

# Ampliamento del Centro Agroalimentare Roma

## CAR

### PROGETTO DEFINITIVO



Codice elaborato

Numero elaborato

155 - CAR\_01\_PE\_S\_CS\_01\_01

Titolo elaborato

Stima dei Costi della Sicurezza

Committente

C.A.R.

Progettista

**DEStudio - Società di Ingegneria**  
Piazza Galeria 7 - int. 30 - 00179 Roma  
+39 06 8535 8090 - destudio@destudio.it

Ing. Marco Discacciati



Data

22/01/2024

Autore

Ing. Marco Discacciati

REVISIONI ELABORATO

Data

22/01/2024

Versione

01

Autore

Ing. Marco Discacciati

Nota revisione

Data

Versione

Autore

Nota revisione

Visti / Approvazioni

Il C.A.R. S.c.p.A.

Via Tenuta del Cavaliere n.1 Guidonia Montecelio (RM)

Partita I.V.A. 03853631004



---

## STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Secondo i dettami del Titolo IV, Capo I, l'Allegato XV punto 4 del D.Lgs. n.81/2008, i costi della sicurezza sono stati quantificati, per tutta la durata delle lavorazioni previste e sono compresi i costi degli apprestamenti, dell'impianto elettrico di cantiere e di protezione alle scariche atmosferiche, i mezzi e i servizi di protezione collettiva i dispositivi di protezione individuali per le lavorazioni interferenti e per delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva e procedure verificate e attuate dal CSE durante le lavorazioni.

La stima dei costi della sicurezza è stata determinata sulla base del documento **"Tariffa dei prezzi per le opere pubbliche edili ed impiantistiche del Lazio - Edizione 2023" Parte S costi della sicurezza**, approvata dalla Giunta Regionale con la Deliberazione n. 101/2023 pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Lazio del 20 aprile 2023, n. 32 – Ordinario.

La stima dei costi è stata determinata analiticamente, per singole voci calcolate considerando il loro costo di utilizzo che comprende anche l'ammortamento.

**I costi della sicurezza così individuati, sono compresi nell'importo totale dei lavori, ed individuano la parte del costo dell'opera da non assoggettare a ribasso nelle offerte delle imprese esecutrici.**

In relazione ai lavori affidati in subappalto, ove gli apprestamenti, gli impianti e le altre attività di cui al punto 4 dell'allegato XV del D. Lgs.81/08 e successive modifiche siano effettuati dalle imprese esecutrici, l'impresa affidataria corrisponde a esse senza alcun ribasso i relativi costi della Sicurezza. Non rientrano, chiaramente, nei costi della sicurezza gli oneri dell'impresa connessi agli adempimenti del Titolo I del D.Lgs. n.81/2008 quali la formazione e l'informazione dei lavoratori, la sorveglianza sanitaria, la redazione del POS, i DPI non rientranti nelle lavorazioni tra loro interferenti, tutti gli oneri della sicurezza non intesi costi che sono a carico del datore di lavoro.

