienici Laboratorio		3,60 4,50 9,00 37,50 9,00 9,00 32,00 11,00 11,00	3,600 4,500 9,000 12,000 12,000 15,000 12,000 13,000		12,96 20,25 81,00 450,00 108,00 108,00 480,00 132,00 143,00		
	SOMMANO m²					1'535,21	95,60	146'766,08
3 SIC.01.02.005/a	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle ... ione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 9.84 (4.10*2.40) e rapportati all'unità Guardiana *(par.ug.=12,96/9,84-0,32) C.T. *(par.ug.=20,25/9,84-0,06) Presidio sanitario *(par.ug.=81,00/9,84-0,23) Mensa *(par.ug.=108,00/9,84+0,02) Sala ricreazione *(par.ug.=108,00/9,84+0,02) Alloggi su due livelli *(par.ug.=480,00/9,84+0,22) Servizi igienici *(par.ug.=132,00/9,84-0,41) Laboratorio *(par.ug.=143,00/9,84+0,47)	1,00 2,00 8,00 11,00 11,00 49,00 13,00 15,00	2,00			1,00 2,00 8,00 11,00 11,00 98,00 13,00 15,00		
	SOMMANO cad					159,00	334,30	53'153,70
4 SIC.01.02.005/ b	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle ... del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 9.84 (4.10*2.40) e rapportati all'unità, per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi Guardiana *(par.ug.=12,96/9,84-0,32)*(H/peso=41-1) C.T. *(par.ug.=20,25/9,84-0,06)*(H/peso=41-1) Presidio sanitario *(par.ug.=81,00/9,84-0,23)*(H/peso=41-1) Mensa *(par.ug.=108,00/9,84+0,02)*(H/peso=41-1) Sala ricreazione *(par.ug.=108,00/9,84+0,02)*(H/peso=41-1) Alloggi su due livelli *(par.ug.=480,00/9,84+0,22)*(H/peso=41-1) Servizi igienici *(par.ug.=132,00/9,84-0,41)*(H/peso=41-1) Laboratorio *(par.ug.=143,00/9,84+0,47)*(H/peso=41-1)	1,00 2,00 8,00 11,00 11,00 49,00 13,00 15,00	2,00			40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 3'920,00 40,00 40,00 600,00		
	SOMMANO cad					6'360,00	150,90	959'724,00
5	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER							
	A R I P O R T A R E							1'173'265,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'173'265,78
SIC.01.02.010/a	ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio ... o e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 9.84 (4.10*2.40) e rapportati all'unità Guardiana Presidio sanitario Mensa Sala ricreazione Alloggi su due livelli	49,00	2,00				1,00 8,00 11,00 11,00 98,00	
	SOMMANO cad					129,00	256,40	33'075,60
6 SIC.01.02.010/ b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio ... lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 9.84 (4.10*2.40) e rapportati all'unità, per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi Guardiana *(H/peso=41-1) Presidio sanitario *(H/peso=41-1) Mensa *(H/peso=41-1) Sala ricreazione *(H/peso=41-1) Alloggi su due livelli *(H/peso=41-1)	2,00 8,00 11,00 11,00 49,00	2,00			40,000 40,000 40,000 40,000 40,000	80,00 320,00 440,00 440,00 3'920,00	
	SOMMANO cad					5'200,00	26,26	136'552,00
7 SIC.01.02.015/a	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 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 12.24 (5.10*2.40) e rapportati all'unità uffici *(par.ug.=450,00/12,24+0,24)	37,00					37,00	
	SOMMANO cad					37,00	284,40	10'522,80
8 SIC.01.02.015/ b	UFFICIO PREFABBRICATO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito ... zione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 12.24 (5.10*2.40) e rapportati all'unità per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi uffici *(par.ug.=450,00/12,24+0,24)*(H/peso=41-1)	37,00				40,000	1'480,00	
	SOMMANO cad					1'480,00	113,20	167'536,00
9 SIC.01.02.020/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 ... o e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 12.24 (5.10*2.40) e rapportati all'unità uffici *(par.ug.=450,00/12,24+0,24)	37,00					37,00	
	SOMMANO cad					37,00	277,70	10'274,90
10	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO							
	A R I P O R T A R E							1'531'227,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'531'227,08
SIC.01.02.020/ b	maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio cost ... lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 12.24 (5.10*2.40) e rapportati all'unità per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi uffici *(par.ug.=450,00/12,24+0,24)*(H/peso=41-1)	37,00			40,000	1'480,00		
	SOMMANO cad					1'480,00	18,83	27'868,40
11 SIC.01.02.030/ 2/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 ... sicurezza e l'igiene dei lavoratori 2) DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 13.52 (5.20*2.60) e rapportati all'unità Officina *(par.ug.=13,00*23,00/13,52-0,12) Magazzino *(par.ug.=17,50*27,15/13,52-0,14) Deposito *(par.ug.=17,50*28,50/13,52+0,11) Pensilina *(par.ug.=9,00*51,50/13,52-0,28)	22,00 35,00 37,00 34,00				22,00 35,00 37,00 34,00		
	SOMMANO cad					128,00	128,00	16'384,00
12 SIC.01.02.030/ 2/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 ... rezza e l'igiene dei lavoratori 2) DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 13.52 (5.20*2.60) e rapportati all'unità per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi Officina *(par.ug.=13,00*23,00/13,52-0,12)*(H/peso=41-1) Magazzino *(par.ug.=17,50*27,15/13,52-0,14)*(H/peso=41-1) Deposito *(par.ug.=17,50*28,50/13,52+0,11)*(H/peso=41-1) Pensilina *(par.ug.=9,00*51,50/13,52-0,28)*(H/peso=41-1)	22,00 35,00 37,00 34,00			40,000 40,000 40,000 40,000	880,00 1'400,00 1'480,00 1'360,00		
	SOMMANO cad					5'120,00	27,00	138'240,00
13 SIC.PA.04.b	Recinzioni e accessi di cantiere. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica Recinzione cantiere base per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi *(par.ug.=41-1)	40,00	1225,00		2,000	98'000,00		
	SOMMANO mq					98'000,00	2,11	206'780,00
14 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 pa ... ne, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione tra centrale di betonaggio e area stoccaggio cantiere base Recinzione area stoccaggio lato centrale di betonaggio cantiere base Recinzione area stoccaggio lato apprestamenti cantiere base Recinzione area apprestamenti cantiere base		83,00 175,00 280,00 140,00		2,000 2,000 2,000 2,000	166,00 350,00 560,00 280,00		
	SOMMANO m ²					1'356,00	6,00	8'136,00
15 SIC.01.03.015/ 1/a	ACCESSO CARRABILE 1) DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misu ... dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
	A R I P O R T A R E							1'928'635,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'928'635,48
	Accesso maestranze agli apprestamenti campo base	2,00		4,000	2,000	16,00		
	Accesso mezzi operativi al cantiere campo base	5,00		4,000	2,000	40,00		
	SOMMANO m ²					56,00	5,50	308,00
16 SIC.01.03.015/ 1/b	ACCESSO CARRABILE 1) DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misu ... e l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Accesso maestranze agli apprestamenti campo base per tutta la durata dei lavori *(lung.=41-1) Accesso mezzi operativi al cantiere campo base *(lung.=41-1)	2,00	40,00	4,000	2,000	640,00		
		5,00	40,00	4,000	2,000	1'600,00		
	SOMMANO m ²					2'240,00	0,62	1'388,80
17 SIC.01.04.001	STRADA DI ACCESSO AL CANTIERE e preparazione dell'area del medesimo atto a consentire il transito dei mezzi da cantiere, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la dur ... ata a metro cubo di massiccata posta in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori Sotofondo campo base zone ingresso e apprestamenti maestranze *(lung.=2550,00+4850,00)		7400,00		0,200	1'480,00		
	SOMMANO m ³					1'480,00	33,20	49'136,00
18 SIC.01.04.005	PERCORSO PEDONALE b) - CON STABILIZZATO Vialeto e area zona alloggi *(H/peso=200,00+250,00)				450,000	450,00		
	SOMMANO m ²					450,00	18,70	8'415,00
19 SIC.01.05.001/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 garan ... per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Campo base					3,00		
	SOMMANO mese					3,00	92,80	278,40
20 SIC.01.05.001/ 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 garan ... l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi *(H/ peso=41-1)	3,00			40,000	120,00		
	SOMMANO mese					120,00	37,10	4'452,00
21 SIC.01.06.001/ 1/a	SERBATOI 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 garantendo megl ... e compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del serbatoio 1) FUORI TERRA a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Serbatoi carburante per garantire 5000 l di carburante					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	150,00	750,00
22 SIC.01.06.001/ 1/b	SERBATOI 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 garantendo megl ... mpreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del serbatoio 1) FUORI							
	A R I P O R T A R E							1'993'363,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'993'363,68
23 SIC.01.06.002/ 2/a	TERRA b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Serbatoi carburante per garantire 5000 l di carburante per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi *(H/peso=41-1) SOMMANO cad	5,00			40,000	200,00		
						200,00	60,00	12'000,00
24 SIC.01.06.002/ 2/b	VASCHE DI RACCOLTA fuori terra in acciaio, per sostanze inquinanti e liquidi infiammabili, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la ... garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori 2) DIMENSIONE DELLA VASCA LT 300,00 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Campo base SOMMANO cad					2,00		
						2,00	80,00	160,00
24 SIC.01.06.002/ 2/b	VASCHE DI RACCOLTA fuori terra in acciaio, per sostanze inquinanti e liquidi infiammabili, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la ... antire la sicurezza e la salute dei lavoratori 2) DIMENSIONE DELLA VASCA LT 300,00 b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi *(H/peso=41-1) SOMMANO cad	2,00			40,000	80,00		
						80,00	32,00	2'560,00
25 SIC.PA.14	STAZIONE DI LAVAGGIO PER RUOTE DI CAMION Fornitura in opera di stazione di lavaggio per ruote di camion come da offerta n. 1, comprensivo del montaggio, messa in funzione, collaudo ... rico e rete elettrica e relativi cablaggi, operazioni di scarico e posizionamento in loco della stazione con idonea grù. Ingresso cantiere base e operativo "Baiano" SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	27'967,50	27'967,50
26 I.03.003/e) SUPER	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO IN DISCONTINUO DI ACQUE DILAVAMENTO SUPERFICIALE DI 1 PIOGGIA: VASCA DI ACCUMULO + DISOLEATORE - C.A.V. per trattamento acque m ... materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi e) SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 12500 MQ Vasca di prima pioggia tipo VPP.1 per area di cantiere di 11.000 mq. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	48'394,40	48'394,40
27 SIC.PA.01.a	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 V-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380V-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati. a) Montaggio e smontaggio. Campo base Baiano SOMMANO cad					1,00		
						1,00	2'444,52	2'444,52
28 SIC.PA.01.b	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 V-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380V-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati. b) Nolo per mese o frazione. Campo base Baiano *(H/peso=41-1) SOMMANO mese	1,00			40,000	40,00		
						40,00	192,75	7'710,00
29	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI							
	A R I P O R T A R E							2'094'600,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'094'600,10
SIC.PA.13	DEPURAZIONE BIOLOGICO CON VASCA IMHOFF (questa esclusa) E FILTRO PERCOLATORE ANAEROBICO. Fornitura e posa in opera di impianto di depurazio ... timento, i chiusini in ghisa e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. Trattamento acque reflue apprestamenti cantiere base Baiano					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'721,85	5'721,85
30 SIC.PA.02.d	Fossa Imhof . Fossa Imhof semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. d) Con capacità di circa 13500 litri no a 60 utenti. Campo base Baiano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19'764,67	19'764,67
31 SIC.PA.03	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese. Si considera un periodo di 5 mesi ogni anno per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi Guardiania *(par.ug.=5*3) Presidio sanitario *(par.ug.=5*3) uffici *(par.ug.=5*3) Mensa *(par.ug.=5*3) Sala ricreazione *(par.ug.=5*3) Alloggi su due livelli *(par.ug.=2*5*3) Servizi igienici *(par.ug.=5*3) Laboratorio *(par.ug.=5*3)	15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 30,00 15,00 15,00	3,60 9,00 37,50 9,00 9,00 32,00 11,00 11,00	3,600 9,000 12,000 12,000 12,000 15,000 12,000 13,000		194,40 1'215,00 6'750,00 1'620,00 1'620,00 14'400,00 1'980,00 2'145,00		
	SOMMANO mq					29'924,40	4,13	123'587,77
	IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI (Cat 3)							
32 SIC.03.01.001/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 ... ine di garantire la sicurezza dei lavoratori a) - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI Apprestamenti maestranze campo base Apprestamenti di servizio cantiere campo base Centrale di betonaggio campo base	1,00 1,00 1,00				41,000 41,000 41,000		
	SOMMANO cad					123,00	362,00	44'526,00
33 SIC.03.01.001/ 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 ... ll'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori b) - PER OGNI DISPERSORE IN PIU', PER LA DURATA DEI LAVORI Apprestamenti maestranze campo base Apprestamenti di servizio cantiere campo base Centrale di betonaggio campo base	1,00 1,00 1,00				41,000 41,000 41,000		
	SOMMANO cad					123,00	22,10	2'718,30
34 SIC.03.01.001/c	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 ... ine di garantire la sicurezza dei lavoratori c) - PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI Apprestamenti maestranze campo base	9,00				41,000		
	SOMMANO cad					369,00		
	A R I P O R T A R E					369,00		2'290'918,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					369,00		2'290'918,69
	Apprestamenti di servizio cantiere campo base Centrale di betonaggio campo base	9,00 5,00			41,000 41,000	369,00 205,00		
	SOMMANO cad					943,00	31,00	29'233,00
35 SIC.03.01.005	POZZETTO IN RESINA PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA, COMPLETO DI COPERCHIO CARRABILE con sovraimpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera da cm 30x30 Apprestamenti maestranze campo base Apprestamenti di servizio cantiere campo base Centrale di betonaggio campo base					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	61,40	184,20
36 SIC.03.01.010/ b	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro b) - SEZIONE 16 MMQ Impianto apprestamenti maestranze campo base Impianto apprestamenti di servizio cantiere campo base Impianto centrale di betonaggio campo base	1,00 1,00 1,00	200,00 200,00 100,00			200,00 200,00 100,00		
	SOMMANO ml					500,00	16,31	8'155,00
37 SIC.03.01.020/a	COLLEGAMENTO DEI CONDUTTORI DI TERRA a) - A PARTI METALLICHE (ponteggi, box, baracche, ecc.) mediante capicorda ramato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Apprestamenti maestranze campo base Apprestamenti di servizio cantiere campo base Centrale di betonaggio campo base					9,00 9,00 5,00		
	SOMMANO cad					23,00	3,66	84,18
38 SIC.03.01.020/ b	COLLEGAMENTO DEI CONDUTTORI DI TERRA b) - AI DISPERSORI TONDI mediante morsetti ramati, con bullone da 10x25 mm Apprestamenti maestranze campo base Apprestamenti di servizio cantiere campo base Centrale di betonaggio campo base					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,38	16,14
39 SIC.03.01.025/ 1/b	DISPERSORE 1) IN TONDO DI ACCIAIO RAMATO ELETTROLITICAMENTE con estremità filettate di lunghezza m 1,5, fornito e posto in opera, per la posa in opera si utilizzerà una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori b) - DIAMETRO 18 MM Impianto apprestamenti maestranze campo base Apprestamenti di servizio cantiere campo base Impianto centrale di betonaggio campo base					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,73	76,38
40 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 Cantiere base Cantiere operativo Cantieri stradali	15,00 15,00 15,00			41,000 41,000 41,000	615,00 615,00 615,00		
	SOMMANO cad					1'845,00	0,34	627,30
	A R I P O R T A R E							2'329'294,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'329'294,89
41 SIC.03.04.005/a	LINEA ELETTRICA MOBILE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (... osivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni b) - DA 3X4 MM 2 Cantiere base; a stima		1025,00			1'025,00		
	SOMMANO ml					1'025,00	7,95	8'148,75
42 SIC.03.04.010/c	TUBI PORTACAVI RIGIDI in acciaio zincato, secondo UNI 7683, estremità filettate UNI 6125, forniti e posti in opera a vista, completi di accessori per l'installazione a regola d'arte in impianti antideflagrante c) - DIAMETRO NOMINALE 1" Cantiere base a stima	2,00	400,00			800,00		
	SOMMANO ml					800,00	7,84	6'272,00
43 SIC.03.04.015/ 1	CASSETTA DI DERIVAZIONE 1) DA ESTERNO grado di protezione IP 55, in metallo, con passacavi, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio, fornita e posta in opera dimensioni mm 185x250x85 Cantiere base a stima					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	22,56	135,36
44 SIC.03.04.035/ b	FARO ALOGENO CON GRADO DI PROTEZIONE IP65 montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere costo mensile b) - DA 1000 W Cantiere base	5,00			41,000	205,00		
	SOMMANO cad					205,00	2,30	471,50
45 SIC.03.04.020/ b	QUADRO ELETTRICO GENERALE completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica costo mensile b) - DA 64 A Cantiere base	1,00			41,000	41,00		
	SOMMANO cad					41,00	22,16	908,56
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4)							
46 SIC.04.02.001/ 1/a	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 ne ... efficienza - l'accatastamento - l'allontanamento a fine lavoro 1) LATO/DIAMETRO CM 60 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Cantiere base a stima					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	20,22	101,10
47 SIC.04.02.001/ 1/b	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 ne ... efficienza - l'accatastamento - l'allontanamento a fine lavoro 1) LATO/DIAMETRO CM 60 b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Cantiere base per tutta la durata dei lavori *(H/peso=41-1)	5,00			40,000	200,00		
	SOMMANO cad					200,00	4,29	858,00
48	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI							
	A R I P O R T A R E							2'346'190,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'346'190,16
SIC.04.02.005/ 2/a	ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nell ... 'efficienza - l'accatastamento - l'allontanamento a fine lavoro 2) DIAMETRO/LATO CM 60 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Cantiere base a stima					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,86	129,30
49 SIC.04.02.005/ 2/b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nell ... icienza - l'accatastamento - l'allontanamento a fine lavoro 2) DIAMETRO/LATO CM 60 b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Cantiere base per tutta la durata dei lavori *(H/peso=41-1)	5,00			40,000	200,00		
	SOMMANO cad					200,00	5,48	1'096,00
50 SIC.04.02.015/ 1/a	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 f ... l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori 1) IN PVC RIGIDO a) - DIMENSIONI CM 100X140 Cantiere base a stima					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,23	48,46
51 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 Cantiere base a stima					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,69	43,38
52 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 assic ... ne del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori Cantiere base					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,80	25,80
53 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 ... ne del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori Cantiere base					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	183,00	183,00
54 SIC.04.05.020/a	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 assic ... del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori a) - IN ALLUMINIO PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA Cantiere base	1,00		36,000	30,000	1'080,00		
	SOMMANO gg					1'080,00	0,30	324,00
55	ESTINTORE 1) ESTINTORE A POLVERE 12 KG							
	A R I P O R T A R E							2'348'040,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'357'681,60
	CANTIERE OPERATIVO "FIRENZUOLA" (SpCat 2) APPRESTAMENTI PREVISTI (Cat 1)							
59 SIC.01.03.005.a	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 deli ... a per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Recinzione cantiere operativo Firenzuola recinzione area di deposito vegetale		440,00 450,00		2,000 2,000	880,00 900,00		
	SOMMANO mq					1 780,00	3,94	7'013,20
60 SIC.01.03.005. b	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 deli ... er tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Recinzione cantiere operativo Firenzuola per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi *(par.ug.=41-1) recinzione area di deposito vegetale *(par.ug.=41-1)	40,00 40,00	440,00 450,00		2,000 2,000	35'200,00 36'000,00		
