



CITTA' DI TORINO

DIVISIONE INFRASTRUTTURE MOBILITÀ

Area infrastrutture - Servizio Suolo Parcheggio

PARCHEGGIO PUBBLICO INTERRATO PIAZZA BENGASI

CUP C11I13000010007 - CIG 8530185359 - CPV 71242000-6 - C. NUTS ITC11

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Paola DE FILIPPI

COLLABORATORI TECNICI DEL RUP

Ing. Giovanni SELVAGGI

Ing. Giuseppe POPPA

R.T.P.

ICIS S.r.l. - Società di Ingegneria



Mandataria R.T.P. - Integrazione prestazioni specialistiche - Strutture - Geologia e Geotecnica - Viabilità e Sottoservizi - CAM

STUDIO ROLI ASSOCIATI



Architettura - Edilizia - Sistemazioni Esterne

STUDIO RENATO LAZZERINI



Impianti Idraulici, Meccanici, Elettrici e Speciali

Dott. Stefano ROLETTI

Acustica Ambientale

Ing. Gian Franco SILLITTI

Prevenzione Incendi

GAE Engineering S.r.l.



Strategia Antincendio
Coordinamento Sicurezza in Progettazione

Ing. Luigi QUARANTA

Coordinamento Sicurezza in Progettazione



Integratori Prestazioni Specialistiche:

Ing. Paolo S. PAGANO (ICIS Srl)

Ing. Luciano LUCIANI (ICIS Srl)

Il Coordinatore per la Sicurezza in Progettazione:

Ing. Giuseppe Gaspare Amaro (GAe Engineering Srl)