Il DL liquida l'importo relativo ai costi della sicurezza previsti in base allo stato di avanzamento lavori o quanto previsto nel Capitolato Speciale di Appalto, previa approvazione da parte del coordinatore per l'esecuzione dei lavori quando previsto.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Accantieramento (SpCat 1)</b>							
1 / 1 S01.01.001.1 8.a	Cancello di cantiere a 2 battenti realizzato con pannelli ciechi in acciaio zincato, comprensivo di piantane laterali in tubolari zincati da murare a terra, campate da cm 200 x 200 h. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Cancelli di ingresso/uscita al cantiere (4 x 2 m)	3,00	2,00	4,000		24,00		
	SOMMANO m²					24,00	26,22	629,28
2 / 2 S01.01.001.1 8.b	Cancello di cantiere a 2 battenti realizzato con pannelli ciechi in acciaio zincato, comprensivo di piantane laterali in tubolari zincati da murare a terra, campate da cm 200 x 200 h. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1 [m² 24.00]				27,000	648,00		
	SOMMANO m²					648,00	6,44	4'173,12
3 / 3 S01.01.002.0 1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). Baracca Spogliatoio (2.7 x 7.15 m) 2 per area logistica Baracca Refettorio (7 x 5 m) 1 per area logistica Baracca DL (5 x 2.4 m) 1 per area logistica Baracca CSE (5 x 2.4 m) 1 per area logistica Baracca Impresa affidataria (5 x 2.4 m) 1 per area logistica Baracca Impresa sub-affidataria (5 x 2.4 m) 1 per area logistica Baracca Guardiola (5 x 2.4 m) 1 per ogni ingresso/ uscita	4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00	2,70 5,00 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40	7,150 7,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	77,22 70,00 24,00 24,00 24,00 24,00 36,00		
	SOMMANO m²					279,22	93,02	25'973,04
4 / 4 S01.01.002.0 1.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... le linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Vedi voce n° 3 [m² 279.22]				27,000	7'538,94		
	SOMMANO m²					7'538,94	3,78	28'497,19
5 / 5 S01.01.002.0 4.a	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Predisposizione ad uso spogliatorio ipotizzando 50 Maestranze	50,00			1,000	50,00		
	SOMMANO addetto					50,00	51,26	2'563,00
6 / 6 S01.01.002.0 4.b	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 5 [addetto 50.00]				27,000	1'350,00		
	SOMMANO addetto					1'350,00	1,68	2'268,00
7 / 7 S01.01.002.0 5.a	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Predisposizione ad uso refettorio ipotizzando 50 maestranze	50,00			1,000	50,00		
	SOMMANO addetto					50,00	14,04	702,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							64'805,63