	SOMMANO mq					71'200,00	0,32	22'784,00
61 SIC.PA.15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECINZIONE CON TELO ANTIPOLVERE IN BANDELLA HDPE Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza e profondità di scarpata e a qualsiasi distanza dal cigl ... ecessario per dare il lavoro compiuto secondo le prescrizioni impartite dalla D.L., e rifinito a perfetta regola d'arte. Recinzione cantiere operativo Firenzuola per tutta la durata dei lavori recinzione area di deposito vegetale		290,00 220,00		2,000 2,000	580,00 440,00		
	SOMMANO mq					1'020,00	2,08	2'121,60
62 SIC.01.02.001	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 Guardiania cantiere operativo Guardiania area deposito vegetale C.T. Presidio sanitario uffici Refettorio Servizi igienici Laboratorio		3,60 3,60 4,50 9,00 12,00 10,00 11,00 11,00	3,600 3,600 4,500 9,000 29,000 23,000 12,000 13,000		12,96 12,96 20,25 81,00 348,00 230,00 132,00 143,00		
	SOMMANO m²					980,17	95,60	93'704,25
63 SIC.01.02.005/a	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle ... ione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 9,84 (4.10*2.40) e riportati all'unità Guardiania cantiere operativo *(par.ug.=12,96/9,84-0,32) Guardiania area deposito vegetale *(par.ug.=12,96/9,84-0,32) C.T. *(par.ug.=20,25/9,84-0,06) Presidio sanitario *(par.ug.=81,00/9,84-0,23) Refettorio *(par.ug.=230,00/9,84-0,37) Servizi igienici *(par.ug.=132,00/9,84-0,41) Laboratorio *(par.ug.=143,00/9,84+0,47)	1,00 1,00 2,00 8,00 23,00 13,00 15,00				1,00 1,00 2,00 8,00 23,00 13,00 15,00		
	A R I P O R T A R E					63,00		2'483'304,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					63,00		2'483'304,65
	SOMMANO cad					63,00	334,30	21'060,90
64 SIC.01.02.005/ b	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle ... del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 9,84 (4.10*2.40) e rapportati all'unità, per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi Guardiania cantiere operativo *(par.ug.=12,96/9,84-0,32)*(H/peso=41-1) Guardiania area deposito vegetale *(par.ug.=12,96/9,84-0,32)*(H/peso=41-1) C.T. *(par.ug.=20,25/9,84-0,06)*(H/peso=41-1) Presidio sanitario *(par.ug.=81,00/9,84-0,23)*(H/peso=41-1) Refettorio *(par.ug.=230,00/9,84-0,37)*(H/peso=41-1) Servizi igienici *(par.ug.=132,00/9,84-0,41)*(H/peso=41-1) Laboratorio *(par.ug.=143,00/9,84+0,47)*(H/peso=41-1)	1,00 1,00 2,00 8,00 23,00 13,00 15,00				40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00	40,00 40,00 80,00 320,00 920,00 520,00 600,00	
	SOMMANO cad					2'520,00	150,90	380'268,00
65 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 ... o lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 9,84 (4.10*2.40) e rapportati all'unità, per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi Guardiania cantiere operativo *(par.ug.=12,96/9,84-0,32) Guardiania area deposito vegetale *(par.ug.=12,96/9,84-0,32) Presidio sanitario *(par.ug.=81,00/9,84-0,23) Refettorio *(par.ug.=230,00/9,84-0,37)	1,00 1,00 8,00 23,00				1,00 1,00 8,00 23,00		
	SOMMANO cad					33,00	256,40	8'461,20
66 SIC.01.02.010/ b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio ... lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 9,84 (4.10*2.40) e rapportati all'unità, per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi Guardiania cantiere operativo *(par.ug.=12,96/9,84-0,32)*(H/peso=41-1) Guardiania area deposito vegetale *(par.ug.=12,96/9,84-0,32)*(H/peso=41-1) Presidio sanitario *(par.ug.=81,00/9,84-0,23)*(H/peso=41-1) Refettorio *(par.ug.=230,00/9,84-0,37)*(H/peso=41-1)	1,00 1,00 8,00 23,00				40,00 40,00 40,00 40,00	40,00 40,00 320,00 920,00	
	SOMMANO cad					1'320,00	26,26	34'663,20
67 SIC.01.02.015/a	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 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 12,24 (5.10*2.40) e rapportati all'unità, per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi uffici *(par.ug.=348/12,24-0,43)	28,00				28,00		
	SOMMANO cad					28,00	284,40	7'963,20
68	UFFICIO PREFABBRICATO nolo, su piano opportunamente							
	A R I P O R T A R E							2'935'721,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'935'721,15
SIC.01.02.015/ b	<p>predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito ... zione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 12.24 (5.10*2.40) e rapportati all'unità, per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi uffici *(par.ug.=348/12,24-0,43)*(H/peso=41-1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	28,00			40,000	1'120,00		
						1'120,00	113,20	126'784,00
69 SIC.01.02.020/a	<p>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 ... o e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 12.24 (5.10*2.40) e rapportati all'unità, per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi uffici *(par.ug.=348/12,24-0,43)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	28,00				28,00		
						28,00	277,70	7'775,60
70 SIC.01.02.020/ b	<p>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 ... lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 12.24 (5.10*2.40) e rapportati all'unità, per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi uffici *(par.ug.=348/12,24-0,43)*(H/peso=41-1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	28,00			40,000	1'120,00		
						1'120,00	18,83	21'089,60
71 SIC.01.02.030/ 2/a	<p>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 ... sicurezza e l'igiene dei lavoratori 2) DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 13.52 (5.20*2.60) e rapportati all'unità</p> <p>Magazzino *(par.ug.=10,00*23,00/13,52-0,01)</p> <p>Deposito *(par.ug.=10,00*23,00/13,52-0,01)</p> <p>Officina *(par.ug.=10,00*23,00/13,52-0,01)</p> <p>Pensilina *(par.ug.=6,50*39,00/13,52+0,25)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	17,00				17,00		
		17,00				17,00		
		17,00				17,00		
		19,00				19,00		
						70,00	128,00	8'960,00
72 SIC.01.02.030/ 2/b	<p>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 ... rezza e l'igiene dei lavoratori 2) DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 13.52 (5.20*2.60) e rapportati all'unità, per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi</p> <p>Magazzino *(par.ug.=10,00*23,00/13,52-0,01)*(H/peso=41-1)</p> <p>Deposito *(par.ug.=10,00*23,00/13,52-0,01)*(H/peso=41-1)</p> <p>Officina *(par.ug.=10,00*23,00/13,52-0,01)*(H/peso=41-1)</p> <p>Pensilina *(par.ug.=6,50*39,00/13,52+0,25)*(H/peso=41-1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	17,00				680,00		
		17,00			40,000	680,00		
		17,00			40,000	680,00		
		19,00			40,000	760,00		
						2'800,00	27,00	75'600,00
73 SIC.01.03.001	<p>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 ... ne, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei</p>							
	A R I P O R T A R E							3'175'930,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'175'930,35
	materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione tra area stoccaggio e cantiere operativo SOMMANO m ²		60,00		2,000	120,00		
						120,00	6,00	720,00
74 SIC.01.03.015/ 1/a	ACCESSO CARRABILE 1) DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misu ... dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Accesso apprestamenti maestranze campo operativo Accesso area deposito vegetale SOMMANO m ²	1,00 1,00		4,000 4,000	2,000 2,000	8,00 8,00		
						16,00	5,50	88,00
75 SIC.01.03.015/ 1/b	ACCESSO CARRABILE 1) DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misu ... e l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Accesso apprestamenti maestranze campo operativo *(par.ug.=41-1) Accesso area deposito vegetale *(par.ug.=41-1) SOMMANO m ²	40,00 40,00		4,000 4,000	2,000 2,000	320,00 320,00		
						640,00	0,62	396,80
76 SIC.01.04.001	STRADA DI ACCESSO AL CANTIERE e preparazione dell'area del medesimo atto a consentire il transito dei mezzi da cantiere, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la dur ... ata a metro cubo di massiccata posta in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori Sottofondo campo operativo SOMMANO m ³		6750,00		0,300	2'025,00		
						2'025,00	33,20	67'230,00
77 SIC.PA.14	STAZIONE DI LAVAGGIO PER RUOTE DI CAMION Fornitura in opera di stazione di lavaggio per ruote di camion come da offerta n. 1, comprensivo del montaggio, messa in funzione, collaudo ... rico e rete elettrica e relativi cablaggi, operazioni di scarico e posizionamento in loco della stazione con idonea gru. Cantiere n.1 operativo "Firenzuola" Cantiere n.1 area di deposito vegetale SOMMANO cadauno					1,00 1,00		
						2,00	27'967,50	55'935,00
78 SIC.01.05.001/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 garan ... per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Campo operativo SOMMANO mese					3,00		
						3,00	92,80	278,40
79 SIC.01.05.001/ 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 garan ... l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo operativo per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi *(H/ peso=41-1) SOMMANO mese	3,00			40,000	120,00		
						120,00	37,10	4'452,00
	A R I P O R T A R E							3'305'030,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'305'030,55
80 SIC.01.06.001/ 1/a	SERBATOI 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 garantendo megl ... e compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del serbatoio 1) FUORI TERRA a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Serbatoi carburante per garantire 3000 l di carburante SOMMANO cad					3,00		
						3,00	150,00	450,00
81 SIC.01.06.001/ 1/b	SERBATOI 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 garantendo megl ... mpreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del serbatoio 1) FUORI TERRA b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Serbatoi carburante per garantire 3000 l per tutta la durata dei lavori *(H/peso=41-1) SOMMANO cad	3,00				40,000	120,00	
						120,00	60,00	7'200,00
82 SIC.01.06.002/ 2/a	VASCHE DI RACCOLTA fuori terra in acciaio, per sostanze inquinanti e liquidi infiammabili, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la ... garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori 2) DIMENSIONE DELLA VASCA LT 300,00 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Campo operativo SOMMANO cad					2,00		
						2,00	80,00	160,00
83 SIC.01.06.002/ 2/b	VASCHE DI RACCOLTA fuori terra in acciaio, per sostanze inquinanti e liquidi infiammabili, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la ... antire la sicurezza e la salute dei lavoratori 2) DIMENSIONE DELLA VASCA LT 300,00 b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo operativo per tutta la durata dei lavori *(H/peso=41-1) SOMMANO cad	2,00				40,000	80,00	
						80,00	32,00	2'560,00
84 SIC.PA.01.a	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 V-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380V-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati. a) Montaggio e smontaggio. Campo operativo SOMMANO cad					1,00		
						1,00	2'444,52	2'444,52
85 SIC.PA.01.b	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 V-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380V-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati. b) Nolo per mese o frazione. Campo operativo per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi *(H/peso=41-1) SOMMANO mese	1,00				40,000	40,00	
						40,00	192,75	7'710,00
86 SIC.PA.02.d	Fossa Imhof . Fossa Imhof semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. d) Con capacità di circa 13500 litri no a 60 utenti. Campo operativo SOMMANO cad					1,00		
						1,00	19'764,67	19'764,67
	A R I P O R T A R E							3'345'319,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'345'319,74
87 SIC.PA.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI DEPURAZIONE BIOLOGICO CON VASCA IMHOFF (questa esclusa) E FILTRO PERCOLATORE ANAEROBICO. Fornitura e posa in opera di impianto di depurazio ... timento, i chiusini in ghisa e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. Smaltimento acque reflue apprestamenti cantiere operativo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'721,85	5'721,85
88 SIC.PA.03	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese. Si considera un periodo di 5 mesi ogni anno per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi Guardiania cantiere operativo *(par.ug.=5*3) Guardiania area deposito vegetale *(par.ug.=5*3) Presidio sanitario *(par.ug.=5*3) uffici *(par.ug.=5*3) Refettorio *(par.ug.=5*3) Servizi igienici *(par.ug.=5*3) Laboratorio *(par.ug.=5*3)	15,00	3,60	3,600		194,40		
		15,00	3,60	3,600		194,40		
		15,00	9,00	9,000		1'215,00		
		15,00	12,00	29,000		5'220,00		
		15,00	10,00	23,000		3'450,00		
		15,00	11,00	12,000		1'980,00		
		15,00	11,00	13,000		2'145,00		
	SOMMANO mq					14'398,80	4,13	59'467,04
	IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI (Cat 3)							
89 SIC.03.01.001/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 ... ine di garantire la sicurezza dei lavoratori a) - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI Apprestamenti maestranze campo operativo *(H/peso=41-1) Apprestamenti di servizio cantiere campo operativo *(H/peso=41-1) Apprestamenti area deposito vegetale *(H/peso=41-1)	1,00			40,000	40,00		
		1,00			40,000	40,00		
		1,00			40,000	40,00		
	SOMMANO cad					120,00	362,00	43'440,00
90 SIC.03.01.001/ 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 ... ll'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori b) - PER OGNI DISPERSORE IN PIU', PER LA DURATA DEI LAVORI Apprestamenti maestranze campo operativo *(H/peso=41-1) Apprestamenti di servizio cantiere campo operativo *(H/peso=41-1) Apprestamenti area deposito vegetale *(H/peso=41-1)	1,00			40,000	40,00		
		1,00			40,000	40,00		
		1,00			40,000	40,00		
	SOMMANO cad					120,00	22,10	2'652,00
91 SIC.03.01.001/c	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 ... ine di garantire la sicurezza dei lavoratori c) - PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI Apprestamenti maestranze campo operativo *(H/peso=41-1) Apprestamenti di servizio cantiere campo operativo *(H/peso=41-1) Area deposito vegetale *(H/peso=41-1)	8,00			40,000	320,00		
		8,00			40,000	320,00		
		4,00			40,000	160,00		
	SOMMANO cad					800,00	31,00	24'800,00
92 SIC.03.01.005	POZZETTO IN RESINA PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA, COMPLETO DI COPERCHIO CARRABILE con sovrainpresso il							
	A R I P O R T A R E							3'481'400,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'481'400,63
	simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera da cm 30x30 Apprestamenti maestranze campo operativo Apprestamenti di servizio cantiere campo operativo Area deposito vegetale SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	61,40	184,20
93 SIC.03.01.010/ b	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro b) - SEZIONE 16 MMQ Impianto apprestamenti maestranze campo operativo Impianto apprestamenti di servizio cantiere campo operativo Impianto area deposito vegetale SOMMANO ml	1,00 1,00 1,00	200,00 200,00 100,00			200,00 200,00 100,00 500,00	16,31	8'155,00
94 SIC.03.01.020/a	COLLEGAMENTO DEI CONDUTTORI DI TERRA a) - A PARTI METALLICHE (ponteggi, box, baracche, ecc.) mediante capicorda ramato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Apprestamenti maestranze campo operativo Apprestamenti di servizio cantiere campo operativo Area deposito vegetale SOMMANO cad					8,00 8,00 4,00 20,00	3,66	73,20
95 SIC.03.01.020/ b	COLLEGAMENTO DEI CONDUTTORI DI TERRA b) - AI DISPERSORI TONDI mediante morsetti ramati, con bullone da 10x25 mm Apprestamenti maestranze campo operativo Apprestamenti di servizio cantiere campo operativo Area deposito vegetale SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	5,38	16,14
96 SIC.03.01.025/ 1/b	DISPERSORE 1) IN TONDO DI ACCIAIO RAMATO ELETTROLITICAMENTE con estremità filettate di lunghezza m 1,5, fornito e posto in opera, per la posa in opera si utilizzerà una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori b) - DIAMETRO 18 MM Impianto apprestamenti maestranze campo operativo Impianto apprestamenti di servizio cantiere campo operativo Impianto area deposito vegetale SOMMANO cad					2,00 2,00 2,00 6,00	12,73	76,38
97 SIC.03.04.005/a	LINEA ELETTRICA MOBILE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (... osivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni b) - DA 3X4 MM 2 Cantiere operativo a stima SOMMANO ml		800,00			800,00 800,00	7,95	6'360,00
98 SIC.03.04.010/c	TUBI PORTACAVI RIGIDI in acciaio zincato, secondo UNI 7683, estremità filettate UNI 6125, forniti e posti in opera a vista, completi di accessori per l'installazione a regola d'arte in impianti antideflagrante c) - DIAMETRO NOMINALE 1" Cantiere operativo a stima SOMMANO ml	2,00	400,00			800,00 800,00	7,84	6'272,00
	A R I P O R T A R E							3'502'537,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'502'537,55
99 SIC.03.04.015/ 1	CASSETTA DI DERIVAZIONE 1) DA ESTERNO grado di protezione IP 55, in metallo, con passacavi, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio, fornita e posta in opera dimensioni mm 185x250x85 Cantiere operativo a stima					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	22,56	112,80
100 SIC.03.04.035/ b	FARO ALOGENO CON GRADO DI PROTEZIONE IP65 montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere costo mensile b) - DA 1000 W Cantiere operativo per tutta la durata dei lavori	5,00			41,000	205,00		
	SOMMANO cad					205,00	2,30	471,50
101 SIC.03.04.020/ b	QUADRO ELETTRICO GENERALE completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica costo mensile b) - DA 64 A Cantiere operativo per tutta la durata dei lavori	1,00			41,000	41,00		
	SOMMANO cad					41,00	22,16	908,56
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4)							
102 SIC.04.02.001/ 1/a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito ne ... 'efficienza - l'accatastamento - l'allontanamento a fine lavoro 1) LATO/DIAMETRO CM 60 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Cantiere operativo a stima					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	20,22	101,10
103 SIC.04.02.001/ 1/b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito ne ... icienza - l'accatastamento - l'allontanamento a fine lavoro 1) LATO/DIAMETRO CM 60 b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Cantiere operativo a stima *(H/peso=41-1)	5,00			40,000	200,00		
	SOMMANO cad					200,00	4,29	858,00
104 SIC.04.02.005/ 2/a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nell ... 'efficienza - l'accatastamento - l'allontanamento a fine lavoro 2) DIAMETRO/LATO CM 60 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Cantiere operativo a stima					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,86	129,30
105 SIC.04.02.005/ 2/b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nell ... icienza - l'accatastamento - l'allontanamento a fine lavoro 2) DIAMETRO/LATO CM 60 b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Cantiere operativo a stima *(H/peso=41-1)	5,00			40,000	200,00		
	SOMMANO cad					200,00	5,48	1'096,00
	A R I P O R T A R E							3'506'214,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'506'214,81
106 SIC.04.02.015/ 1/a	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 f ... l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori 1) IN PVC RIGIDO a) - DIMENSIONI CM 100X140 Cantiere operativo a stima					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,23	48,46
107 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 Cantiere operativo a stima					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,69	43,38
108 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 assic ... ne del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori Cantiere operativo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,80	25,80
109 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 ... ne del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori Cantiere operativo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	183,00	183,00
110 SIC.04.05.020/a	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 assicur ... del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori a) - IN ALLUMINIO PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA Cantiere operativo	1,00		41,000	30,000	1'230,00		
	SOMMANO gg					1'230,00	0,30	369,00
111 SIC.04.06.001/ 1/a	ESTINTORE 1) 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 indicazi ... ssione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Cantiere operativo a stima					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	22,00	330,00
112 SIC.04.06.001/ 1/b	ESTINTORE 1) 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 indicazi ... ne tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Cantiere operativo *(H/peso=41-1)	15,00			40,000	600,00		
	SOMMANO cad					600,00	4,00	2'400,00