SICUREZZA

Computo Metrico Estimativo costi sicurezza

REDAZIONE <i>Arch. Zammataro / Ing. Di Cesare</i>	CODICE GENERALE ELABORATO			PSC		03	02
CONTROLLO <i>Ing. Amaro</i>	L2687	PE	F	DOCUMENTO	N. ELABORATO	REVISIONE	
AUTORIZZAZIONE <i>Ing. LUCIANI</i>	N	DATA	NOTE EMISSIONE	SCALA			
	00	agosto 2024	Prima Emissione Progetto Esecutivo	-			
	01	ottobre 2024	Emissione post verifica	DATA			
	02	ottobre 2024	Emissione per appalto	ottobre 2024			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Predisposizione di apprestamenti di sicurezza, posa cartelli, verifica quotidiana delle recinzioni e delle condizioni di sicurezza del cantiere, spostamento teli fonoassorbenti in aree a rischio propagazione, etc.	1,00	1,25		588,000	735,00		
	SOMMANO h					735,00	29,33	21'557,55
2 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Moviere su pubblica via e per gestione passaggi interferenziali	1,00	1,00		588,000	588,00		
	SOMMANO h					588,00	29,33	17'246,04
3 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali Addetto alla gestione ed al coordinamento delle emergenze, in costante contatto con la centrale operative e gli altri addetti delle altre imprese presenti e con la control room della metropolitana. Compreso l'impegno per il monitoraggio di potenziali allarmi dalla centralina di rilevazione polveri e rumore	1,00	0,50		588,000	294,00		
	SOMMANO h					294,00	37,35	10'980,90
4 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali Riunioni di coordinamento; si considera una presenza media di 3 preposti di diverse imprese per 4 riunioni/mese	2,00	4,00		28,000	224,00		
	SOMMANO h					224,00	37,35	8'366,40
5 04.P82.A12. 005	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Paletta da manovriere (fig. 403 nuovo c.d.s.) o banderuola da cantoniere in tessuto plastificato color arancio, manico in alluminio. Paletta da manovriere, disco diam. 30 cm Compresa dotazione di riserva					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,89	47,56
6 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese <i>Per delimitazione aree a rischio interne e porzione cantiere appendice su via O. Vigliani</i>		800,00		1,000	800,00		
	SOMMANO m					800,00	3,70	2'960,00
7 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo <i>Per delimitazione aree a rischio interne e porzione cantiere appendice su via O. Vigliani</i>		800,00		27,000	21'600,00		
	SOMMANO m					21'600,00	0,46	9'936,00
8 LOM241.LP. EEA.a29.A1 050.R0000.0	OPERA STRUMENTALE: Recinzione; pannellatura metallica su montanti di metallo generico; altezza [m] = 9,8. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. COMPONENTI:							
A R I P O R T A R E								
								71'094,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'094,45
000.-	OSI O ... nel terreno; criterio di misurazione: valutata a metro quadro LVI LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. Per delimitazione aree a rischio interne e porzione cantiere appendice su via O. Vigliani		500,00		2,000	1'000,00		
	SOMMANO 1 m ²					1'000,00	21,99	21'990,00
9 28.A05.E30. 005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentaz ... ale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese <i>Per delimitazione perimetrale del cantiere confinante su pubblica via. Al di sotto della recinzione in lamiera di cui sopra</i>		500,00		1,000	500,00		
	SOMMANO m					500,00	15,75	7'875,00
10 28.A05.E30. 010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentaz ... e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo <i>Per delimitazione perimetrale del cantiere confinante su pubblica via. Al di sotto della recinzione in lamiera di cui sopra</i>		500,00		27,000	13'500,00		
	SOMMANO m					13'500,00	1,76	23'760,00
11 25.P02.D65. 005	Dispositivi rifrangenti Da collocarsi su barriere di sicurezza tipo guardrail					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	1,85	185,00
12 28.A05.E60. 005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei ... o smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera <i>Doppio cancello carraio di accesso al cantiere Doppio cancello pedonale di accesso al cantiere</i>	2,00 2,00	6,00 1,20	2,600 2,600		31,20 6,24		
	SOMMANO m ²					37,44	34,28	1'283,44
13 NC.90.050.0 010.a	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da qualsiasi distanza, scarico e accatastamento, nei siti indicati dalla D.L. di barriere tipo New Jersey di qualsiasi tipo, in calcestruzzo o in materiale plastico: - prefabbricata in calcestruzzo <i>Per spostamento recinzioni esterne al passaggio di fase</i>	24,00	150,00			3'600,00		
	SOMMANO m					3'600,00	10,01	36'036,00
14 28.A05.E55. 005	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese		60,00		1,000	60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,62	217,20
15 28.A05.E55. 010	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. solo nolo per ogni mese successivo		60,00		27,000	1'620,00		
	A R I P O R T A R E					1'620,00		162'441,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'620,00		162'441,09
16 28.A05.E05. 015	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indefor ... o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,80 m		1000,00			1'620,00	0,88	1'425,60