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'805,63
8 / 8 S01.01.002.0 5.b	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 7 [addebito 50.00]				27,000	1'350,00		
	SOMMANO addetto					1'350,00	1,40	1'890,00
9 / 9 S01.01.002.0 6.a	Scaldavivande installato in locale attrezzato massimo 10 posti vivande. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. ipotizzati 4 scaldavivande (2 per refettorio)	4,00			1,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,28	73,12
10 / 10 S01.01.002.0 6.b	Scaldavivande installato in locale attrezzato massimo 10 posti vivande. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 9 [cad 4.00]				27,000	108,00		
	SOMMANO cad					108,00	9,66	1'043,28
11 / 11 S01.01.002.0 7	Forno a microonde da l 30, potenza W 900, installato in refettorio, per massimo 5 lavoratori. Nolo per ogni mese o frazione. Stimati 10 microonde per 50 addetti ai lavori	50,00			28,000	1'400,00		
	SOMMANO cad					1'400,00	4,08	5'712,00
12 / 12 S01.01.002.0 9	Costo di esercizio del servizio refettorio con pulizia giornaliera ed esercizio scaldavivande o forno a microonde per 25 giorni al mese fino a 20 posti (personale, energia, manutenzione). Stimati per 50 persone per 40 mesi	2,50			28,000	70,00		
	SOMMANO mese					70,00	776,61	54'362,70
13 / 13 S01.01.002.1 0.a	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Predisposizione per i locali DL, CSE, Impresa Affidataria e Impresa Sub-affidataria	10,00			1,000	10,00		
	SOMMANO addetto					10,00	141,76	1'417,60
14 / 14 S01.01.002.1 0.b	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 13 [addebito 10.00]				27,000	270,00		
	SOMMANO addetto					270,00	13,21	3'566,70
15 / 15 S01.01.002.1 4.a	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m² 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Considerato un ventilconvettore per tutte le baracche	19,00			1,000	19,00		
	SOMMANO cad					19,00	61,87	1'175,53
16 / 16 S01.01.002.1 4.b	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m² 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 15 [cad 19.00]				15,000	285,00		
	SOMMANO cad					285,00	6,82	1'943,70
17 / 17	Riscaldamento elettrico con ventilconvettore. Costo del consumo							
	A R I P O R T A R E							135'990,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'990,26
S01.01.002.1 5	elettrico per mese o frazione. Vedi voce n° 3 [m² 279.22]  SOMMANO m²				20,000	5'584,40 5'584,40	4,73	26'414,21
18 / 18 S01.01.002.1 6	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. Vedi voce n° 3 [m² 279.22]  SOMMANO m²	2,00			28,000	15'636,32 15'636,32	17,63	275'668,32
19 / 19 S01.01.002.1 7.a	Box di decontaminazione a tre vani specifici per uso in cantiere di bonifica amianto, formato da due locali spogliatoio a 5 posti con armadietti, divisi da locale contenente doccia ... lizzo del box di decontaminazione (dimensioni cm 242 x 609 x 240 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. 2 Box di decontaminazioni  SOMMANO cad	2,00			1,000	2,00 2,00	1'543,52	3'087,04
20 / 20 S01.01.002.1 7.b	Box di decontaminazione a tre vani specifici per uso in cantiere di bonifica amianto, formato da due locali spogliatoio a 5 posti con armadietti, divisi da locale contenente doccia ... per l'utilizzo del box di decontaminazione (dimensioni cm 242 x 609 x 240 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 19 [cad 2.00]  SOMMANO cad				27,000	54,00 54,00	83,40	4'503,60
21 / 21 S01.01.002.2 0.a	Elemento prefabbricato contenente tre wc a vaso o alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti cadauno, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura es ... i cantiere (dimensioni cm 240 x 615 x 240 h), massimo 30 lavoratori. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. 2 Box WC nelle aree di Logistica  SOMMANO cad	2,00			1,000	2,00 2,00	607,55	1'215,10
22 / 22 S01.01.002.2 0.b	Elemento prefabbricato contenente tre wc a vaso o alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti cadauno, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura es ... lettrica di cantiere (dimensioni cm 240 x 615 x 240 h), massimo 30 lavoratori. Nolo per ogni mese successivo o frazione. 2 Box WC nelle aree di Logistica  SOMMANO cad	2,00			27,000	54,00 54,00	124,53	6'724,62