	A R I P O R T A R E							3'509'614,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'513'106,15
	AREE DI LAVORO TRACCIATO (SpCat 3) APPRESTAMENTI PREVISTI (Cat 1)							
115 SIC.01.02.025/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 ... nizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Bagno chimico di servizio lungo il tracciato stradale ogni 300 ml Tratto galleria artificiale Romanella Tratto tra le due gallerie artificiali Tratto galleria artificiale Colle del Vento Tratto tra la galleria artificiale ed il viadotto Marroggia 1 Tratto viadotto Marroggia 1 Tratto tra i viadotti Marroggia 1 e Molino Vecchio Tratto viadotto Molino vecchio							
	SOMMANO cad					10,00	289,00	2'890,00
116 SIC.01.02.025/ 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 ... azione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Bagno chimico di servizio lungo il tracciato stradale ogni 300 ml per tutta la durata dei lavori Tratto galleria artificiale Romanella, durata lavori 17 mesi *(H/peso=17-1) Tratto tra le due gallerie artificiali, durata lavori 5 mesi *(H/peso=5-1) Tratto galleria artificiale Colle del Vento, durata lavori 19 mesi *(H/peso=19-1) Tratto tra la galleria artificiale ed il viadotto Marroggia 1, durata lavori 4 mesi *(H/peso=4-1) Tratto viadotto Marroggia 1, durata lavori 36 mesi *(H/peso=36-1) Tratto tra i viadotti Marroggia 1 e Molino Vecchio, durata lavori 9 mesi *(H/peso=9-1) Tratto viadotto Molino vecchio, durata lavori 29 mesi *(H/peso=29-1)	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00			16,000 4,000 18,000 3,000 35,000 8,000 28,000	16,00 4,00 18,00 3,00 70,00 16,00 56,00		
	SOMMANO cad					183,00	70,30	12'864,90
117 SIC.01.02.030/ 2/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 ... sicurezza e l'igiene dei lavoratori 2) DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Box in lamiera lungo il tracciato stradale ogni 300 ml Tratto galleria artificiale Romanella Tratto tra le due gallerie artificiali Tratto galleria artificiale Colle del Vento Tratto tra la galleria artificiale ed il viadotto Marroggia 1 Tratto viadotto Marroggia 1 Tratto tra i viadotti Marroggia 1 e Molino Vecchio Tratto viadotto Molino vecchio							
	SOMMANO cad					10,00	128,00	1'280,00
118 SIC.01.02.030/ 2/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 ... rezza e l'igiene dei lavoratori 2) DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Box in lamiera lungo il tracciato stradale ogni 300 ml per tutta la durata dei lavori Tratto galleria artificiale Romanella, durata lavori 17 mesi *(H/peso=17-1)	1,00			16,000	16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		3'530'141,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		3'530'141,05
	Tratto tra le due gallerie artificiali, durata lavori 5 mesi *(H/peso=5-1)	1,00			4,000	4,00		
	Tratto galleria artificiale Colle del Vento, durata lavori 19 mesi *(H/peso=19-1)	1,00			18,000	18,00		
	Tratto tra la galleria artificiale ed il viadotto Marroggia 1, durata lavori 4 mesi *(H/peso=4-1)	1,00			3,000	3,00		
	Tratto viadotto Marroggia 1, durata lavori 36 mesi *(H/peso=36-1)	2,00			35,000	70,00		
	Tratto tra i viadotti Marroggia 1 e Molino Vecchio, durata lavori 9 mesi *(H/peso=9-1)	2,00			8,000	16,00		
	Tratto viadotto Molino vecchio, durata lavori 29 mesi *(H/peso=29-1)	2,00			28,000	56,00		
	SOMMANO cad					183,00	27,00	4'941,00
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4)							
119 SIC.04.03.025	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di ... nza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE. A stima lungo il tracciato		5000,00			5'000,00		
	SOMMANO ml					5'000,00	3,28	16'400,00
	APPRESTAMENTI PREVISTI (Cat 1)							
120 SIC.01.03.010/a	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTRICALDATA formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idone ... dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Tratto svincolo "Firenzuola" e tracciato fino alla galleria Romanella, durata lavori 12 mesi *(lung.=300,00+30,00)	2,00	330,00		2,000	1'320,00		
	Tratto galleria artificiale Romanella, durata lavori 17 mesi *(lung.=175,00+30,00)	2,00	205,00		2,000	820,00		
	Tratto tra le due gallerie artificiali, durata lavori 5 mesi *(lung.=370,00+30,00)	2,00	400,00		2,000	1'600,00		
	Tratto galleria artificiale Colle del Vento, durata lavori 19 mesi *(lung.=250,00+30,00)	2,00	280,00		2,000	1'120,00		
	Tratto tra la galleria artificiale ed il viadotto Marroggia 1, durata lavori 4 mesi *(lung.=335+30,00)	2,00	365,00		2,000	1'460,00		
	Tratto viadotto Marroggia 1, durata lavori 36 mesi *(lung.=931,00+30,00)	2,00	961,00		2,000	3'844,00		
	Tratto tra i viadotti Marroggia 1 e Molino Vecchio, durata lavori 9 mesi *(lung.=730,00+30,00)	2,00	760,00		2,000	3'040,00		
	Tratto viadotto Molino vecchio, durata lavori 29 mesi *(lung.=750,00+30,00)	2,00	780,00		2,000	3'120,00		
	Tratto svincolo "Baiano" e tracciato fino alla fine intervento, durata lavori 14 mesi *(lung.=750,00+30,00)	2,00	780,00		2,000	3'120,00		
	SOMMANO m ²					19'444,00	5,20	101'108,80
121 SIC.01.03.010/ b	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTRICALDATA formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idone ... e l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Tratto svincolo "Firenzuola" e tracciato fino alla galleria Romanella, durata lavori 12 mesi *(lung.=300,00+30,00)*(larg.=12-1)	2,00	330,00	11,000	2,000	14'520,00		
	Tratto galleria artificiale Romanella, durata lavori 17 mesi *(lung.=175,00+30,00)*(larg.=17-1)	2,00	205,00	16,000	2,000	13'120,00		
	Tratto tra le due gallerie artificiali, durata lavori 5 mesi *(lung.=370,00+30,00)*(larg.=5-1)	2,00	400,00	4,000	2,000	6'400,00		
	A R I P O R T A R E					34'040,00		3'652'590,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34'040,00		3'652'590,85
	Tratto galleria artificiale Colle del Vento, durata lavori 19 mesi * (lung.=250,00+30,00)*(larg.=19-1)	2,00	280,00	18,000	2,000	20'160,00		
	Tratto tra la galleria artificiale ed il viadotto Marroggia 1, durata lavori 4 mesi *(lung.=335+30,00)*(larg.=4-1)	2,00	365,00	3,000	2,000	4'380,00		
	Tratto viadotto Marroggia 1, durata lavori 36 mesi *(lung.=931,00+ 30,00)*(larg.=36-1)	2,00	961,00	35,000	2,000	134'540,00		
	Tratto tra i viadotti Marroggia 1 e Molino Vecchio, durata lavori 9 mesi *(lung.=730,00+30,00)*(larg.=9-1)	2,00	760,00	8,000	2,000	24'320,00		
	Tratto viadotto Molino vecchio, durata lavori 29 mesi * (lung.=750,00+30,00)*(larg.=29-1)	2,00	780,00	28,000	2,000	87'360,00		
	Tratto svincolo "Baiano" e tracciato fino alla fine intervento, durata lavori 14 mesi *(lung.=750,00+30,00)*(larg.=14-1)	2,00	780,00	13,000	2,000	40'560,00		
	SOMMANO m ²					345'360,00	0,58	200'308,80
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4)							
122 SIC.04.03.030/ 1/a	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 cas ... amento e l'allontanamento a fine fase di lavoro 1) CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
	Delimitazione S.S. 418 tratto svincolo "Firenzuola"		250,00			250,00		
	Delimitazione strada Croce Marroggia	2,00	150,00			300,00		
	Delimitazione S.S. 418 tratto sotto viadotto Marroggia 1	2,00	250,00			500,00		
	Delimitazione S.S. 418 tratto uscita viadotto Marroggia 1		130,00			130,00		
	Delimitazione S.S. 418 tratto svincolo "Baiano"		550,00			550,00		
	Delimitazione strada secondaria lato 1^ rotatoria tratto svincolo "Baiano"		220,00			220,00		
	Delimitazione strada secondaria lato 2^ rotatoria tratto svincolo "Baiano"		190,00			190,00		
	SOMMANO ml					2'140,00	13,30	28'462,00
123 SIC.04.03.030/ 1/b	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 cas ... to e l'allontanamento a fine fase di lavoro 1) CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE							
	Delimitazione S.S. 418 tratto svincolo "Firenzuola", durata lavori 12 mesi *(H/peso=12-1)		250,00		11,000	2'750,00		
	Delimitazione strada Croce Marroggia, durata lavori 36 mesi *(H/ peso=36-1)	2,00	150,00		35,000	10'500,00		
	Delimitazione S.S. 418 tratto sotto viadotto Marroggia 1, durata lavori 36 mesi *(H/peso=36-1)	2,00	250,00		35,000	17'500,00		
	Delimitazione S.S. 418 tratto uscita viadotto Marroggia 1, durata lavori 4 mesi *(H/peso=4-1)		130,00		3,000	390,00		
	Delimitazione S.S. 418 tratto svincolo "Baiano", durata lavori 14 mesi *(H/peso=14-1)		550,00		13,000	7'150,00		
	Delimitazione strada secondaria lato 1^ rotatoria tratto svincolo "Baiano", durata lavori 14 mesi *(H/peso=14-1)		220,00		13,000	2'860,00		
	Delimitazione strada secondaria lato 2^ rotatoria tratto svincolo "Baiano", durata lavori 14 mesi *(H/peso=14-1)		190,00		13,000	2'470,00		
	SOMMANO ml					43'620,00	5,30	231'186,00
	APPRESTAMENTI PREVISTI (Cat 1)							
124 SIC.01.03.015/ 2/a	ACCESSO CARRABILE 2) PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misura ... dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
	Tratto svincolo "Firenzuola" e tracciato fino alla galleria Romanella, durata lavori 12 mesi	2,00		6,000	2,000	24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		4'112'547,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		4'112'547,65
	Tratto galleria artificiale Romanella, durata lavori 17 mesi	2,00		6,000	2,000	24,00		
	Tratto tra le due gallerie artificiali, durata lavori 5 mesi	2,00		6,000	2,000	24,00		
	Tratto galleria artificiale Colle del Vento, durata lavori 19 mesi	2,00		6,000	2,000	24,00		
	Tratto tra la galleria artificiale ed il viadotto Marroggia 1, durata lavori 4 mesi	2,00		6,000	2,000	24,00		
	Tratto viadotto Marroggia 1, durata lavori 36 mesi	2,00		6,000	2,000	24,00		
	Tratto tra i viadotti Marroggia 1 e Molino Vecchio, durata lavori 9 mesi	2,00		6,000	2,000	24,00		
	Tratto viadotto Molino vecchio, durata lavori 29 mesi	2,00		6,000	2,000	24,00		
	Tratto svincolo "Baiano" e tracciato fino alla fine intervento, durata lavori 14 mesi	2,00		6,000	2,000	24,00		
	SOMMANO m ²					216,00	16,25	3'510,00
125 SIC.01.03.015/ 2/b	ACCESSO CARRABILE 2) PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misura ... e l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE							
	Tratto svincolo "Firenzuola" e tracciato fino alla galleria Romanella, durata lavori 12 mesi *(lung.=12-1)	2,00	11,00	6,000	2,000	264,00		
	Tratto galleria artificiale Romanella, durata lavori 17 mesi *(lung.=17-1)	2,00	16,00	6,000	2,000	384,00		
	Tratto tra le due gallerie artificiali, durata lavori 5 mesi *(lung.=5-1)	2,00	4,00	6,000	2,000	96,00		
	Tratto galleria artificiale Colle del Vento, durata lavori 19 mesi *(lung.=19-1)	2,00	18,00	6,000	2,000	432,00		
	Tratto tra la galleria artificiale ed il viadotto Marroggia 1, durata lavori 4 mesi *(lung.=4-1)	2,00	3,00	6,000	2,000	72,00		
	Tratto viadotto Marroggia 1, durata lavori 36 mesi *(lung.=36-1)	2,00	35,00	6,000	2,000	840,00		
	Tratto tra i viadotti Marroggia 1 e Molino Vecchio, durata lavori 9 mesi *(lung.=9-1)	2,00	8,00	6,000	2,000	192,00		
	Tratto viadotto Molino vecchio, durata lavori 29 mesi *(lung.=29-1)	2,00	28,00	6,000	2,000	672,00		
	Tratto svincolo "Baiano" e tracciato fino alla fine intervento, durata lavori 14 mesi *(lung.=14-1)	2,00	13,00	6,000	2,000	312,00		
	SOMMANO m ²					3'264,00	1,24	4'047,36
	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI (Cat 2)							
126 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 ... oni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori Lungo il tracciato a stima					1'000,00		
	SOMMANO cad					1'000,00	16,00	16'000,00
	IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI (Cat 3)							
127 SIC.03.02.001	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 garant ... l'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto							
	Strutture metalliche (ponteggi) lungo il viadotto Marroggia 1 (spalle e pile) *(par.ug.=2+20)	22,00				22,00		
	Strutture metalliche (ponteggi) lungo il viadotto Molino Vecchio (spalle e pile) *(par.ug.=2+24)	26,00				26,00		
	A stima per altre strutture metalliche lungo il tracciato					12,00		
	SOMMANO cad					60,00	179,00	10'740,00
	A R I P O R T A R E							4'146'845,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'146'845,01
	APPRESTAMENTI PREVISTI (Cat 1)							
128 SIC.PA.06	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente co ... ente per il corretto funzionamento; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. Galleria artificiale Romanella Galleria artificiale Colle del Vento					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'812,78	9'625,56
129 SIC.PA.07	Postazione SOS all'esterno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente co ... ente per il corretto funzionamento; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. Galleria artificiale Romanella all'esterno delle due uscite Galleria artificiale Colle del Vento all'esterno delle due uscite					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	4'234,43	16'937,72
130 SIC.PA.09	Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 litri/minuto e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dell'autobotte000 litri con operatore, tubazione e lancia, dei consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione. Calcolato per 41 mesi per 22 giorni lavorativi per 3 ore al giorno		41,00	22,000	3,000	2'706,00		
	SOMMANO ora					2'706,00	71,08	192'342,48
131 SIC.PA.10	Impianto di ventilazione in galleria, avente una portata d'aria massima di 19000 m³/h, tale da garantire il fabbisogno per persona in tutte le aree di lavoro (3 m³ al minuto per pe ... l'impianto; - le dichiarazioni dell'installatore; - l'allontanamento a fine fase lavoro. Costo d'uso mensile o frazione. Per la durata dei lavori dopo la copertura con solaio pari a 3 mesi - Galleria artificiale Romanella Per la durata dei lavori dopo la copertura con solaio pari a 4 mesi - Galleria artificiale Colle del Vento					3,00 4,00		
	SOMMANO mese					7,00	6'210,00	43'470,00
132 SIC.PA.05.a	Aerotubo di ventilazione in tessuto di polietilene 320 gr/m³, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. Tratta di 100 ml; comprensiva d, kit di riparazione. a) Montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). Tratta da 100 ml. Lunghezza galleria artificiale Romanella ca 175 ml Lunghezza galleria artificiale Colle del Vento ca 250 ml					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'680,90	8'404,50
133 SIC.PA.05.b	Aerotubo di ventilazione in tessuto di polietilene 320 gr/m³, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. Tratta di 100 ml; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. b) Fornitura e nolo per un mese o frazione. PER TUTTA LA DURATA DEI LAVORI Lunghezza galleria artificiale Romanella ca 175 ml Lunghezza galleria artificiale Colle del Vento ca 250 ml		2,00 3,00	3,00 4,00		6,00 12,00		
	SOMMANO mese					18,00	46,14	830,52
	A R I P O R T A R E							4'418'455,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'418'455,79
	IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI (Cat 3)							
134 SIC.PA.08.a	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestingente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampon ... 1 pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese. GALLERIA ARTIFICIALE Romanella GALLERIA ARTIFICIALE Colle del Vento		175,00 250,00			175,00 250,00		
	SOMMANO ml					425,00	96,50	41'012,50
	APPRESTAMENTI PREVISTI (Cat 1)							
135 SIC.PA.11.a	Elemento prefabbricato ad uso locale camera di medicazione e attrezzature di emergenza, con presidi sanitari, ossigeno, ipodermoclisi, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampad ... uno a fondo rosso riportante la scritta "Attrezzature antincendio". Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione. Galleria artificiale Romanella Galleria artificiale Colle del Vento					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'686,94	7'373,88
136 SIC.PA.11.b	Elemento prefabbricato ad uso camera di medicazione Nolo per ogni mese o frazione successivo al primo. Galleria artificiale Romanella per tutta la durata dei lavori pari a 17 mesi *(H/peso=17-1) Galleria artificiale Colle del Vento per tutta la durata dei lavori pari a 19 mesi *(H/peso=19-1)	1,00 1,00			16,000 18,000	16,00 18,00		
	SOMMANO cad					34,00	59,40	2'019,60
	IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI (Cat 3)							
137 SIC.03.04.005/a	LINEA ELETTRICA MOBILE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (... osivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni b) - DA 3X4 MM 2 Cantieri stradali a stima		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	7,95	7'950,00
138 SIC.03.04.010/c	TUBI PORTACAVI RIGIDI in acciaio zincato, secondo UNI 7683, estremità filettate UNI 6125, forniti e posti in opera a vista, completi di accessori per l'installazione a regola d'arte in impianti antideflagrante c) - DIAMETRO NOMINALE 1" Cantieri stradali a stima	2,00	500,00			1'000,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	7,84	7'840,00
139 SIC.03.04.015/ 1	CASSETTA DI DERIVAZIONE 1) DA ESTERNO grado di protezione IP 55, in metallo, con passacavi, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio, fornita e posta in opera dimensioni mm 185x250x85 Cantieri stradali a stima					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		4'484'651,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		4'484'651,77
	SOMMANO cad					10,00	22,56	225,60
140 SIC.03.04.035/ b	FARO ALOGENO CON GRADO DI PROTEZIONE IP65 montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere costo mensile b) - DA 1000 W Cantieri stradali a stima					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	2,30	23,00
141 SIC.03.04.020/ b	QUADRO ELETTRICO GENERALE completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica costo mensile b) - DA 64 A Cantieri stradali a stima					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22,16	44,32
142 SIC.03.04.025	TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA in alloggiamento isolante, tensione del primario 220 V c.a., secondario 24 V c.a. costo mensile Cantieri stradali a stima	10,00			41,000	410,00		
	SOMMANO cad					410,00	9,19	3'767,90
143 SIC.PA.12	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Calcolato per 41 mesi per 22 giorni lavorativi per 4 ore giornaliere	41,00	22,00		4,000	3'608,00		
	SOMMANO ora					3'608,00	12,60	45'460,80
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4)							
144 SIC.04.02.001/ 1/a	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 ne ... 'efficienza - l'accatastamento - l'allontanamento a fine lavoro 1) LATO/DIAMETRO CM 60 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Cantieri stradali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	20,22	202,20
145 SIC.04.02.001/ 1/b	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 ne ... icienza - l'accatastamento - l'allontanamento a fine lavoro 1) LATO/DIAMETRO CM 60 b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Cantieri stradali	10,00			41,000	410,00		
	SOMMANO cad					410,00	4,29	1'758,90
146 SIC.04.02.005/ 2/a	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 nell ... 'efficienza - l'accatastamento - l'allontanamento a fine lavoro 2) DIAMETRO/LATO CM 60 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Cantieri stradali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	25,86	258,60
	A R I P O R T A R E							4'536'393,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'536'393,09
147 SIC.04.02.005/ 2/b	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 nell' ... icienza - l'accatastamento - l'allontanamento a fine lavoro 2) DIAMETRO/LATO CM 60 b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Cantieri stradali	10,00			41,000	410,00		
	SOMMANO cad					410,00	5,48	2'246,80
148 SIC.04.02.015/ 1/a	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 f ... l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori 1) IN PVC RIGIDO a) - DIMENSIONI CM 100X140 Cantieri stradali					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	24,23	96,92
149 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 Cantieri stradali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,69	43,38
150 SIC.04.03.015	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 o ... ti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori Cantieri stradali	26,00	22,00		41,000	23'452,00		
	SOMMANO cad					23'452,00	0,25	5'863,00
151 SIC.04.05.005/ 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 ... arantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori b) - PER OLTRE DUE DIPENDENTI Cantieri stradali					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	220,00	880,00
152 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 assic ... ne del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori Cantieri stradali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,80	51,60
153 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 ... ne del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori Cantieri stradali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	183,00	366,00
154	BARELLA PIEGHEVOLE sono compresi: - l'uso per la durata della							
	A R I P O R T A R E							4'545'940,79