	SOMMANO m					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	7,22	7'220,00
17 28.A05.D20. 015	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito ... abello, attaccapanni, lettino, due barelle, lavabo, boiler elettrico, accessori vari Costo primo mese o frazione di mese Uso infermeria e guardiana	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	467,16	934,32
18 28.A05.D15. 010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con p ... montaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Uso infermeria e guardiana	2,00			27,000	54,00		
	SOMMANO cad					54,00	189,54	10'235,16
19 28.A05.D10. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci ... avoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese <i>Uso uffici e spogliatoi</i>	7,00			1,000	7,00		
	SOMMANO cad					7,00	550,32	3'852,24
20 28.A05.D10. 010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci ... nto a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo <i>Uso uffici e spogliatoi</i>	7,00			27,000	189,00		
	SOMMANO cad					189,00	244,57	46'223,73
21 28.A05.D20. 005	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito ... - dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese Uso refettorio	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	445,14	890,28
22 28.A05.D20. 010	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito ... montaggio e preparazione della base incli armata di appoggio costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Uso refettorio	2,00			27,000	54,00		
	A R I P O R T A R E					54,00		233'222,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,00		233'222,42
	SOMMANO cad					54,00	133,31	7'198,74
23 28.A05.D15. 005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con p ... arazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese	3,00			1,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	434,14	1'302,42
24 28.A05.D15. 010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con p ... montaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	3,00			27,000	81,00		
	SOMMANO cad					81,00	189,54	15'352,74
25 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... iodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	234,87	469,74
26 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... assaggi/ mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	2,00			27,000	54,00		
	SOMMANO cad					54,00	161,47	8'719,38
27 28.A05.D35. 005	SERBATOIO DI ACCUMULO dell'acqua in polietilene, per uso igienico sanitario, non interrato, completo di accessori, della capacità di 1000 l. ...					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	157,49	314,98
28 S01.01.002.3 9.a	Container per deposito bombole gas compressi. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	3,00	3,00	2,000	1,000	18,00		
	SOMMANO m ²					18,00	77,24	1'390,32
29 S01.01.002.3 9.b	Container per deposito bombole gas compressi. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	3,00	3,00	2,000	27,000	486,00		
	SOMMANO m ²					486,00	7,76	3'771,36
30 01.P25.A75. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vig ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni							
	A R I P O R T A R E							271'742,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'742,10
	<i>Ponteggi necessari ai fini di sicurezza. Non sono inclusi ponteggi di lavoro</i>	1,00	110,00	9,000	1,000	990,00		
	SOMMANO m ²					990,00	12,72	12'592,80
31 01.P25.A75. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vig ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo <i>Ponteggi necessari ai fini di sicurezza. Non sono inclusi ponteggi di lavoro</i>	1,00	110,00	9,000	14,000	13'860,00		
	SOMMANO m ²					13'860,00	2,04	28'274,40
32 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese <i>Ponteggi necessari ai fini sicurezza. Non sono inclusi ponteggi di lavoro</i>	4,00	110,00	1,200	15,000	7'920,00		
	SOMMANO m ²					7'920,00	2,74	21'700,80
33 28.A05.A08. 010	COPRIGIUNTO per ponteggi in materiale plastico di vari colori, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede per la pubblica e p ... ornaliera comprendente l'eventuale sostituzione o reintegrazione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Doppio					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	2,62	524,00
34 LOM241.RT. 00.00.15.001 0.c	Scala a torre a elementi prefabbricati; impiego: ponteggi multidirezionali; altezza massima [m] = 100,0; carico utile [kN] = 20; incluso: elementi montanti tubolari, rampe scala di ... minio; criterio di misurazione: valutata per ogni metro lineare di altezza, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione Torri scale accesso fondo scavo (2 torri x 2 aree)	4,00	10,00		1,000	40,00		
	SOMMANO 1 m					40,00	73,23	2'929,20
35 LOM241.RT. 00.00.15.001 0.b	Scala a torre a elementi prefabbricati; impiego: ponteggi monodirezionali; altezza massima [m] = 100,0; carico utile [kN] = 20; incluso: elementi montanti tubolari, rampe scala di ... misurazione: valutata per ogni metro lineare di altezza, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Torri scale accesso fondo scavo (2 torri x 2 aree)	4,00	10,00		4,000	160,00		