23 / 23 S01.01.002.2 1.a	Mezzi detergenti e per asciugarsi costituiti da dispenser in plastica per il sapone (ml 500) e dispenser per tovaglioli di carta a rotolo (n° 400). Consumo presunto dieci tovaglioli e ml 5 al giorno per addetto. Dispenser per tovaglioli: montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione 2 dispenser per i locali WC nelle aree di logistica  SOMMANO cad	2,00			1,000	2,00 2,00	5,69	11,38
24 / 24 S01.01.002.2 1.b	Mezzi detergenti e per asciugarsi costituiti da dispenser in plastica per il sapone (ml 500) e dispenser per tovaglioli di carta a rotolo (n° 400). Consumo presunto dieci tovaglioli e ml 5 al giorno per addetto. Dispenser per tovaglioli: nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 23 [cad 2.00]  SOMMANO cad				27,000	54,00 54,00	0,64	34,56
	A R I P O R T A R E							453'649,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							453'649,09
25 / 25 S01.01.002.2 1.d	Mezzi detergenti e per asciugarsi costituiti da dispenser in plastica per il sapone (ml 500) e dispenser per tovaglioli di carta a rotolo (n° 400). Consumo presunto dieci tovaglioli e ml 5 al giorno per addetto. Dispenser per sapone: montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. 2 dispenser per i locali WC nelle aree di logistica (1pèer lavabo)	2,00	3,00		1,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	4,29	25,74
26 / 26 S01.01.002.2 1.e	Mezzi detergenti e per asciugarsi costituiti da dispenser in plastica per il sapone (ml 500) e dispenser per tovaglioli di carta a rotolo (n° 400). Consumo presunto dieci tovaglioli e ml 5 al giorno per addetto. Dispenser per sapone: nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 25 [cad 6.00]				27,000	162,00		
	SOMMANO cad					162,00	0,49	79,38
27 / 27 S01.01.002.2 2.a	Elemento prefabbricato ad uso locale camera di medicazione, con presidi sanitari, ossigeno, ipodermacalisi, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asc ... a fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x 240 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. 1 elemento prefabbricato ad uso camera di medicazione	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'826,82	3'826,82
28 / 28 S01.01.002.2 2.b	Elemento prefabbricato ad uso locale camera di medicazione, con presidi sanitari, ossigeno, ipodermacalisi, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asc ... drico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x 240 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 27 [cad 1.00]				27,000	27,00		
	SOMMANO cad					27,00	68,06	1'837,62
29 / 29 S01.01.002.2 4.a	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. 6 box in lamiera per deposito materiale (2 in ogni area logistica, 2 mobili in base alla zona di cantierizzazione)	6,00	5,00	2,400	1,000	72,00		
	SOMMANO m²					72,00	69,77	5'023,44
30 / 30 S01.01.002.2 4.b	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 29 [m² 72.00]				27,000	1'944,00		
	SOMMANO m²					1'944,00	2,85	5'540,40
31 / 31 S01.01.002.2 5	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o fraz ... cia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. 6 Bagni chimici portatili	6,00			28,000	168,00		
	SOMMANO cad					168,00	107,22	18'012,96
32 / 32 S01.01.002.2 6.a	Fossa Imhoff. Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita ... di. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con capacità di circa l 2.000 fino a 10-15 utenti. Due Fosse Imhoff interrate per smaltimento liquami del locale WC					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		487'995,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		487'995,45
	SOMMANO cad					2,00	3'850,20	7'700,40
33 / 33 S01.01.002.2 8	Fondazione per installazioni di cantiere realizzata con getto di una platea di cls, compresa armatura in rete elettrosaldata maglia cm 20 x 20, casseri, scavo, spianamento. utilizzato nelle zone di lavaggio betoniere e nella zona officina/Tank Fuel *(par.ug.=(165+39)*2*0,25)	102,00				102,00		
	SOMMANO m3					102,00	205,13	20'923,26
34 / 34 S01.01.002.2 9	Vespai e basamenti di appoggio e ancoraggio baraccamenti o simili, realizzato mediante strato di ghiaia stabilizzata costipata e spianata con mezzi meccanici spessore fino a cm 40. Utilizzato nelle zone di lavaggio Betoniere e nella zona baraccamenti *(par.ug.=(40+250)*2*4)	232,00				232,00		
	SOMMANO m3					232,00	65,09	15'100,88
35 / 35 S01.01.002.3 0	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera. Piattaforma da posizionare sotto tutti i baraccamenti Vedi voce n° 3 [m² 279.22] Vedi voce n° 3 [m² 279.22]	0,05 0,15	0,15			13,96 6,28		