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							4'545'940,79
SIC.04.05.020/a	fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicur ... del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori a) - IN ALLUMINIO PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA Cantieri stradali	1,00		41,000	22,000	902,00		
	SOMMANO gg					902,00	0,30	270,60
155 SIC.04.06.001/ 1/a	ESTINTORE 1) 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 indicazi ... ssione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Cantieri stradali					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	22,00	330,00
156 SIC.04.06.001/ 1/b	ESTINTORE 1) 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 indicazi ... ne tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Cantieri stradali	15,00			41,000	615,00		
	SOMMANO cad					615,00	4,00	2'460,00
157 SIC.04.06.001/ 3/a	ESTINTORE 3) 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 indica ... tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, comprese le verifiche periodiche a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Cantieri stradali					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	119,90	599,50
158 SIC.04.06.001/ 3/b	ESTINTORE 3) 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 indica ... ite valvola di non ritorno a monte del manometro, comprese le verifiche periodiche b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Cantieri stradali	5,00			41,000	205,00		
	SOMMANO cad					205,00	26,10	5'350,50
	PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA (Cat 5)							
159 SIC.05.01.001/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 a) - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE 1 OGNI 3 MESI PER 4 ORE *(lung.=41/3+0,33)	6,00	14,00		4,000	336,00		
	SOMMANO h					336,00	33,57	11'279,52
160 SIC.05.01.001/ 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 ... oordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità							
	A R I P O R T A R E							4'566'230,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'566'230,91
	1 OGNI 3 MESI PER 2 ORE	30,00	14,00		2,000	840,00		
	SOMMANO h					840,00	23,24	19'521,60
161 SIC.05.02.001/a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile a) - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	6,00	14,00		4,000	336,00		
	1 OGNI 3 MESI PER 4 ORE					336,00	33,57	11'279,52
	SOMMANO h							
162 SIC.05.02.001/ b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile b) - COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	30,00	14,00		2,000	840,00		
	1 OGNI 3 MESI PER 2 ORE					840,00	23,24	19'521,60
	SOMMANO h							
163 SIC.05.02.003	DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO AI LAVORATORI costo annuo pro capite	3,00			110,000	330,00		
	SOMMANO cad					330,00	28,82	9'510,60
	APPRESTAMENTI PREVISTI (Cat 1)							
164 SIC.01.01.001/ 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 es ... olando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI							
	Ponteggio viadotto Marroggia -				3720,000	3'720,00		
	Ponteggio viadotto Molino Vecchio				3610,000	3'610,00		
	Ponteggio gallerie artificiali Romanella e Colle del Vento				2125,000	2'125,00		
	Ponteggio manufatti ed opere minori - A stima				545,000	545,00		
	SOMMANO m²					10'000,00	9,50	95'000,00
165 SIC.01.01.001/ 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 es ... do l'asse medio dello sviluppo del ponteggio b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI							
	Ponteggio viadotto Marroggia - per tutta la durata dei lavori pari a 29 mesi *(par.ug.=29-1)	28,00			3720,000	104'160,00		
	Ponteggio viadotto Molino Vecchio - per tutta la durata dei lavori pari a 20 mesi *(par.ug.=20-1)	19,00			3610,000	68'590,00		
	Ponteggio gallerie artificiali Romanella e Colle del Vento - per tutta la durata dei lavori pari a 3 mesi *(par.ug.=3-1)	2,00			2125,000	4'250,00		
	Ponteggio manufatti ed opere minori - A stima	2,00			545,000	1'090,00		
					10,000	10,00		
	SOMMANO m²					178'100,00	0,85	151'385,00
166 SIC.01.01.010/ a)	PONTEGGI A GIUNTO TUBO metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: - la fornitura di tutti gli elementi neces ... e è effettuata a giunto, per ogni mese o frazione, in relazione al calcolo strutturale a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
	A STIMA per integrazione ponteggio a cavalletti					2'000,00		
	SOMMANO cad					2'000,00	12,70	25'400,00
167 SIC.01.01.010/	PONTEGGI A GIUNTO TUBO metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera.							
	A R I P O R T A R E							4'897'849,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'990'374,23
	CANTIERE BASE E OPERATIVO "BAIANO" (SpCat 1)							
170 I.03.001/e) CAPAC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. contenenti idrocarburi di origine minerale (classe 1) con sistema ... i materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi e) CAPACITA' DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=40 L/S Impianto di prima pioggia tipo VPP.2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13'908,83	13'908,83
171 B.01.001/b) - A S	SCAFO DI FONDAZIONE b) - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA TENERA, MURATURA NON ARMATA anche a campioni di qualsiasi lunghezza in materiale di qualsiasi natura e consistenza asciutto ... rica a qualsiasi distanza ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Per impianto di prima pioggia tipo VPP.2 Per impianto di prima pioggia tipo VPP.1	1,00 1,00	11,00 8,70	4,500 4,500	3,300 4,000	163,35 156,60		
	SOMMANO m³					319,95	7,72	2'470,01
172 B.01.005/a) - PER	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA a) - PER PROFONDITA' SUPERIORI A M 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità Per impianto di prima pioggia tipo VPP.2 Per impianto di prima pioggia tipo VPP.1	1,00 1,00	11,00 8,70	4,500 4,500	1,300 2,000	64,35 78,30		
	SOMMANO m³					142,65	1,89	269,61
173 B.03.030/a) - CLA	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pres ... tura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura a) - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Soletta di fondazione vasca tipo VPP.2 Soletta di fondazione vasca tipo VPP.1		11,00 8,70	4,500 4,500	0,300 0,300	14,85 11,75		
	SOMMANO m³					26,60	94,91	2'524,61
174 B.05.050/a) - RET	RETE ELETTRICALDATA in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... ttrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera a) - RETE ACCIAIO B450C Armatura soletta di fondazione vasca VPP.2 con R.E.S ø 6 15*15 in doppio strato varie a calcolo per ferri distanziatori Armatura soletta di fondazione vasca VPP.1 con R.E.S ø 6 15*15 in doppio strato varie a calcolo per ferri distanziatori	2,00 2,00	11,00 8,70	4,500 4,500	3,030 3,030	299,97 50,03 237,25 12,75		
	SOMMANO kg					600,00	1,29	774,00
175 A.02.015/b) - AVE	MATERIALI ARIDI esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica ... e posa in opera. Per mc misurato in opera b) - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DAGLI SCAVI							
	A R I P O R T A R E							5'010'321,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'011'240,12
	CANTIERE OPERATIVO "FIRENZUOLA" (SpCat 2)							
176 I.03.003/e) SUPER	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO IN DISCONTINUO DI ACQUE DILAVAMENTO SUPERFICIALE DI 1 PIOGGIA: VASCA DI ACCUMULO + DISOLEATORE - C.A.V. per trattamento acque m ... materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi e) SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 12500 MQ Vasca di prima pioggia VPP.3 per area di cantiere di 8.650,00 mq. Vasca di prima pioggia VPP.3 per area di deposito vegetale di 10.300 mq.					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					2,00	48'394,40	96'788,80
177 B.01.001/b) - A S	SCAVO DI FONDAZIONE b) - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA TENERA, MURATURA NON ARMATA anche a campioni di qualsiasi lunghezza in materiale di qualsiasi natura e consistenza asciutto ... rica a qualsiasi distanza ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Per vasca di prima pioggia tipo VPP.3	1,00	8,70	4,500	4,000	156,60		
	SOMMANO m ³					156,60	7,72	1'208,95
178 B.01.005/a) - PER	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA a) - PER PROFONDITA' SUPERIORI A M 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità Per vasca di prima pioggia tipo VPP.3	1,00	11,00	4,500	2,000	99,00		
	SOMMANO m ³					99,00	1,89	187,11
179 B.03.030/a) - CLA	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pres ... tura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura a) - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Soletta di fondazione vasca VPP.3		8,70	4,500	0,300	11,75		
	SOMMANO m ³					11,75	94,91	1'115,19
180 B.05.050/a) - RET	RETE ELETTROSALDATA in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... ttrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera a) - RETE ACCIAIO B450C Armatura soletta di fondazione vasca VPP.3 con R.E.S ø 6 15*15 in doppio strato varie a calcolo per ferri distanziatori	2,00	8,70	4,500	3,030 11,980	237,25 11,98		
	SOMMANO kg					249,23	1,29	321,51
181 A.02.015/b) - AVE	MATERIALI ARIDI esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica ... e posa in opera. Per mc misurato in opera b) - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DAGLI SCAVI Rinterro vasca VPP.3 Detrarre ingombro vasca		8,70 6,70	4,500 2,450	4,000 2,700	156,60 -44,32		
	Sommano positivi m ³					156,60		
	A R I P O R T A R E					112,28		5'110'861,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'111'405,12
	AREE DI LAVORO TRACCIATO (SpCat 3) MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI (Cat 2)							
182 SIC.02.01.005.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 in ... azione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede Ai lati dell'impalcato della galleria artificiale Romanella Ai lati dell'impalcato della galleria artificiale Colle del Vento varie a calcolo per manufatti ed opere minori	2,00 2,00	175,00 250,00		150,000	350,00 500,00 150,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	14,00	14'000,00
183 SIC.02.01.005.b	PARAPETTI PREFABBRICATI 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 ... l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro Ai lati dell'impalcato del viadotto Marroggia 1 Ai lati dell'impalcato del viadotto Molino Vecchio varie a calcolo per manufatti ed opere minori	2,00 2,00	935,00 750,00		130,000	1'870,00 1'500,00 130,00		
	SOMMANO ml					3'500,00	12,90	45'150,00
184 SIC.02.01.045.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 la ... di garantire la sicurezza dei lavoratori - PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORI DI M 15 Per ogni impalcato del viadotto Marroggia 1 Per ogni impalcato del viadotto Molino Vecchio varie a calcolo per manufatti ed opere minori (cavalcavia)					21,00 25,00 4,00		
	SOMMANO cad					50,00	27,00	1'350,00
185 SIC.02.01.010.a	RETE DI SICUREZZA fornita e posta in opera. Il ricorso a questo tipo di protezione collettiva è consentito solo nel caso non sia possibile montare un ponteggio o un idoneo impalcato ... nelle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori - RETE COLLOCATA AD ALTEZZA DA TERRA FINO A M 2,00 Per varo impalcato viadotto Marroggia 1, prima della realizzazione dei parapetti Per varo impalcato viadotto Molino Vecchio, prima della realizzazione dei parapetti laterali	21,00 25,00	40,00 30,00	4,000 4,000	2,000 2,000	6'720,00 6'000,00		
	SOMMANO mq					12'720,00	16,40	208'608,00
186 SIC.02.01.010.b	RETE DI SICUREZZA fornita e posta in opera. Il ricorso a questo tipo di protezione collettiva è consentito solo nel caso non sia possibile montare un ponteggio o un idoneo impalcato ... antire la sicurezza dei lavoratori - RETE COLLOCATA AD UNA ALTEZZA SUPERIORE A M 2,01, PER OGNI METRO IN PIU' O FRAZIONE Per varo impalcato viadotto Marroggia 1, prima della realizzazione dei parapetti- altezza media pile m 10,00 *(H/peso=10,00-2,00) Per varo impalcato viadotto Molino Vecchio, prima della realizzazione dei parapetti- altezza media pile m 7,50 *(H/peso=7,50-2,00)		6720,00 6000,00		8,000 5,500	53'760,00 33'000,00		
	A R I P O R T A R E					86'760,00		5'380'513,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					86'760,00		5'380'513,12
	SOMMANO mq					86'760,00	2,20	190'872,00
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4)							
187 SIC.04.03.005	DELINEATORE flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), utilizzati ... cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori delineatori spartitraffico a stima lungo il tracciato					400,00		
	SOMMANO cad					400,00	0,40	160,00
188 SIC.04.01.001.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali ... sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CM 12 segnaletica di cantiere a stima	4,00	2500,00			10'000,00		
	SOMMANO ml					10'000,00	0,38	3'800,00
189 SIC.04.01.001.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali ... sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CM 15 segnaletica di cantiere a stima	4,00	3000,00			12'000,00		
	SOMMANO ml					12'000,00	0,40	4'800,00
190 SIC.04.01.001.c	SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali ... sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CM 25 segnaletica di cantiere a stima					1'000,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	0,60	600,00
191 SIC.04.01.005.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risul ... ompiuo a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE cancellazione segnaletica di cantiere *(lung.=10000,00+12000,00+1000,00)		23000,00			23'000,00		
	SOMMANO ml					23'000,00	1,80	41'400,00
	IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI (Cat 3)							
192 SIC.03.04.065.a	LANTERNA SEGNALETICA con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile							
	A R I P O R T A R E							5'622'145,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'622'995,87
	AREA DI DEPOSITO INTERMEDIO (SpCat 4) APPRESTAMENTI PREVISTI (Cat 1)							
193 SIC.PA.04.a	Recinzioni e accessi di cantiere. Montaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna; in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese. Recinzione area di deposito intermedio		340,00			340,00		
	SOMMANO mq					340,00	5,56	1'890,40
194 SIC.01.02.001	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 Guardiania		3,60	3,600		12,96		
	SOMMANO m²					12,96	95,60	1'238,98
195 SIC.01.02.005/a	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle ... ione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 9.84 (4.10*2.40) e rapportati all'unità Guardiania *(par.ug.=12,96/9,84-0,32)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	334,30	334,30
196 SIC.01.02.005/ b	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle ... del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 9.84 (4.10*2.40) e rapportati all'unità, per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi Guardiania *(par.ug.=12,96/9,84-0,32)*(H/peso=41-1)	1,00			40,000	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	150,90	6'036,00
197 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 ... o e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 9.84 (4.10*2.40) e rapportati all'unità Guardiania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	256,40	256,40
198 SIC.01.02.010/ b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio ... lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Equiparati alla superficie base di mq 9.84 (4.10*2.40) e rapportati all'unità, per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi Guardiania *(H/peso=41-1)	2,00			40,000	80,00		
	SOMMANO cad					80,00	26,26	2'100,80
	A R I P O R T A R E							5'634'852,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'634'852,75
199 SIC.01.02.025/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 ... nizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Bagno chimico di servizio area di deposito intermedio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	289,00	289,00
200 SIC.01.02.025/ 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 ... azione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Bagno chimico di servizio area di deposito intermedio per tutta la durata dei lavori *(H/peso=41-1)	1,00			40,000	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	70,30	2'812,00
201 SIC.PA.04.b	Recinzioni e accessi di cantiere. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica Recinzione area di deposito intermedio per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi *(par.ug.=41-1)	40,00	340,00			13'600,00		
	SOMMANO mq					13'600,00	2,11	28'696,00
202 SIC.01.03.015/ 1/a	ACCESSO CARRABILE 1) DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misu ... dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Accesso maestranze e mezzi operativi	1,00		4,000	2,000	8,00		
	SOMMANO m²					8,00	5,50	44,00
203 SIC.01.03.015/ 1/b	ACCESSO CARRABILE 1) DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misu ... e l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Accesso maestranze e mezzi operativi *(lung.=41-1)	1,00	40,00	4,000	2,000	320,00		
	SOMMANO m²					320,00	0,62	198,40
204 SIC.PA.14	STAZIONE DI LAVAGGIO PER RUOTE DI CAMION Fornitura in opera di stazione di lavaggio per ruote di camion come da offerta n. 1, comprensivo del montaggio, messa in funzione, collaudo ... rico e rete elettrica e relativi cablaggi, operazioni di scarico e posizionamento in loco della stazione con idonea grù. Ingresso area deposito intermedio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	27'967,50	27'967,50
205 SIC.PA.03	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese. Si considera un periodo di 5 mesi ogni anno per tutta la durata dei lavori pari a 41 mesi Guardiania *(par.ug.=5*3)	15,00	3,60	3,600		194,40		
	SOMMANO mq					194,40	4,13	802,87
	A R I P O R T A R E							5'695'662,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'695'662,52
	IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI (Cat 3)							
206 SIC.03.01.001/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 ... ine di garantire la sicurezza dei lavoratori a) - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI Apprestamenti di servizio area di deposito intermedio	1,00			41,000	41,00		
	SOMMANO cad					41,00	362,00	14'842,00
207 SIC.03.01.001/ 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 ... l'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori b) - PER OGNI DISPERSORE IN PIU', PER LA DURATA DEI LAVORI Apprestamenti di servizio area di deposito intermedio	1,00			41,000	41,00		
	SOMMANO cad					41,00	22,10	906,10
208 SIC.03.01.001/c	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 ... ine di garantire la sicurezza dei lavoratori c) - PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI Apprestamenti di servizio area di deposito intermedio	4,00			41,000	164,00		
	SOMMANO cad					164,00	31,00	5'084,00
209 SIC.03.01.005	POZZETTO IN RESINA PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA. COMPLETO DI COPERCHIO CARRABILE con sovraimpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera da cm 30x30 Apprestamenti di servizio area di deposito intermedio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,40	61,40
210 SIC.03.01.010/ b	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro b) - SEZIONE 16 MMQ Apprestamenti di servizio area di deposito intermedio	1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	16,31	1'304,80
211 SIC.03.01.020/a	COLLEGAMENTO DEI CONDUTTORI DI TERRA a) - A PARTI METALLICHE (ponteggi, box, baracche, ecc.) mediante capicorda ramato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Apprestamenti di servizio area di deposito intermedio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,66	14,64