	SOMMANO 1 m					160,00	39,85	6'376,00
36 28.A05.B05. 005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavora ... e lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m	6,00	2,50	10,000	1,000	150,00		
	SOMMANO m ²					150,00	11,58	1'737,00
37 28.A05.B05.	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in							
	A R I P O R T A R E							345'876,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							345'876,30
010	opere esistenti, posti a protezione dei lavora ... e lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m	8,00	2,50	10,000	8,000	1'600,00		
	SOMMANO m ²					1'600,00	2,60	4'160,00
38 LOM241.RT. 00.00.35.001 0.a	Tavola; spessore[m] = 0,04 ÷ 0,05 lunghezza [m] = 4,0 SPECIFICHE TECNICHE: in abete (assi da ponte); criterio di misurazione: valutate a metro cubo A disposizione per chiusure urgenti di forometrie e varchi	16,00	5,00	0,400	0,050	1,60		
	SOMMANO l m ³					1,60	554,47	887,15
39 28.A05.A10. 005	TRABATTELO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	10,00			1,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	168,62	1'686,20
40 28.A05.A10. 010	TRABATTELO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo	10,00			19,000	190,00		
	SOMMANO cad					190,00	18,53	3'520,70
41 28.A05.B10. 005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe d ... uto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	15,75	6'300,00
42 28.A05.B32. 005	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno compreso il montaggio e lo smontaggio. costo primo mese Per chiusure forometrie e solai.	8,00	3,00	4,000	1,000	96,00		
	SOMMANO m ²					96,00	10,93	1'049,28
43 28.A05.B32. 010	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno compreso il montaggio e lo smontaggio. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Per chiusure forometrie e solai.	8,00	3,00	4,000	3,000	288,00		
	SOMMANO m ²					288,00	0,84	241,92
44 28.A05.E35. 010	FORMAZIONE DI TAMPONAMENTO PROVVISORIO verticale di cantiere in ambienti interni di altezza fino a 3,50 m, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estr ... durata del cantiere. Misurato a metro quadrato in proiezione verticale per l'intero sviluppo della parete Lastra doppia In previsione di apertura parziale del parcheggio	4,00	12,00	3,000		144,00		
	SOMMANO m ²					144,00	40,76	5'869,44
	A R I P O R T A R E							369'590,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							369'590,99
45 VEN24-21.0 1.21.00	DELIMITAZIONE E CONFINAMENTO AREA CON LIVELLO DI RUMORE SUPERIORE A 90 dBA Delimitazione e confinamento di aree di lavoro con livello di rumore superiore 90 dB(A), eseguita con pal ... ica e cartello indicatore. Costo per un anno. DELIMITAZIONE E CONFINAMENTO AREA CON LIVELLO DI RUMORE SUPERIORE A 90 dBA Protezioni interne e schermi di aree puntuali di lavoro. Integrative rispetto alla recinzione fonoassorbente preliminare SOMMANO m/anno		60,00		3,000	180,00		
						180,00	5,24	943,20
46 28.A05.G05. 005	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI PROTEZIONE PERCORSO PEDONALE prospiciente gli scavi o di scale ... si nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiede. Costo per tutta la durata dei lavori. Protezione area testa-pali e lungo i declivi nelle rampe di accesso a fondo scavo SOMMANO m		300,00			300,00		
						300,00	10,10	3'030,00
47 28.A20.D10. 005	STRISCE ANTISCIVOLO autoadesive in granuli di silicio, per gradini, rampe, etc., fornite e poste in opera. Sono compresi: la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro ... a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: larghezza 2,5 cm. Misurate a metro lineare di strisce poste in opera. SOMMANO m		400,00			400,00		
						400,00	1,11	444,00
48 28.A05.F05. 015	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE [Note: Con il termine di "attrezzatura" si intende qualsiasi m ... e BARRE di armatura in acciaio per ripresa dei getti ed emergenti dagli stessi, mediante tappi a fungo in polipropilene. SOMMANO cad					1'000,00		
						1'000,00	0,13	130,00
49 04.P82.A09. 005	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Cono segnaletico per cantiere in pvc in colori bianco/rosso con bande fluorescenti, se in gomma, con applicazione di tre bande in pellicola retroriflettente, classe 2 Altezza 50 cm, diam. 18 cm in pvc SOMMANO cad					50,00		
						50,00	6,98	349,00
50 28.A05.E20. 005	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangola Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m. misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro SOMMANO d	6,00			852,000	5'112,00		
						5'112,00	0,65	3'322,80
51 04.P82.A02. 005	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Paletto in materiale plastico h=90 cm, diam. 30 mm, realizzato in colore a bande alternate bianche e ... stesa o recupero della catena in materiale plastico eventualmente sostenuta dagli stessi. Paletto in materiale plastico SOMMANO cad		50,00			50,00		
						50,00	10,61	530,50
	A R I P O R T A R E							378'340,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							378'340,49