	SOMMANO m3					20,24	31,12	629,87
36 / 36 S01.01.002.3 1	Strato drenante realizzato con strato di ciottoli diametro da cm 5 a cm 10 stesi su terreno spianato con stesura meccanica e finitura eventuale a mano. utilizzato nelle zone cassoni utilizzato nello stradello di accesso per le zone baraccamenti e di stoccaggio utilizzato nelle zone baraccamenti e di stoccaggio utilizzato nelle zone di stoccaggio	11,00 90,00 15,00 10,00	10,00 4,00 14,00 10,00	0,100 0,100 0,100 0,100	2,000  2,000 2,000	22,00 36,00 42,00 20,00		
	SOMMANO m3					120,00	100,57	12'068,40
37 / 40 S01.01.002.3 7.a	Contenitore-distributore rimovibile di carburante di capacità l 9.000, dotato di bacino di contenimento della capacità pari a l 9.900, tettoia di protezione dagli agenti atmosferici non combustibile, spianamenti, collegamento alla rete di terra. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. due fuel-tank per area logistica	4,00			1,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	437,06	1'748,24
38 / 41 S01.01.002.3 7.b	Contenitore-distributore rimovibile di carburante di capacità l 9.000, dotato di bacino di contenimento della capacità pari a l 9.900, tettoia di protezione dagli agenti atmosferici non combustibile, spianamenti, collegamento alla rete di terra. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 40 [cad 4.00]				27,000	108,00		
	SOMMANO cad					108,00	197,21	21'298,68
39 / 42 S01.01.002.4 1	Telo impermeabile occhiellato in plastica pesante per la protezione dei depositi contro le intemperie. stimati 200 metri quadri					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	7,34	1'468,00
	A R I P O R T A R E							568'933,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							568'933,18
40 / 43 S01.01.002.4 4	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, capacità m³ 6. Nolo per ogni mese o frazione. assimilabili a Cassoni da 18 m3 (numero 6)	6,00	3,00		28,000	504,00		
	SOMMANO cad					504,00	80,73	40'687,92
41 / 132 S01.05.002.b	Decespugliamento di vegetazione arbustivo - erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali. Compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato. stimati 10000 metri quadri di decespugliamento					10'000,00		
	SOMMANO m²					10'000,00	1,41	14'100,00
	Parziale Accantieramento (SpCat 1) euro							623'721,10
	<b>Recinzioni (SpCat 2)</b>							
42 / 75 S01.01.001.0 2.a	Recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi nel terreno e tavole trasversali inchiodate di spessore cm 2,5. Compreso il fissaggio delle tavole ai pali, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. stimati 50 metri quadri	50,00			1,000	50,00		
	SOMMANO m²					50,00	7,53	376,50
43 / 76 S01.01.001.0 2.b	Recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi nel terreno e tavole trasversali inchiodate di spessore cm 2,5. Compreso il fissaggio delle tavole ai pali, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 75 [m² 50.00]				27,000	1'350,00		
	SOMMANO m²					1'350,00	1,62	2'187,00
44 / 77 S01.01.001.0 3.a	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Recinzione utilizzata nei pressi dei baraccamenti e delle aree dei cassoni stimati circa 150 metri quadri	150,00			1,000	150,00		
	SOMMANO m²					150,00	7,45	1'117,50
45 / 78 S01.01.001.0 3.b	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 77 [m² 150.00]				27,000	4'050,00		
	SOMMANO m²					4'050,00	4,01	16'240,50
46 / 79 S01.01.001.0 6.a	Recinzione di cantiere realizzata con lastre prefabbricate in cemento armato colato inserite su montanti in cemento infissi nel terreno cm 15 x 18 x 210 h, dimensione delle lastre cm 200 x 5 x 50 h per la messa in opera fino a m 2 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. stimate circa 100 metri	100,00			1,000	100,00		
	SOMMANO m					100,00	23,70	2'370,00
47 / 80 S01.01.001.0 6.b	Recinzione di cantiere realizzata con lastre prefabbricate in cemento armato colato inserite su montanti in cemento infissi nel terreno cm 15 x 18 x 210 h, dimensione delle lastre cm 200 x 5 x 50 h per la messa in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							646'012,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							646'012,60
	opera fino a m 2 di altezza. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 79 [m 100.00]				27,000	2'700,00		
	SOMMANO m					2'700,00	1,07	2'889,00