212 SIC.03.01.020/ b	COLLEGAMENTO DEI CONDUTTORI DI TERRA b) - AI DISPERSORI TONDI mediante morsetti ramati, con bullone da 10x25 mm Apprestamenti di servizio area di deposito intermedio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,38	5,38
213 SIC.03.01.025/	DISPERSORE 1) IN TONDO DI ACCIAIO RAMATO ELETTROLITICAMENTE con estremità filettate di lunghezza m							
	A R I P O R T A R E							5'717'880,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'717'880,84
1/b	1,5, fornito e posto in opera, per la posa in opera si utilizzerà una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori b) - DIAMETRO 18 MM Apprestamenti di servizio area di deposito intermedio SOMMANO cad					2,00		
						2,00	12,73	25,46
	APPRESTAMENTI PREVISTI (Cat 1)							
214 I.03.003/e) SUPER	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO IN DISCONTINUO DI ACQUE DILAVAMENTO SUPERFICIALE DI 1 PIOGGIA: VASCA DI ACCUMULO + DISOLEATORE - C.A.V. per trattamento acque m ... materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi e) SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 12500 MQ Trattamento acque area deposito intermedio con superficie di 7250 mq SOMMANO cad					1,00		
						1,00	48'394,40	48'394,40
215 SIC.PA.16	FOSSO DI GUARDIA CON MEZZO MECCANICO Fosso di guardia o canale di raccolta acque meteoriche o di lavorazione, realizzato in terra per sezioni trapezie sino a 0,6 m², eseguito con m ... li oneri e magisteri per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DL. Fosso di guardia esterno all'area di deposito intermedio SOMMANO ml		360,00			360,00		
						360,00	83,29	29'984,40
216 A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in m ... cqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero Scavo canaletta provvisoria in cls interna all'area di deposito intermedio SOMMANO m³		335,00	0,800	0,500	134,00		
						134,00	6,56	879,04
217 I.01.003/d) - DIA	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A META' PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE poggianti su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento. Compresa fornitura e posa in opera d) - DIAMETRO INTERNO CM 60 Canaletta provvisoria interna all'area di deposito intermedio SOMMANO ml		335,00			335,00		
						335,00	12,75	4'271,25
218 B.03.030/a) - CLA	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pres ... tura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura a) - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Base di appoggio tubi clsper canaletta provvisoria SOMMANO m³		335,00	0,800	0,150	40,20		
						40,20	94,91	3'815,38
219 B.05.050/a) - RET	RETE ELETTROSALDATA in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... ttrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	A R I P O R T A R E							5'805'250,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'806'949,19
	CANTIERE BASE E OPERATIVO "BAIANO" (SpCat 1)							
221 SIC.PA.16	FOSSO DI GUARDIA CON MEZZO MECCANICO Fosso di guardia o canale di raccolta acque meteoriche o di lavorazione, realizzato in terra per sezioni trapezie sino a 0,6 m ² , eseguito con m ... li oneri e magisteri per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DL. Fosso di guardia esterno all'area di cantiere n. 2 "Baiano"		1295,00			1'295,00		
	SOMMANO ml					1'295,00	83,29	107'860,55
222 A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in m ... cqua con canali fugarori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero Scavo canaletta provvisoria in cls interna all'area di cantiere n. 2 "Baiano" *(lung.=1265,00+137,00+224,00)		1626,00	0,800	0,500	650,40		
	SOMMANO m ³					650,40	6,56	4'266,62
223 I.01.003/d) - DIA	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A META' PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE poggianti su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento. Compresa fornitura e posa in opera d) - DIAMETRO INTERNO CM 60 Canaletta provvisoria interna all'area di cantiere n. 2 "Baiano"		1626,00			1'626,00		
	SOMMANO ml					1'626,00	12,75	20'731,50
224 B.03.030/a) - CLA	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pres ... tura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura a) - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Base di appoggio tubi cls per canaletta provvisoria		1626,00	0,800	0,150	195,12		
	SOMMANO m ³					195,12	94,91	18'518,84
225 B.05.050/a) - RET	RETE ELETTROSALDATA in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... ttrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera a) - RETE ACCIAIO B450C Armatura base appoggio tubi provvisori in ragione di 30 kg/mc		195,12		30,000	5'853,60		
	SOMMANO kg					5'853,60	1,29	7'551,14
226 A.02.015/b) - AVE	MATERIALI ARIDI esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccani ... e posa in opera. Per mc misurato in opera b) - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DAGLI SCAVI rinterro canaletta provvisoria interna all'area di deposito intermedio * (H/peso=0,50-0,15) detrarre ingombro tubi in cls *(larg.=0,35*0,35*3,14/2)		1626,00	0,800	0,350	455,28		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³	-1,00	1626,00	0,192		-312,19		
	SOMMANO m ³					143,09	4,84	692,56
	A R I P O R T A R E							5'966'570,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'966'570,40
	CANTIERE OPERATIVO "FIRENZUOLA" (SpCat 2)							
227 SIC.PA.16	FOSSO DI GUARDIA CON MEZZO MECCANICO Fosso di guardia o canale di raccolta acque meteoriche o di lavorazione, realizzato in terra per sezioni trapezie sino a 0,6 m ² , eseguito con m ... li oneri e magisteri per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DL. Fosso di guardia esterno all'area di cantiere n. 1 "Firenzuola" Fosso di guardia esterno all'area di deposito vegetale cantiere n. 1 "Firenzuola" Fosso di guardia esterno alla rotatoria "Firenzuola"		460,00			460,00		
			465,00			465,00		
			80,00			80,00		
	SOMMANO ml					1'005,00	83,29	83'706,45
228 A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in m ... cqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero Scavo canaletta provvisoria in cls interna all'area di cantiere n. 1 "Firenzuola" Scavo canaletta provvisoria in cls interna all'area di deposito vegetale cantiere n. 1 "Firenzuola"		425,00	0,800	0,500	170,00		
			435,00	0,800	0,500	174,00		
	SOMMANO m ³					344,00	6,56	2'256,64
229 I.01.003/d) - DIA	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A META' PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE poggianti su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento. Compresa fornitura e posa in opera d) - DIAMETRO INTERNO CM 60 Canaletta provvisoria interna all'area di cantiere n. 1 "Firenzuola" Canaletta provvisoria interna all'area di deposito vegetale cantiere n. 1 "Firenzuola"		425,00			425,00		
			435,00			435,00		
	SOMMANO ml					860,00	12,75	10'965,00
230 B.03.030/a) - CLA	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pres ... tura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura a) - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Base di appoggio tubi cls per canaletta provvisoria Base di appoggio tubi cls per canaletta provvisoria		425,00	0,800	0,150	51,00		
			435,00	0,800	0,150	52,20		
	SOMMANO m ³					103,20	94,91	9'794,71
231 B.05.050/a) - RET	RETE ELETTROSALDATA in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... ttrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera a) - RETE ACCIAIO B450C Armatura base appoggio tubi provvisori in ragione di 30 kg/mc Armatura base appoggio tubi provvisori in ragione di 30 kg/mc		51,00		30,000	1'530,00		
			52,20		30,000	1'566,00		
	SOMMANO kg					3'096,00	1,29	3'993,84
232 A.02.015/b) - AVE	MATERIALI ARIDI esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica ... e posa in opera. Per mc misurato in opera b) - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DAGLI SCAVI							
	A R I P O R T A R E							6'077'287,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero euro (sei/56)	m ³	6,56
Nr. 2 A.02.015/b) - AVE	MATERIALI ARIDI esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera b) - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DAGLI SCAVI euro (quattro/84)	m ³	4,84
Nr. 3 B.01.001/b) - A S	SCAVO DI FONDAZIONE b) - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA TENERA, MURATURA NON ARMATA anche a campioni di qualsiasi lunghezza in materiale di qualsiasi natura e consistenza asciutto o bagnato, con battente non superiore a 20 cm ma in roccia tenera od in murature non armate legate a calce e cemento di volume superiore a 0,5 mc. Compresa le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso il trasporto a rifiuto o a discarica a qualsiasi distanza ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento euro (sette/72)	m ³	7,72
Nr. 4 B.01.005/a) - PER	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA a) - PER PROFONDITA' SUPERIORI A M 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità euro (uno/89)	m ³	1,89
Nr. 5 B.03.030/a) - CLA	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe consistenza fino a S4, per opere non armate o debolmente armate (fino ad un'incidenza massima di 30 kg/m3), per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura a) - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) euro (novantaquattro/91)	m ³	94,91
Nr. 6 B.05.050/a) - RET	RETE ELETTRICALDATA in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunita e recupero di strutture portanti esistenti, per qualsiasi dimensione e maglia e spessori di filo, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera a) - RETE ACCIAIO B450C euro (uno/29)	kg	1,29
Nr. 7 I.01.003/d) - DIA	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A META' PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE poggianti su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento. Compresa fornitura e posa in opera d) - DIAMETRO INTERNO CM 60 euro (dodici/75)	ml	12,75
Nr. 8 I.03.001/e) CAPAC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. contenenti idrocarburi di origine minerale (classe I) con sistema in continuo, costituito da manufatti prefabbricati in C.A.V. ad alta resistenza, garantiti a tenuta stagna, realizzati in conglomerato cementizio avente resistenza a compressione C35/45, conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1:2006. Tutti i materiali sono verificati secondo le nuove Norme Tecniche (DM 14.01.2008 e s.m.i.). L' impianto è costituito da un pozzetto sfioratore di acque meteoriche e da una sezione di sedimentazione/disoleazione completo di innesti di collegamento in PVC secondo le UNI1401-1, solette di copertura prefabbricate in cav carrabili ad alta resistenza verificate per carichi stradali di 1 categoria (secondo le prescrizioni del DM 14/1/2008 e s.m.i.), dotate di chiusini di ispezione in ghisa Classe D400 luce netta minima 600 mm. La sezione di sedimentazione/disoleazione è inoltre equipaggiata con filtro a coalescenza estraibile, con sistema automatico di chiusura di sicurezza per evitare eventuali sversamenti accidentali di liquidi leggeri con eventuale teleallarme (a richiesta e da quotarsi a parte). Internamente il manufatto deve essere trattato per garantire la protezione di agenti chimici aggressivi (es. idrocarburi, liquidi leggeri) per il conglomerato cementizio. L'impianto, nel rispetto di quanto indicato nel D.Lgs n°152 del 3/4/2006 art. 113 parte III, è realizzato secondo le UNI EN 858-1 e Uni EN 858-2, dotato di marcatura CE, e scarica le acque nel rispetto dei limiti relativi al D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab. 3 per scarico in rete fognaria o in acque superficiali. L'impianto è costruito da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008. Nel prezzo sono compresi: la certificazione e dichiarazione di conformità dei manufatti prefabbricati inclusi i calcoli statici, i disegni e la relazione tecnica, i manuali di installazione, d'uso e manutenzione, l'attrezzatura adatta allo scarico dei manufatti (ganci speciali, maniglioni in uso, ecc.). Sono esclusi la soletta di fondazione, lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi e) CAPACITA' DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=40 L/S euro (tredicimilanovecentootto/83)	cad	13'908,83
Nr. 9 I.03.003/e) SUPER	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO IN DISCONTINUO DI ACQUE DILAVAMENTO SUPERFICIALE DI 1 PIOGGIA: VASCA DI ACCUMULO + DISOLEATORE - C.A.V. per trattamento acque meteoriche di prima pioggia con sistema in discontinuo costituito da pozzetto sfioratore acque by-pass, vasca di prima		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>pioggia, vasca sedimentazione/disolazione prefabbricate in C.A.V. garantite alla tenuta stagna, realizzate con conglomerato cementizio avente resistenza a compressione C35/45 conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1:2006, dotato di pozzetto di bypass prefabbricato in cav, innesti di collegamento in pvc, solette di copertura prefabbricate in cav carrabili ad alta resistenza verificate per carichi stradali di 1 categoria (secondo le prescrizioni del DM 14/1/2008 e s.m.i.) con ispezioni a passo d'uomo e chiusini in ghisa classe D400 luce netta minima 600 mm. A) La sezione di accumulo è equipaggiata all'interno con sensore di pioggia, valvola antiriflusso (a richiesta e da quotarsi a parte), elettropompa sommersibile trifase di sollevamento acque stoccate completa di tubi guida, piede di accoppiamento, valvole e regolatore di livello a galleggiante, quadro elettrico di comando a programmazione logica controllata (PLC) ed è dimensionata secondo la legge della regione Lombardia n°26/2003 art. 52 comma 1) (BURL n°13 del 28 marzo 2006, 1° suppl. ord.) e nel rispetto del D.Lgs n. 152/06 e s.m.i. B) La sezione di disolazione è idonea al trattamento delle acque meteoriche contenenti idrocarburi di origine minerale (classe 1) e scarica le acque nel rispetto dei limiti relativi al D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab. 3 per scarico in rete fognaria o in acque superficiali. La sezione, nel rispetto di quanto indicato nel D.Lgs n° 152/06 art. 113 parte III, è realizzata secondo le UNI EN 858-1 e Uni EN 858-2 e dotata di marcatura CE ed è equipaggiata con filtro a coalescenza estraibile, con sistema automatico di chiusura di sicurezza per evitare eventuali sversamenti accidentali di liquidi leggeri ed eventuale teleallarme (a richiesta e da quotarsi a parte). Internamente i manufatti devono essere trattati con più strati di resine epossidiche pure, resistenti ai liquidi leggeri (idrocarburi) a protezione di agenti chimici aggressivi per il conglomerato cementizio. L'impianto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008. Nel prezzo sono compresi: la certificazione e dichiarazione di conformità del quadro elettrico e dei manufatti prefabbricati inclusi i calcoli statici a firma di professionista abilitato, i disegni e la relazione tecnica per richiedere l'autorizzazione allo scarico, i manuali d'uso e manutenzione, l'attrezzatura adatta allo scarico dei manufatti(ganci speciali, maniglioni in uso, ecc.). Sono esclusi la soletta di fondazione, lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi</p> <p>e) SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 12500 MQ euro (quarantaottomilatrecentonovantaquattro/40)</p>	cad	48'394,40
<p>Nr. 10 SIC.01.01.001/a)</p>	<p>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 fermapiè 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 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI euro (nove/50)</p>	m²	9,50
<p>Nr. 11 SIC.01.01.001/b)</p>	<p>idem c.s. ...del ponteggio b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI euro (zero/85)</p>	m²	0,85
<p>Nr. 12 SIC.01.01.010/a)</p>	<p>PONTEGGI A GIUNTO TUBO metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: - la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio - 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 ferma piede 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 è effettuata a giunto, per ogni mese o frazione, in relazione al calcolo strutturale a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE euro (dodici/70)</p>	cad	12,70
<p>Nr. 13 SIC.01.01.010/b)</p>	<p>idem c.s. ...calcolo strutturale b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE euro (zero/90)</p>	cad	0,90
<p>Nr. 14 SIC.01.01.015.a)</p>	<p>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 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE euro (due/10)</p>	m²	2,10
<p>Nr. 15 SIC.01.01.015.b)</p>	<p>idem c.s. ...di facciavista b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE euro (zero/25)</p>	m²	0,25
<p>Nr. 16 SIC.01.02.001</p>	<p>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 euro (novantacinque/60)</p>	m²	95,60
<p>Nr. 17 SIC.01.02.005/a)</p>	<p>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</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE euro (trecentotrentaquattro/30)	cad	334,30
Nr. 18 SIC.01.02.005/b	idem c.s. ...valutati separatamente b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE euro (centocinquanta/90)	cad	150,90
Nr. 19 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 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE euro (duecentocinquantesi/40)	cad	256,40
Nr. 20 SIC.01.02.010/b	idem c.s. ...fine cantiere b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE euro (ventisei/26)	cad	26,26
Nr. 21 SIC.01.02.015/a	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 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE euro (duecentoottantaquattro/40)	cad	284,40
Nr. 22 SIC.01.02.015/b	idem c.s. ...valutati separatamente b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE euro (centotredici/20)	cad	113,20
Nr. 23 SIC.01.02.020/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 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 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE euro (duecentosettantasette/70)	cad	277,70
Nr. 24 SIC.01.02.020/b	idem c.s. ...fine cantiere b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE euro (diciotto/83)	cad	18,83
Nr. 25 SIC.01.02.025/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. 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 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE euro (duecentoottantanove/00)	cad	289,00
Nr. 26 SIC.01.02.025/b	idem c.s. ...dei lavoratori b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE euro (settanta/30)	cad	70,30
Nr. 27 SIC.01.02.030/2/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, 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 SIC.01.02.030/2/b	organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori 2) DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE euro (centoventiotto/00)	cad	128,00
Nr. 29 SIC.01.03.001	idem c.s. ...X 2,20 b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE euro (ventisette/00)	cad	27,00
Nr. 30 SIC.01.03.005.a	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 euro (sei/00)	m ²	6,00
Nr. 31 SIC.01.03.005.b	RECINZIONE IN RETE ELETTRISALDATA 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 euro (tre/94)	mq	3,94
Nr. 32 SIC.01.03.010/a	idem c.s. ...recinzione. - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE euro (zero/32)	mq	0,32
Nr. 33 SIC.01.03.010/b	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 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 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE euro (cinque/20)	m ²	5,20
Nr. 34 SIC.01.03.015/1/a	idem c.s. ...del cantiere b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE euro (zero/58)	m ²	0,58
Nr. 34 SIC.01.03.015/1/a	ACCESSO CARRABILE 1) 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 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: - doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm - eventuali 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 - 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 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (cinque/50)	m ²	5,50