52 04.P82.A03. 005	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Catenella a maglie bianco-rosse in materiale plastico da sorreggersi mediante paletti di cui al punto precedente. Catenella a maglie		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,57	235,50
53 04.P82.A11. 005	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Fornitura nastro tipo vedo in polietilene colore bianco/rosso in rotoli da mt.100 o 200, altezza cm. 8. Altezza 80 mm					2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	0,05	100,00
54 28.A05.A15. 005	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m ² di piano di lavoro. Costo primo mese	10,00	1,20	6,000	1,000	72,00		
	SOMMANO m ²					72,00	9,73	700,56
55 28.A05.A15. 010	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m ² di piano di lavoro. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	10,00	1,20	6,000	19,000	1'368,00		
	SOMMANO m ²					1'368,00	1,86	2'544,48
56 28.A05.B45. 010	PASSERELLA pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e ... oli di raccordo. Trasporto e posa in opera. Costo mensile. Dimensioni orientative 1,20 m di larghezza e 4m di lunghezza.	4,00			28,000	112,00		
	SOMMANO cad					112,00	46,33	5'188,96
57 NP 001	Lavaruote completo di impianto di chiarificazione per il riciclo delle acque di lavaggio, comprensivo di rampe in acciaio e cemento armato di salita e discesa dall'impianto e basamento di appoggio, compreso delle alimentazioni occorrenti, trasporto montaggio e smontaggio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41'553,42	41'553,42
58 28.A05.B50. 005	PASSERELLA carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi posti sul vuoto, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo ... sserella carrabile. Nolo mensile Misurato a metro quadrato posto in opera, per ampiezze da superare non superiori a m 3.	1,00	2,50	1,500	4,000	15,00		
	SOMMANO m ²					15,00	64,90	973,50
59 NP 002	TELO ASSORBENTE ACUSTICO PER RECINZIONE DA CANTIERE - Barriera fonoassorbente flessibile per cantieri temporanei da integrare alla recinzione di cantiere per riduzione impatto acustico	1,00	200,00	2,000		400,00		
	A R I P O R T A R E					400,00		429'636,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					400,00		429'636,91
	SOMMANO m2					400,00	72,17	28'868,00
60 28.A05.F05. 010	INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. <i>Contenimento polveri</i>	1,00			320,000	320,00		
	SOMMANO h					320,00	75,97	24'310,40
61 28.A05.C20. 005	SISTEMA DI ESAURIMENTO DELL'ACQUA negli scavi per mezzo di pompa (elettrica od a motore),compreso quanto occorre per il trasporto, la messa in funzione, la manutenzione, lo spostam ... da effettuarsi per ogni cavallo di potenza, per ogni ora di effettivo funzionamento. Calcolato per ogni ora di utilizzo	2,00			400,000	800,00		
	SOMMANO h					800,00	8,06	6'448,00
62 28.A10.D05. 005	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazi ... 08 s.m.i.] per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica. <i>Per rischi interferenziali e visitatori</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,46	54,60
63 28.A10.D10. 005	cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3 <i>Per rischi interferenziali e visitatori</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,82	148,20
64 28.A10.D10. 015	otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio <i>Per rischi interferenziali e visitatori</i>					1'000,00		
	SOMMANO cad					1'000,00	0,13	130,00
65 28.A10.D10. 020	occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166. <i>Per rischi interferenziali e visitatori</i>					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,44	72,00
66 28.A10.D10. 030	mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001 <i>Per rischi interferenziali e visitatori</i>					1'000,00		
	SOMMANO cad					1'000,00	0,44	440,00
67 28.A10.D10. 032	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP3 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche ... ento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. <i>Per rischi interferenziali e visitatori</i>					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	0,58	58,00
68	Materiale per segnaletica temporanea,sicurezza sui cantieri, vestiario e							
	A R I P O R T A R E							490'166,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							490'166,11
04.P82.A24. 005	d.p.i. Calzature da lavoro di sicurezza con suola antiperforazione e puntale in acciaio antisciacchiamento, il prezzo è riferito al paio di scarpe di qualsiasi taglia. Scarpa tipo basso Set varie misure a disposizione per visitatori					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	33,62	336,20
69 04.P82.A13. 005	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Indumenti da cantiere in tessuto arancione con bande fluorescenti "scotchlite" secondo le vigenti norme qualsiasi taglia. marcatura obbligatoria, normativa di riferimento: en 340, en 471, en 343. Gilet in cotone arancio Per rischi interferenziali, visitatori, lavori su pubblica via e in aree con transito di mezzi terzi					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	35,11	1'404,40