Nr. 35 SIC.01.03.015/1/b	idem c.s. ...del cantiere b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE euro (zero/62)	m ²	0,62
Nr. 36 SIC.01.03.015/2/a	ACCESSO CARRABILE 2) 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 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE euro (sedici/25)	m ²	16,25
Nr. 37 SIC.01.03.015/2/b	idem c.s. ...del cantiere b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE euro (uno/24)	m ²	1,24
Nr. 38 SIC.01.04.001	STRADA DI ACCESSO AL CANTIERE e preparazione dell'area del medesimo atta a consentire il transito dei mezzi da cantiere, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori - la realizzazione della massicciata stradale che garantisca, a seconda delle tonnellate la tenuta per la durata del cantiere - la manutenzione per tutto il periodo dei lavori al fine di garantirne la funzionalità e la transitabilità - l'eventuale rimozione della massicciata a fine lavoro con il trasporto del materiale fuori dal cantiere. è inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della strada di accesso. Misurata a metro cubo di massicciata posta in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori euro (trentatre/20)	m ³	33,20
Nr. 39 SIC.01.04.005	PERCORSO PEDONALE b) - CON STABILIZZATO euro (diciotto/70)	m ²	18,70
Nr. 40 SIC.01.05.001/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 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. è inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE euro (novantadue/80)	mese	92,80
Nr. 41 SIC.01.05.001/b	idem c.s. ...dei lavoratori b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE euro (trentasette/10)	mese	37,10
Nr. 42 SIC.01.06.001/1/a	SERBATOI 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 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. è inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del serbatoio 1) FUORI TERRA a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE euro (centocinquanta/00)	cad	150,00
Nr. 43 SIC.01.06.001/1/b	idem c.s. ...FUORI TERRA b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE euro (sessanta/00)	cad	60,00
Nr. 44 SIC.01.06.002/2/a	VASCHE DI RACCOLTA fuori terra in acciaio, per sostanze inquinanti e liquidi infiammabili, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la vasca 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. è inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della vasca di raccolta al fine di garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori 2) DIMENSIONE DELLA VASCA LT 300,00 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE euro (ottanta/00)	cad	80,00
Nr. 45 SIC.01.06.002/2/b	idem c.s. ...LT 300,00 b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE euro (trentadue/00)	cad	32,00
Nr. 46 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		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 SIC.02.01.005.a	<p>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 euro (sedici/00)</p> <p>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 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. - 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 euro (quattordici/00)</p>	cad	16,00
Nr. 48 SIC.02.01.005.b	<p>PARAPETTI PREFABBRICATI 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 euro (dodici/90)</p>	ml	14,00
Nr. 49 SIC.02.01.010.a	<p>RETE DI SICUREZZA fornita e posta in opera. Il ricorso a questo tipo di protezione collettiva è consentito solo nel caso non sia possibile montare un ponteggio o un idoneo impalcato, o per lavori la cui durata nel tempo è limitata a pochi giorni (max 5). Gli ancoraggi devono essere preventivamente individuati, anche in fase di progetto dell'opera, oppure le reti sono dotate di ancoraggi autonomi, forniti direttamente dalla casa costruttrice. Sono in ogni caso vietati gli ancoraggi di fortuna. Le reti, poste in orizzontale, sono collocate il più vicino possibile al piano di lavoro, devono avere caratteristiche elastiche sufficienti a trattenere la caduta di una o più persone in relazione alla fase o alle fasi di lavoro a cui si fa riferimento. La rete deve essere tesa in modo tale che l'altezza libera residua tra questa e il piano sottostante garantisca l'estensione a cui è sottoposta in caso di caduta dell'operatore, in relazione alla valutazione da fare preventivamente in funzione della elasticità della rete. Le maglie della rete devono avere dimensioni ridotte (consigliato mm 40 x 40) in quanto offrono una maggiore resistenza. I mezzi di ancoraggio (moschettoni, ralinghe, agganci, maniglie, cappi, nodi) devono essere controllati al momento del montaggio e poi con periodicità durante l'esecuzione delle fasi. Non può essere consentito lavorare né transitare sotto la rete durante l'esecuzione delle fasi che ne richiedono l'uso. Ogni tipo di riparazione deve essere eseguita dal produttore della rete stessa. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori e per la pubblica e privata incolumità; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; - lo smontaggio; - la manutenzione giornaliera; - 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 rete. Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori - RETE COLLOCATA AD ALTEZZA DA TERRA FINO A M 2,00 euro (sedici/40)</p>	ml	12,90
Nr. 50 SIC.02.01.010.b	<p>idem c.s. ... COLLOCATA AD UNA ALTEZZA SUPERIORE A M 2,01, PER OGNI METRO IN PIU' O FRAZIONE euro (due/20)</p>	mq	16,40
Nr. 51 SIC.02.01.045.a	<p>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;</p>	mq	2,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>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 - PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORI DI M 15 euro (ventisette/00)</p>	cad	27,00
Nr. 52 SIC.03.01.001/a	<p>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 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, le revisioni periodiche 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 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 a) - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI euro (trecentosessantadue/00)</p>	cad	362,00
Nr. 53 SIC.03.01.001/b	<p>idem c.s. ...dei lavoratori b) - PER OGNI DISPERSORE IN PIU', PER LA DURATA DEI LAVORI euro (ventidue/10)</p>	cad	22,10
Nr. 54 SIC.03.01.001/c	<p>idem c.s. ...dei lavoratori c) - PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI euro (trentauno/00)</p>	cad	31,00
Nr. 55 SIC.03.01.005	<p>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 euro (sessantauno/40)</p>	cad	61,40
Nr. 56 SIC.03.01.010/b	<p>CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro b) - SEZIONE 16 MMQ euro (sedici/31)</p>	ml	16,31
Nr. 57 SIC.03.01.020/a	<p>COLLEGAMENTO DEI CONDUTTORI DI TERRA a) - A PARTI METALLICHE (ponteggi, box, baracche, ecc.) mediante capicorda ramato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (tre/66)</p>	cad	3,66
Nr. 58 SIC.03.01.020/b	<p>COLLEGAMENTO DEI CONDUTTORI DI TERRA b) - AI DISPERSORI TONDI mediante morsetti ramati, con bullone da 10x25 mm euro (cinque/38)</p>	cad	5,38
Nr. 59 SIC.03.01.025/1/b	<p>DISPERSORE 1) IN TONDO DI ACCIAIO RAMATO ELETTROLITICAMENTE con estremità filettate di lunghezza m 1,5, fornito e posto in opera, per la posa in opera si utilizzerà una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori b) - DIAMETRO 18 MM euro (dodici/73)</p>	cad	12,73
Nr. 60 SIC.03.02.001	<p>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 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 d'uso - le dichiarazioni 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 euro (centosettantanove/00)</p>	cad	179,00
Nr. 61 SIC.03.03.001	<p>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 euro (zero/34)</p>	cad	0,34
Nr. 62 SIC.03.04.005/a	<p>LINEA ELETTRICA MOBILE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-22III, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni b) - DA 3X4 MM 2 euro (sette/95)</p>	ml	7,95
Nr. 63 SIC.03.04.010/c	<p>TUBI PORTACAVI RIGIDI in acciaio zincato, secondo UNI 7683, estremità filettate UNI 6125, forniti e posti in opera a vista, completi di accessori per l'installazione a regola d'arte in impianti antideflagrante c) - DIAMETRO NOMINALE 1" euro (sette/84)</p>	ml	7,84
Nr. 64 SIC.03.04.015/1	<p>CASSETTA DI DERIVAZIONE 1) DA ESTERNO grado di protezione IP 55, in metallo, con passacavi, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio, fornita e posta in opera dimensioni mm 185x250x85</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventidue/56)	cad	22,56
Nr. 65 SIC.03.04.020/b	QUADRO ELETTRICO GENERALE completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica costo mensile b) - DA 64 A		
	euro (ventidue/16)	cad	22,16
Nr. 66 SIC.03.04.025	TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA in alloggiamento isolante, tensione del primario 220 V c.a., secondario 24 V c.a. costo mensile		
	euro (nove/19)	cad	9,19
Nr. 67 SIC.03.04.035/b	FARO ALOGENO CON GRADO DI PROTEZIONE IP65 montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere costo mensile b) - DA 1000 W		
	euro (due/30)	cad	2,30
Nr. 68 SIC.03.04.065.a	LANTERNA SEGNALETICA con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile		
	- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA		
	euro (zero/83)	cad	0,83
Nr. 69 SIC.04.01.001.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA 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, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, 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		
	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CM 12		
	euro (zero/38)	ml	0,38
Nr. 70 SIC.04.01.001.b	idem c.s. ...DA CM 15		
	euro (zero/40)	ml	0,40
Nr. 71 SIC.04.01.001.c	idem c.s. ...DA CM 25		
	euro (zero/60)	ml	0,60
Nr. 72 SIC.04.01.005.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA		
	compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	Per ogni metro lineare effettivamente cancellato		
	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE		
	euro (uno/80)	ml	1,80
Nr. 73 SIC.04.02.001/1/a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto 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 1) LATO/		
	DIAMETRO CM 60 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		
	euro (venti/22)	cad	20,22
Nr. 74 SIC.04.02.001/1/b	idem c.s. ...CM 60 b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE		
	euro (quattro/29)	cad	4,29
Nr. 75 SIC.04.02.005/2/a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto 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 2) DIAMETRO/		
	LATO CM 60 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		
	euro (venticinque/86)	cad	25,86
Nr. 76 SIC.04.02.005/2/b	idem c.s. ...CM 60 b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE		
	euro (cinque/48)	cad	5,48
Nr. 77 SIC.04.02.015/1/a	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		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 78 SIC.04.02.020	quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori 1) IN PVC RIGIDO a) - DIMENSIONI CM 100X140 euro (ventiquattro/23)	cad	24,23
Nr. 79 SIC.04.03.005	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 euro (ventuno/69)	cad	21,69
Nr. 80 SIC.04.03.015	DELINEATORE flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), utilizzati per delineare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia. Sono compresi: - allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante; - il riposizionamenti 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 euro (zero/40)	cad	0,40
Nr. 81 SIC.04.03.025	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 garantire 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 euro (zero/25)	cad	0,25
Nr. 82 SIC.04.03.030/1/a	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. 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; - gli accessori di fissaggio; - la manutenzione periodica; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE. euro (tre/28)	ml	3,28
Nr. 83 SIC.04.03.030/1/b	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 1) CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE euro (tredici/30)	ml	13,30
Nr. 84 SIC.04.05.005/b	idem c.s. ...NEW JERSEY b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE euro (cinque/30)	ml	5,30
Nr. 85 SIC.04.05.010	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 b) - PER OLTRE DUE DIPENDENTI euro (duecentoventi/00)	cad	220,00
Nr. 85 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 euro (venticinque/80)	cad	25,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 86 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 euro (centoottantatre/00)	cad	183,00
Nr. 87 SIC.04.05.020/a	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 a) - IN ALLUMINIO PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA euro (zero/30)	gg	0,30
Nr. 88 SIC.04.06.001/1/a	ESTINTORE 1) 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 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE euro (ventidue/00)	cad	22,00
Nr. 89 SIC.04.06.001/1/b	idem c.s. ...utilizzo mensile b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE euro (quattro/00)	cad	4,00
Nr. 90 SIC.04.06.001/3/a	ESTINTORE 3) 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 carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, comprese le verifiche periodiche a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE euro (centodiciannove/90)	cad	119,90
Nr. 91 SIC.04.06.001/3/b	idem c.s. ...verifiche periodiche b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE euro (ventisei/10)	cad	26,10
Nr. 92 SIC.05.01.001/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 a) - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE euro (trentatre/57)	h	33,57
Nr. 93 SIC.05.01.001/b	idem c.s. ...dei lavori b) - COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità euro (ventitre/24)	h	23,24
Nr. 94 SIC.05.02.001/a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile a) - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE euro (trentatre/57)	h	33,57
Nr. 95 SIC.05.02.001/b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile b) - COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE euro (ventitre/24)	h	23,24
Nr. 96 SIC.05.02.003	DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO AI LAVORATORI costo annuo pro capite euro (ventiotto/82)	cad	28,82
Nr. 97 SIC.PA.01.a	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 V-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380V-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati. a) Montaggio e smontaggio. euro (duemilaquattrocentoquarantaquattro/52)	cad	2'444,52
Nr. 98 SIC.PA.01.b	idem c.s. ...di pressostati. b) Nolo per mese o frazione. euro (centonovantadue/75)	mese	192,75
Nr. 99 SIC.PA.02.d	Fossa Imhof . Fossa Imhof semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il riporto; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. d) Con capacità di circa 13500 litri no a 60 utenti. euro (diciannovemilasettecentosessantaquattro/67)	cad	19'764,67
Nr. 100 SIC.PA.03	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese. euro (quattro/13)	mq	4,13
Nr. 101 SIC.PA.04.a	Recinzioni e accessi di cantiere. Montaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna; in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese . euro (cinque/56)	mq	5,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 102 SIC.PA.04.b	Recinzioni e accessi di cantiere. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica euro (due/11)	mq	2,11
Nr. 103 SIC.PA.05.a	Aerotubo di ventilazione in tessuto di polietilene 320 gr/m ³ , con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. Tratta di 100 ml; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. a) Montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). Tratta da 100 ml. euro (milleseicentottanta/90)	cad	1'680,90
Nr. 104 SIC.PA.05.b	idem c.s. ...di riparazione. b) Fornitura e nolo per un mese o frazione. euro (quarantasei/14)	mese	46,14
Nr. 105 SIC.PA.06	Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale separata da quella all'esterno della galleria. Completo di pulsante di allarme ad azionamento manuale, dispositivo acustico e luminoso, cartello con istruzioni e dati essenziali. Tutto il sistema è alimentato a batterie con caricamento a tampone come quello esterno. Il tutto sarà spostato secondo l'avanzamento del fronte di scavo ogni 50 mt. di perforazione. Sono compresi l'allestimento, la messa in funzione, il mantenimento e la rimozione finale. Da posizionare all'interno della galleria. Sono inoltre 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; 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. euro (quattromilaottocentododici/78)	cad	4'812,78
Nr. 106 SIC.PA.07	Postazione SOS all'esterno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad azionamento manuale, dispositivo acustico e luminoso, cartello con istruzioni e dati essenziali. Allestimento, messa in funzione, manutenzione e rimozione finale. Da posizionare all'imbocco della galleria. Tutto il sistema è alimentato da batterie e caricabatterie a tampone in modo che sia funzionante anche in caso di mancanza energia elettrica nel cantiere. 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; 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. euro (quattromiladuecentotrentaquattro/43)	cad	4'234,43
Nr. 107 SIC.PA.08.a	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguento, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese. euro (novantasei/50)	ml	96,50
Nr. 108 SIC.PA.09	Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 litri/minuto e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dell'autobotte da 6.000 litri con operatore, tubazione e lancia, dei consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione. euro (settantauno/08)	ora	71,08
Nr. 109 SIC.PA.10	Impianto di ventilazione in galleria, avente una portata d'aria massima di 19000 m ³ /h, tale da garantire il fabbisogno per persona in tutte le aree di lavoro (3 m ³ al minuto per persona). L'impianto sarà composto da n.ro 2 estrattori d'aria tipo FV900 S2 (o similare) completo di tubi di collegamento aria in entrata del diametro di 600 mm ed in uscita del diametro di 457 mm. Sono compresi: - struttura portante metallica per l'alloggiamento dei ventilatori; - rete di alimentazione elettrica da 380V/50hz ed i relativi allacci; - l'uso per la durata della fase lavorativa 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; - le dichiarazioni dell'installatore; - l'allontanamento a fine fase lavoro. Costo d'uso mensile o frazione. euro (seimiladuecentodieci/00)	mese	6'210,00
Nr. 110 SIC.PA.11.a	Elemento prefabbricato ad uso locale camera di medicazione e attrezzature di emergenza, con presidi sanitari, ossigeno, ipodermoclasti, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asciugamani, 2 lenzuola, cestello medicale, lavabo, wc, riscaldamento. elettrico, collegamento. idrico, fognatura, ed elettrico, n.4 autorespiratori, n.4 bombole di riserva, auto salvatori, cappucci antifumo. (base m 18) deve riportare sui fianchi la scritta "Attrezzature di emergenza" nonché un cartello luminescente a fondo verde riportante la scritta "Attrezzature di emergenza" e uno a fondo rosso riportante la scritta "Attrezzature antincendio". Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione. euro (tremilaseicentottantasei/94)	cad	3'686,94
Nr. 111 SIC.PA.11.b	Elemento prefabbricato ad uso camera di medicazione Nolo per ogni mese o frazione successivo al primo. euro (cinquantanove/40)	cad	59,40
Nr. 112 SIC.PA.12	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. euro (dodici/60)	ora	12,60
Nr. 113 SIC.PA.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI DEPURAZIONE BIOLOGICO CON VASCA IMHOFF (questa esclusa) E FILTRO PERCOLATORE ANAEROBICO. Fornitura e posa in opera di impianto di depurazione biologico con		