70 28.A10.D30. 015	IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358: [Note: Si ricorda l'obbligo di revisione annuale dell'attacco dorsale e sternale, con fascia lombare imbottita per l'utilizzo in prolungati lavori di stazionamento.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	94,51	378,04
71 28.A10.D35. 015	CORDINO ANTICADUTA dotato di assorbitore di energia e connettori, conforme alla norma UNI EN 354-355. Cordino singolo elastico in poliammide, con moschettone, lunghezza 2,00 m					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	38,91	311,28
72 28.A10.A05. 005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento (UNI EN 795/2012), prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato, utilizzato per essere eseguita da ditta specializzata.] per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,64	125,28
73 28.A10.A07. 010	Dispositivo di ancoraggio puntuale temporaneo, rimovibile a fine lavorazione, di Tipo A (UNI 795:2012) costituito da piastra di ancoraggio in acciaio inox, impiegabile come dispositivo di trattenuta e di sistema anticaduta, comprensivo di elementi di fissaggio al supporto con doppio punto di ancoraggio					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	27,84	556,80
74 28.A20.B10. 010	SPECCHIO PARABOLICO infrangibile per visione retrospettiva, completo di attacchi orientabili. diametro cm 60 Da posizionarsi alle 2 uscite su via.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	44,47	177,88
75 S01.01.006.7 6	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese o frazione. A necessità per verifica costante gas fondo scavo	1,00			28,000	28,00		
	SOMMANO cad					28,00	12,65	354,20
	A R I P O R T A R E							493'810,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							493'810,19
76 06.A25.B05. 005	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandier ... i a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	101,27	607,62
77	Voce riservata!!! <i>Per segnalazione percorsi di emergenza interni. Trattandosi di costi della sicurezza è stato decurtato il -10% degli utili d'impresa</i>					6,00		
	SOMMANO					6,00	0,00	0,00
78 28.A15.A15. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, gruetta, seghe circolari, pulscitavole, piegaferrì, macchin ... rame isolato direttamente interrato da 25 mm ² e n. 2 picchetti di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	403,01	806,02
79 28.A15.B05. 005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm ² , collegata a dispersor ... in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	162,13	1'621,30
80 VEN24-21.0 1.74.a	BARRIERA DI PROTEZIONE LINEE ELETTRICHE Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree costituita da struttura verticale e di controventamento in pali di legno, h massima ... cinamento di macchine operatrici e di carichi sospesi a gru. BARRIERA DI PROTEZIONE DI LINEE ELETTRICHE costo primo mese	2,00	6,00		1,000	12,00		
	SOMMANO m					12,00	104,82	1'257,84
81 VEN24-21.0 1.74.b	BARRIERA DI PROTEZIONE LINEE ELETTRICHE Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree costituita da struttura verticale e di controventamento in pali di legno, h massima ... pesi a gru. BARRIERA DI PROTEZIONE DI LINEE ELETTRICHE costo mesi successivi al primo (per ogni mese o frazione di mese)	2,00	6,00		27,000	324,00		
	SOMMANO m/mese					324,00	8,77	2'841,48
82 28.A20.A05. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	11,12	667,20
83	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con							
	A R I P O R T A R E							501'611,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							501'611,65
28.A20.A20.005	indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata m ... ficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m					350,00		
	SOMMANO cad					350,00	0,46	161,00
84 28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata m ... o sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.					300,00		
	SOMMANO cad					300,00	1,39	417,00
85 28.A20.A10.005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese	100,00			1,000	100,00		
	SOMMANO cad					100,00	8,15	815,00
86 28.A20.A10.010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo	100,00			27,000	2'700,00		
	SOMMANO cad					2'700,00	1,39	3'753,00
87 04.P82.A27.005	Palina mobile leggera, di tipo commerciale, composta da uno stante in tubolare in acciaio zincato a caldo, del diametro di 48 mm e di altezza pari a 180/200 cm e da una base a "ruo ... to stante. Reso franco magazzino, scarico compreso. Fornitura della palina completa, composta dallo stante e dalla base.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	48,56	291,36
88 28.A20.A15.005	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese	20,00			1,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,95	139,00
89 28.A20.A15.010	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo	20,00			27,000	540,00		
	SOMMANO cad					540,00	0,55	297,00
90 28.A20.A17.005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	1,38	55,20
91 04.P82.A26.005	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Tasca trasparente porta ordinanza in materiale plastico inalterabile tipo crystal dimensioni uni a4 da applicarsi a paline mobili							