PREMESSA

I nuovi prezzi sono stati desunti, parte da Prezzari Regionali, e parte da indagini di mercato, come di seguito elencati in tabella

N.O.	ART. NUOVO PREZZO	ART. PREZZARIO RIFERIMENTO	PREZZARIO REGIONALE RIFERIMENTO
1	SIC.PA.01.a	S01.01.002.31.a	Prezzario CTP LAZIO 2012
2	SIC.PA.01.b	S01.01.002.31.b	
3	SIC.PA.02.d	S01.01.002.23.d	
4	SIC.PA.03	S01.01.002.13	
5	SIC.PA.04.a	S01.01.001.1.a	
6	SIC.PA.04.b	S01.01.001.1.b	
	SIC.PA.05.a	S01.03.003.6.a	
7	SIC.PA.05.b	S01.03.003.6.b	
9	SIC.PA.06	OFFERTA	MERCATO
10	SIC.PA.07		
11	SIC.PA.08.a	S01.04.005.1.a	Prezzario CTP LAZIO 2012
12	SIC.PA.08.b	S01.04.005.1.b	
13	SIC.PA.09	Costi Elementari	Prezzario ANAS 2018
14	SIC.PA.10	OFFERTA	MERCATO
15	SIC.PA.11.a		
16	SIC.PA.11.b		
17	SIC.PA.12	S01.04.005.6	Prezzario CTP LAZIO 2012
18	SIC.PA.13	OFFERTA	MERCATO
19	SIC.PA.14		
20	SIC.PA.15		
21	SIC.PA.16		
22			

ANALISI PREZZI

(Tutti i valori sono AL NETTO degli oneri per la sicurezza da PSC)

VOCE DI ELENCO PREZZI:

SIC.PA.01.a

ATTREZZATURA DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA.

Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 v-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380v-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati.

a) montaggio e smontaggio.

PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE

€/cad

€ 2.444.52

		U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Costo Importo	Importo Totale
1	Costi elementari					
a)	MATERIALI					
	sommano materiali					
b)	MANO D'OPERA					
	sommano mano d'opera					
c)	MEZZI E NOLI					
	sommano mezzi e noli					
	Sommano			(A)		€ -
d)	Spese generali (13%) (applicare su (A))					€ -
	Totale			(B)		€ -
e)	Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))					€ -
	Sommano			1		€ -
2	Prezzi composti (rif. Da altri prezzari)					
	Articoli desunti da Elenco Prezzi CPT-ed.2012					
S01.01.002.31.a	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere	cad	1	€ 2.444.52	€ 2.444.52	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
	Sommano			2		€ 2.444.52
	Totale			1+2		€ 2.444.52
3	Di cui incidenza manodopera				30.00%	€ 733.36

ANALISI PREZZI

(Tutti i valori sono AL NETTO degli oneri per la sicurezza da PSC)

VOCE DI ELENCO PREZZI:**SIC.PA.01.b****ATTREZZATURA DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA.**

Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 v-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380v-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati.

Nolo per mese o frazione.

PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**€/mese****€ 192.75**

		U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Costo Importo	Importo Totale
1	Costi elementari					
a)	MATERIALI					
	sommano materiali					
b)	MANO D'OPERA					
	sommano mano d'opera					
c)	MEZZI E NOLI					
	sommano mezzi e noli					
	Sommano			(A)		€ -
d)	Spese generali (13%) (applicare su (A))					€ -
	Totale			(B)		€ -
e)	Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))					€ -
	Sommano			1		€ -
2	Prezzi composti (rif. Da altri prezzari)					
	Articoli desunti da Elenco Prezzi CPT-ed.2012					
S01.01.002.31.b	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere	mese	1	€ 192.75	€ 192.75	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
	Sommano			2		€ 192.75
	Totale			1+2		€ 192.75
3	Di cui incidenza manodopera				30.00%	€ 57.83

ANALISI PREZZI

(Tutti i valori sono AL NETTO degli oneri per la sicurezza da PSC)

VOCE DI ELENCO PREZZI:

SIC.PA.02

FOSSA IMHOF.

Fossa imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il rinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con capacità di circa 13500 litri fino a 60 utenti.

PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE

€/mese

€ 19.764.67

		U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Costo Importo	Importo Totale
1	Costi elementari					
a)	MATERIALI					
	sommano materiali					
b)	MANO D'OPERA					
	sommano mano d'opera					
c)	MEZZI E NOLI					
	sommano mezzi e noli					
	Sommano			(A)		€ -
d)	Spese generali (13%) (applicare su (A))					€ -
	Totale			(B)		€ -
e)	Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))					€ -
	Sommano			1		€ -
2	Prezzi composti (rif. Da altri prezzari)					
	Articoli desunti da Elenco Prezzi CPT-ed.2012					
S01.01.002.23.d	Fossa imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato	cad	1	€ 19.764.67	€ 19.764.67	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
	Sommano			2		€ 19.764.67
	Totale			1+2		€ 19.764.67
3	Di cui incidenza manodopera				30.00%	€ 5.929.40

ANALISI PREZZI

(Tutti i valori sono AL NETTO degli oneri per la sicurezza da PSC)

VOCE DI ELENCO PREZZI:

SIC.PA.04.b Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o gregata metallica. compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.
b) nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.

PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE

€/mq

€ 2.11

		U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Costo Importo	Importo Totale
1	Costi elementari					
a)	MATERIALI					
	sommano materiali					
b)	MANO D'OPERA					
	sommano mano d'opera					
c)	MEZZI E NOLI					
	sommano mezzi e noli					
	Sommano			(A)		€ -
d)	Spese generali (13%) (applicare su (A))					€ -
	Totale			(B)		€ -
e)	Utile dell'Impresa (0%) (Applicare su (B))					€ -
	Sommano			1		€ -
2	Prezzi composti (rif. Da altri prezzi)					
	Articoli desunti dal prezzo CTP Roma 2012					
S01.01.001.1b	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o gregata	mq	1	€ 2.11	€ 2.11	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
	Sommano			2		€ 2.11
	Totale			1+2		€ 2.11
3	Di cui incidenza manodopera				30.00%	€ 0.63

ANALISI PREZZI

(Tutti i valori sono AL NETTO degli oneri per la sicurezza da PSC)

VOCE DI ELENCO PREZZI:

SIC.PA.05.a aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/m³, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione.

a) montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). tratta da 100 ml.

PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**€/cad****€ 1.680.90**

		U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Costo Importo	Importo Totale
1	Costi elementari					
a)	MATERIALI					
	sommano materiali					
b)	MANO D'OPERA					
	sommano mano d'opera					
c)	MEZZI E NOLI					
	sommano mezzi e noli					
				Sommano (A)		€ -
d)	Spese generali (13%) (applicare su (A))					€ -
				Totale (B)		€ -
e)	Utile dell'Impresa (0%) (Applicare su (B))					€ -
	Sommano			1		€ -
2	Prezzi composti (rif. Da altri prezzi)					
	Articoli desunti dal prezzo CTP Roma 2012					
S01.03.003.6a	aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/m ³ - tratta da 100 ml	cad	1	€ 1.680.90	€ 1.680.90	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
				Sommano		€ 1.680.90
				Totale		€ 1.680.90
3	Di cui incidenza manodopera				30.00%	€ 504.27

ANALISI PREZZI

(Tutti i valori sono AL NETTO degli oneri per la sicurezza da PSC)

VOCE DI ELENCO PREZZI:

SIC.PA.06

POSTAZIONE S.O.S, ALL'INTERNO DI GALLERIE.

Postazione SOS all'interno di gallerie costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale separata da quella all'esterno della galleria.

Completo di pulsante di allarme ad azionamento manuale, dispositivo acustico e luminoso, cartello con istruzioni e dati essenziali. Tutto il sistema è alimentato a batterie con caricamento a tampone come quello esterno. Il tutto sarà spostato secondo l'avanzamento del fronte di scavo ogni 50 mt. di perforazione.

Sono compresi l'allestimento, la messa in funzione, il mantenimento e la rimozione finale. Da posizionare all'interno della galleria.

Sono inoltre 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;
- 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.

PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE

€/cad

€ 4.812.78

		U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Costo Importo	Importo Totale
1	Costi elementari					
a)	MATERIALI					
Mercato	Materiale per impianto	cad	1	€ 3.190.00	€ 3.200.00	
	sommano materiali					€ 3.200.00
b)	MANO D'OPERA					
CE.1.11	Operaio specializzato in galleria	ore	10.000	€ 29.34	€ 293.40	
CE.1.12	Operaio qualificato in galleria	ore	10.000	€ 27.29	€ 272.90	
CE.1.13	Manovale specializzato in galleria	ore	20.000	€ 24.64	€ 492.80	
	sommano mano d'opera					€ 1.059.10
c)	MEZZI E NOLI					
	sommano mezzi e noli					
	Sommano			(A)		€ 4.259.10
d)	Spese generali (13%) (applicare su (A))					€ 553.68
	Totale			(B)		€ 4.812.78
e)	Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))					€ -
	Sommano		1			€ 4.812.78
2	Prezzi composti (rif. Da altri prezzari)					
						€ -
						€ -
						€ -
						€ -
						€ -
	Sommano		2			€ -
	Totale		1+2			€ 4.812.78
3	Di cui incidenza manodopera					€ 1.059.10

ANALISI PREZZI

(Tutti i valori sono AL NETTO degli oneri per la sicurezza da PSC)

VOCE DI ELENCO PREZZI:

SIC.PA.08.a

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA.

Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera.

a) montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese.

PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE

€/cad

€ 96.50

		U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Costo Importo	Importo Totale
1	Costi elementari					
a)	MATERIALI					
	Mercato					
	sommano materiali					€ -
b)	MANO D'OPERA					
CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	ore		€ 29.34	€ -	
CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	ore		€ 27.29	€ -	
CE.1.04	Manovale specializzato (all'aperto)	ore		€ 24.64	€ -	
	sommano mano d'opera					€ -
c)	MEZZI E NOLI					
	sommano mezzi e noli					
	Sommano			(A)		€ -
d)	Spese generali (13%) (applicare su (A))					€ -
	Totale			(B)		€ -
e)	Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))					€ -
	Sommano			1		€ -
2	Prezzi composti (rif. Da altri prezzari)					
	Articoli desunti dal prezzario CTP Roma 2012					
S01.04.005.1a	Impianto di illuminazione di emergenza,	ml	1	€ 96.50	€ 96.50	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
	Sommano			2		€ 96.50
	Totale			1+2		€ 96.50
3	Di cui incidenza manodopera				30.00%	€ 28.95

ANALISI PREZZI

(Tutti i valori sono AL NETTO degli oneri per la sicurezza da PSC)

VOCE DI ELENCO PREZZI:

SIC.PA.08.b

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA.

Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera.

b) nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.

PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE

€/cad

€ 5.15

		U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Costo Importo	Importo Totale
1	Costi elementari					
a)	MATERIALI					
	Mercato					
	sommano materiali					€ -
b)	MANO D'OPERA					
CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	ore		€ 29.34	€ -	
CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	ore		€ 27.29	€ -	
CE.1.04	Manovale specializzato (all'aperto)	ore		€ 24.64	€ -	
	sommano mano d'opera					€ -
c)	MEZZI E NOLI					
	sommano mezzi e noli					
	Sommano			(A)		€ -
d)	Spese generali (13%) (applicare su (A))					€ -
	Totale			(B)		€ -
e)	Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))					€ -
	Sommano			1		€ -
2	Prezzi composti (rif. Da altri prezzi)					
	Articoli desunti dal prezzario CTP Roma 2012					
S01.04.005.1b	Impianto di illuminazione di emergenza,	mese	1	€ 5.15	€ 5.15	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
	Sommano			2		€ 5.15
	Totale			1+2		€ 5.15
3	Di cui incidenza manodopera				30.00%	€ 1.55

ANALISI PREZZI

(Tutti i valori sono AL NETTO degli oneri per la sicurezza da PSC)

VOCE DI ELENCO PREZZI:

SIC.PA.09

ABBATTIMENTO POLVERI - PER OGNI ORA O FRAZIONE.

Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 litri/minuto e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dell'autobotte da 6.000 litri con operatore, tubazione e lancia, dei consumi ed ogni altro onere di funzionamento.
Per ogni ora o frazione.

PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE

€/ora

€ 71.08

		U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Costo Importo	Importo Totale
1	Costi elementari					
a)	MATERIALI				€ -	
					€ -	
	sommano materiali					€ -
b)	MANO D'OPERA					
CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	ore		€ 29.34	€ -	
CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	ore		€ 27.29	€ -	
CE.1.04	Manovale specializzato (all'aperto)	ore	0.500	€ 24.64	€ 12.32	
	sommano mano d'opera					€ 12.32
c)	MEZZI E NOLI					
SL.1.001.c	- Autocisterna da 41-60 q.li	ore	1.000	€ 50.58	€ 50.58	
	sommano mezzi e noli					€ 50.58
				Sommano (A)		€ 62.90
d)	Spese generali (13%) (applicare su (A))					€ 8.18
				Totale (B)		€ 71.08
e)	Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))					€ -
	Sommano 1					€ 71.08
2	Prezzi composti (rif. Da altri prezzari)					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
				Sommano 2		€ -
				Totale 1+2		€ 71.08
3	Di cui incidenza manodopera				0.00%	€ -

ANALISI PREZZI

(Tutti i valori sono AL NETTO degli oneri per la sicurezza da PSC)

VOCE DI ELENCO PREZZI:

SIC.PA.11.b Elemento prefabbricato ad uso locale camera di medicazione e attrezzature di emergenza, con presidi sanitari, ossigeno, ipodermoclasti, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asciugamani, 2 lenzuola, cestello medicale, lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, fognatura, ed elettrico, n.4 autorespiratori, n.4 bombole di riserva, auto salvatori, cappucci antifumo. (base m 18) deve riportare sui fianchi la scritta "Attrezzature di emergenza" nonché un cartello luminescente a fondo verde riportante la scritta "Attrezzature di emergenza" e uno a fondo rosso riportante la scritta "Attrezzature antincendio".
"Attrezzature antincendio".
b) Nolo per ogni mese o frazione successivo al primo.

PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE

€/ora

€ 59.40

		U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Costo Importo	Importo Totale
1	Costi elementari					
a)	MATERIALI					
	sommano materiali					
b)	MANO D'OPERA					
	sommano mano d'opera					
c)	MEZZI E NOLI					
	sommano mezzi e noli					
d)	Spese generali (13%) (applicare su (A))	Sommano		(A)	€	-
					€	-
e)	Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))	Totale		(B)	€	-
					€	-
	Sommano		1		€	-
2	Prezzi composti (rif. Da altri prezzi)					
	Articoli desunti da Elenco Prezzi CPT-ed.2012					
S01.01.002.19.b	Elemento prefabbricato ad uso locale camera di medicazione e attrezzature di emergenza,	cad	1	€ 59.40	€ 59.40	
					€	-
					€	-
					€	-
					€	-
					€	-
					€	-
					€	-
					€	-
					€	-
	Sommano		2		€	59.40
	Totale		1+2		€	59.40
3	Di cui incidenza manodopera				0.00%	€ -

ANALISI PREZZI

(Tutti i valori sono AL NETTO degli oneri per la sicurezza da PSC)

VOCE DI ELENCO PREZZI:

SIC.PA.13

FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI DEPURAZIONE BIOLOGICO CON VASCA IMHOFF (questa esclusa) E FILTRO PERCOLATORE ANAEROBICO. Fornitura e posa in opera di impianto di depurazione biologico con vasca Imhoff (questa esclusa dall'analisi) e filtro percolatore anaerobico per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue di civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, dimensionato secondo UNI EN 12566-3 rispondente al DLgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in subirrigazione, dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in PVC con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa per la captazione del refluo depurato dal fondo della vasca; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitalabili sulle ispezioni opzionali. Sono compresi: lo scavo, il rinterro, i pozzetti di imbocco iniziale e d'ispezione alla fine dell'impianto di smaltimento, i chiusini in ghisa e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.

PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE

€/ora

€ 5.721.85

		U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Costo Importo	Importo Totale
1	Costi elementari					
a)	MATERIALI					
OFFERTA	Filtro percolatore anaerobico calcolato per 32 A.E.	cad	1.000	€ 3.570.00	€ 3.570.00	
	sommano materiali					€ 3.570.00
b)	MANO D'OPERA					
CE.1.02	- Operaio specializzato all'aperto:	ore	5.000	€ 29.34	€ 146.70	
CE.1.03	- Operaio qualificato all'aperto:	ore	5.000	€ 27.29	€ 136.45	
CE.1.04	- Manovale specializzato all'aperto:	ore	5.000	€ 24.64	€ 123.20	
	sommano mano d'opera					€ 406.35
c)	MEZZI E NOLI					
SL.1.018.a	-Autogrù da 5 t.	ore	3.000	€ 65.65	€ 196.95	
SL.1.001.q	Autocarro con portata da 61 a 150 ql	ore	5.000	€ 56.22	€ 281.10	
	sommano mezzi e noli					€ 478.05
d)	Spese generali (13%) (applicare su (A))	Sommano		(A)		€ 4.454.40
						€ 579.07
e)	Utile dell'Impresa (0%) (Applicare su (B))	Totale		(B)		€ 5.033.47
						€ -
	Sommano		1			€ 5.033.47
2	Prezzi composti (rif. Da altri prezzi)					
	Articoli desunti da Elenco Prezzi CPT-ed.2012					
A.001.004	Scavo a sezione ristretta alloggiamento percolatore, pozzetti tubazioni di raccordo ecc.	mc	20.000	€ 6.75	€ 135.00	
I.002.080.b	Pozzetti prefabbricati 60*60	n.ro	2.000	€ 93.13	€ 186.26	
E.005.2	Chiusini in ghisa con peso di 60 kg/cad	kg	120.000	€ 2.27	€ 272.40	
	Materiale vario di consumo	corpo	1.000	€ 94.72	€ 94.72	
						€ -
	Sommano		2			€ 688.38
	Totale		1+2			€ 5.721.85
3	Di cui incidenza manodopera					€ 0.24 € 1.360.62

ANALISI PREZZI

(Tutti i valori sono AL NETTO degli oneri per la sicurezza da PSC)

VOCE DI ELENCO PREZZI:**SIC.PA.14****STAZIONE DI LAVAGGIO PER RUOTE DI CAMION**

Fornitura in opera di stazione di lavaggio per ruote di camion come da offerta n. 1, comprensivo del montaggio, messa in funzione, collaudo, spese di viaggio e diaria del tecnico specialistico, trasporto e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie quali basamenti, rampe di accesso ed otturaggi in c.a., approvvigionamento idrico e rete elettrica e relativi cablaggi, operazioni di scarico e posizionamento in loco della stazione con idonea gru.

PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**€/cad****€ 27.967.50**

		U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Costo Importo	Importo Totale
1	Costi elementari					
a)	MATERIALI					
	Stazione di lavaggio per ruote di camion, come da offerta n. 1	cad	1.000	€ 24.750.00	€ 24.750.00	€ 24.750.00
					€ -	
	sommano materiali					€ 24.750.00
b)	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato (all'aperto)	ore		€ 29.34	€ -	€ -
	Operaio qualificato (all'aperto)	ore		€ 27.29	€ -	€ -
	Manovale specializzato (all'aperto)	ore		€ 24.64	€ -	€ -
	sommano mano d'opera					€ -
c)	MEZZI E NOLI					
		ore			€ -	€ -
	sommano mezzi e noli					€ -
d)	Spese generali (13%) (applicare su (A))			Sommano (A)		€ 24.750.00
				Totale (B)		€ 3.217.50
e)	Utile dell'Impresa (0%) (Applicare su (B))					€ -
	Sommano			€ 1.00		€ 27.967.50
2	Prezzi composti (rif. Da altri prezzi)					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
	Sommano			€ 2.00		€ -
	Totale			1+2		€ 27.967.50
3	Di cui incidenza manodopera				€ 0.30	€ 8.390.25

ANALISI PREZZI

(Tutti i valori sono AL NETTO degli oneri per la sicurezza da PSC)

VOCE DI ELENCO PREZZI:**SIC.PA.15****FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECINZIONE CON TELO ANTIPOLVERE IN BANDELLA HDPE.** Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza e profondità di scarpata e a qualsiasi distanza dal ciglio stradale di rete di recinzione costituita da:

Rete tessuta, con bordo occhiellato (tipo antipolvere) realizzata in bandella HDPE (polietilene alta densità) di altezza 2.00 ml fissata alla recinzione di cantiere in rete elettrosaldata con idonee fascette o filo di ferro.

Sono compresi e compensati tutti gli oneri e magisteri per i trasporti, il tiro in alto o calo in basso, il fissaggio alla recinzione esistente, il montaggio e lo smontaggio a fine lavori, quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto secondo le prescrizioni impartite dalla D.L., e rifinito a perfetta regola d'arte.

PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**€/mq****€ 2.08**

		U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Costo Importo	Importo Totale
1	Costi elementari					
MERCATO	MATERIALI Rete in bandella HDPE anti polvere	mq	1	€ 1.40	€ 1.40	
	sommano materiali					€ 1.40
b)	MANO D'OPERA					
CE.1.02	- Operaio specializzato all'aperto:	ore	0.015	€ 29.34	€ 0.44	
	sommano mano d'opera					€ 0.44
c)	MEZZI E NOLI					
	sommano mezzi e noli					
Sommano (A)						€ 1.84
2	Prezzi composti (rif. Da altri prezzi)					
	Articoli desunti dal prezzario lavori ANAS 2018					
					€ -	
Sommano (B)					€ -	€ -
Sommano (A+B)						€ 1.84
d)	Spese generali (13%) (applicare su (A+B))					€ 0.24
Sommano						€ 2.08
e)	Utile dell'Impresa (10%) (Non applicare su (B))					€ -
Sommano 1						€ 2.08
Totale 1						€ 2.08
3	Di cui incidenza manodopera				€ 0.30	€ 0.62