	A R I P O R T A R E							507'540,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							507'540,21
	per provvedimenti viabili temporanei. Tasca trasparente tipo crystal uni-a4					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	0,43	7,31
92 04.P82.A10. 010	Materialie per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Fornitura barriera per segnalazione lavori (cavalletto stradale) in lamiera di ferro verniciato a fu ... stremita con scritta "interruzione" pure in pellicola E.G. altezza minima dal suolo 80 cm esclusa la barriera. 150x20 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	49,93	499,30
93 VEN24-21.0 1.24.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RALLENTATORI DI VELOCITA' Fornitura e posa in opera di rallentatori di velocità composti da elementi modulari in gomma da porre in opera con fissaggio ... in tinta gialla FORNITURA E POSA IN OPERA DI RALLENTATORI DI VELOCITA' dimensione modulo cm 50x90 dosso di altezza cm 5					4,00		
	SOMMANO n					4,00	72,62	290,48
94 04.P83.A01. 010	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... arreggiata tracciati come ripasso o nuovo impianto, in colore giallo RAL 1003, per demarcazioni uso cantiere temporaneo. Zebratura attraversamenti pedonali provvisori Segnaletica demarcazione viabilità modificata	3,00	20,00	2,500		150,00		
		2,00	1000,00	0,150		300,00		
	SOMMANO m²					450,00	3,88	1'746,00
95 04.P83.E08.0 05	Asportazione di segnaletica eseguita con materiali a lunga durata su qualunque tipo di pavimentazione mediante fresatura o riscaldamento del manto stradale. Asportazione di segnaletica Rimozione segnaletica preesistente e asportazione segnaletica gialla al termine dei lavori. Rimozione segnaletica demarcazione viabilità modificata al termine dei lavori	3,00	20,00	2,500		150,00		
		2,00	1000,00	0,150		300,00		
	SOMMANO m²					450,00	11,28	5'076,00
96 28.A20.B05. 005	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni					2,00		
	SOMMANO cad				15,000	30,00		
						30,00	55,60	1'668,00
97 28.A20.B05. 010	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: solo nolo per ogni giorno successivo					2,00		
	SOMMANO cad				837,000	1'674,00		
						1'674,00	3,70	6'193,80
98 28.A20.E15. 005	Nolo di sistema di comunicazione, tramite coppia di RICETRASMITTENTI, tra operatori interni alla zona confinata ed operatori esterni. nolo per un mese					4,00		
					28,000	112,00		
	A R I P O R T A R E					112,00		523'021,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					112,00		523'021,10
	SOMMANO cad					112,00	8,51	953,12
99 28.A20.E05. 005	SEGNALATORE ACUSTICO da esterno autoprotetto alimentato a 24V, in custodia metallica verniciata, completo di lampeggiatore, provvisto di batteria in tampone della durata di 1 ora, f ... Misurato al mese o frazione per assicurare la corretta organizzazione del cantiere. per il primo mese o frazione di mese	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,55	106,55
100 28.A20.E05. 010	SEGNALATORE ACUSTICO da esterno autoprotetto alimentato a 24V, in custodia metallica verniciata, completo di lampeggiatore, provvisto di batteria in tampone della durata di 1 ora, f ... ne lavoro. Misurato al mese o frazione per assicurare la corretta organizzazione del cantiere. per ogni mese successivo.	1,00			27,000	27,00		
	SOMMANO cad					27,00	3,70	99,90
101 28.A20.C10. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna	80,00			2,000	160,00		
	SOMMANO cad					160,00	6,02	963,20
102 S01.04.004.2 2	Defibrillatore semiautomatico fornito con elettrodi standard, una borsa di trasporto, un pacco batteria al litio. Nolo per ogni mese o frazione.	1,00			28,000	28,00		
	SOMMANO cad.					28,00	30,64	857,92
103 S01.04.004.2 3	Armadietto per defibrillatore in lamiera d'acciaio al carbonio, zincato, con finitura a polvere ed apribile anta in policarbonato per conservare il defibrillatore in ambienti interni. Nolo per ogni mese o frazione.	1,00			28,000	28,00		
	SOMMANO cad.					28,00	3,50	98,00
104 28.A20.F15. 005	Nolo BARELLA PIEGHEVOLE. Sono compresi: il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. In alluminio, pieghevole in lunghezza e larghezza.	2,00			852,000	1'704,00		
	SOMMANO d					1'704,00	0,42	715,68
105 VEN24-PR- A.99.147.00	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) contenuto in armadietto in metallo ... con fonendoI Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	254,66	509,32
106 28.A20.F10. 005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: 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.							
	A R I P O R T A R E							527'324,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							527'324,79
	Misurato cadauno					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	192,71	770,84
107 28.A20.F05. 005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: 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. Misurata cadauno					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	26,87	268,70
108 28.A20.F20. 005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di ... ro (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,39	83,39
109 28.A20.F25. 005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola ... sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,90	139,00
110 28.A20.F30. 005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate. 1 confezione di repellente Ambiente infestato di insetti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,80	17,60
111 28.A20.H05. 005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono ... ario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	14,08	563,20
112 28.A20.H10. 005	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C. da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	20,00			2,000	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	20,38	815,20
113 05.P76.B80.0 05	Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	3,13	187,80
	A R I P O R T A R E							530'170,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							530'170,52
114 28.A20.H20. 005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: elmetto, semicalotta con schermo per elmetto, guanti anticalore, coperta antincendio, torcia, maschera facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	32,42	259,36
115 28.A30.A05. 005	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere n ... isurato al giorno e all'unità. Fermo attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile).	4,00			16,000	64,00		
	SOMMANO d					64,00	57,44	3'676,16
116 28.A30.A05. 010	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere n ... ento di macchine ed attrezzature. Misurato al giorno e all'unità. Fermo personale (valore medio di operaio qualificato).	10,00			16,000	160,00		
	SOMMANO d					160,00	25,01	4'001,60
117 28.A30.A05. 015	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere n ... trezzature. Misurato al giorno e all'unità. Spostamento macchina (valore medio di macchine semoventi da cantiere edile).	4,00			10,000	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	15,75	630,00
118 28.A30.A05. 020	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere n ... o al giorno e all'unità. Spostamento attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile).	10,00			16,000	160,00		
	SOMMANO cad					160,00	10,83	1'732,80
119 VEN24-21.0 1.70.d	LINEA ELETTRICA Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette. LINEA ELETTRICA sezione 3x10 mmq		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	5,87	2'348,00
120 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato <i>Demolizione plinto della stazione di monitoraggio</i>	1,00	0,90	0,900	0,900	0,73		
	SOMMANO m³					0,73	202,94	148,15
121 NP 003	Sistema costituito da n.5 stazioni di monitoraggio vento, polveri e rumore, complete di sonda di misurazione delle concentrazioni delle polveri sottili PM2,5 e PM10, sonda fonometr ... avi di collegamento							
	A R I P O R T A R E							542'966,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							542'966,59
	sensori-datalogger, pali telescopici, software, pagina web per visione dati, assemblaggio e collaudi					1,00		
	SOMMANO					1,00	21'268,10	21'268,10
122 VEN24-13.0 1.02.00	BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE FINO A 1,00 m DI PROFONDITA' Le attività consistono nelle operazioni di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati b ... ca Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa. BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE FINO A 1,00 m DI PROFONDITA'					11'000,00		
	SOMMANO m ²					11'000,00	0,57	6'270,00
123 VEN24-13.0 1.03.a	BONIFICA BELLICA PROFONDA Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità super ... preposti. BONIFICA BELLICA PROFONDA ESTESA FINO A 3,00 m DI PROFONDITA' (MISURE CONFORMI ALLE NORME DI SBANCAMENTO)					1'000,00		
	SOMMANO m ²					1'000,00	2,31	2'310,00
124 VEN24-13.0 1.03.c	BONIFICA BELLICA PROFONDA Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità super ... preposti. BONIFICA BELLICA PROFONDA ESTESA FINO A 7,00 m DI PROFONDITA' (MISURE CONFORMI ALLE NORME DI SBANCAMENTO)					10'000,00		
	SOMMANO m ²					10'000,00	4,46	44'600,00
125 VEN24-13.0 1.04.00	SCAVO A MANO E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA Scavo a mano effettuato per consentire lo scoprimento di ordigni bellici inesplosi interrati a profondità superiore a cm.100 da ... i Bonifica Bellica Sistemica Terrestre "del Ministero della Difesa RICERCA					8,00		
	SOMMANO m ³					8,00	181,70	1'453,60
126 VEN24-13.0 1.05.a	SCAVO CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA Tali scavi sono da effettuarsi, a profondità superiore a 100cm, in terreni di qualsiasi genere, natura e consisten ... vole degli organi preposti. SCAVO CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA PER SCAVI A SEZIONE APERTA					500,00		
	SOMMANO m ³					500,00	10,55	5'275,00
127 VEN24-13.0 1.05.b	SCAVO CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA Tali scavi sono da effettuarsi, a profondità superiore a 100cm, in terreni di qualsiasi genere, natura e consisten ... e degli organi preposti. SCAVO CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA PER SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA					200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		624'143,29