48 / 81 S01.01.001.0 7.a	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. 250 m di recinzione per delimitazione area di stoccaggio e area di deposito temporaneo rifiuti	1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	2,86	715,00
49 / 82 S01.01.001.0 7.b	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 81 [m 250.00]	39,00				9'750,00		
	SOMMANO m					9'750,00	0,40	3'900,00
50 / 83 S01.01.001.0 7.c	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggi e smontaggi successivi al primo. stimati 5 smontaggi per i 250 metri	150,00			5,000	750,00		
	SOMMANO m					750,00	5,69	4'267,50
51 / 84 S01.01.001.1 0	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. stimate 75 basi di cemento	75,00			28,000	2'100,00		
	SOMMANO cad					2'100,00	0,17	357,00
52 / 85 S01.01.001.1 2.a	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. stimati 450 metri quadr di rete plastificata	450,00			1,000	450,00		
	SOMMANO m²					450,00	2,47	1'111,50
53 / 86 S01.01.001.1 2.b	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 85 [m² 450.00]				27,000	12'150,00		
	SOMMANO m²					12'150,00	0,07	850,50
54 / 87 S01.01.001.2 0.a	Transenna quadrilatera, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante in profilato di ferro verniciato a fuoco, smontabile e richiudibile con strisce alternat ... Codice della strada, figura II 402). Elemento di dimensioni pari a cm 100 x 100 x 100 h. Nolo per ogni mese o frazione. stimato 25 transenne	25,00			28,000	700,00		
	SOMMANO cad					700,00	5,19	3'633,00
55 / 88 S01.01.001.2 0.b	Transenna quadrilatera, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante in profilato di ferro verniciato a fuoco, smontabile e richiudibile con strisce alternat ... igura II 402). Elemento di dimensioni							
	A R I P O R T A R E							663'736,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							663'736,10
	<p>pari a cm 100 x 100 x 100 h. Per ogni montaggio e smontaggio del singolo elemento. stimato 25 transenne (stimati 10 smontaggi e rimontaggi)</p> <p>SOMMANO cad</p>	25,00			10,000	250,00		
						250,00	0,63	157,50
56 / 89 S01.01.001.2 1.a	<p>Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 200 e collegati con bande in plastica colorata. Nolo per ogni mese o frazione. stimati 200 metri</p> <p>SOMMANO m</p>	200,00			28,000	5'600,00		
						5'600,00	0,29	1'624,00
57 / 90 S01.01.001.2 1.b	<p>Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 200 e collegati con bande in plastica colorata. Per ogni montaggio e smontaggio. stimati 5 montaggi</p> <p>SOMMANO m</p>	200,00			5,000	1'000,00		
						1'000,00	1,17	1'170,00
58 / 91 S01.01.001.2 6.a	<p>Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfornatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Nolo per ogni mese o frazione. Stimati circa 1000 metri di new jersey nell'intera area vengono stimati 20 mesi di cantiere</p> <p>SOMMANO m</p>	1000,00			20,000	20'000,00		
						20'000,00	2,44	48'800,00
59 / 92 S01.01.001.2 6.b	<p>Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfornatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, ... mensioni cm 60 x 200 x 100 h. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di apparecchio di sollevamento. Stimati circa 1000 metri di new jersey nell'intera area vengono stimati 20 mesi di cantiere</p> <p>SOMMANO m</p>					1'000,00		
						1'000,00	19,75	19'750,00
60 / 93 S01.01.001.2 7	<p>Piastre zincate, barre filettate, bulloni e rondelle per il collegamento di 2 elementi new-jersey. Nolo per un ogni mese o frazione. Circa 200 piastre di collegamento per 28 mesi</p> <p>SOMMANO cad.</p>	200,00			28,000	5'600,00		
						5'600,00	1,18	6'608,00
61 / 94 S01.01.001.0 4.a	<p>Recinzione di cantiere costituita da pannelli ciechi in acciaio zincato inseriti su montanti metallici sagomati fissati su barriera New Jersey, campate modulari dei pannelli cm 200 x 100 h, dimensione new jersey cm 60 x 200 x 100 h. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. circa 900 metri di new jersey necessitano di pannellatura stimati 28 mesi</p> <p>SOMMANO m</p>	900,00			1,000	900,00		
						900,00	29,70	26'730,00
62 / 95 S01.01.001.0 4.b	<p>Recinzione di cantiere costituita da pannelli ciechi in acciaio zincato inseriti su montanti metallici sagomati fissati su barriera New Jersey, campate modulari dei pannelli cm 200 x 100 h, dimensione new jersey cm 60 x 200 x 100 h. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 94 [m 900.00]</p> <p>SOMMANO m</p>				19,000	17'100,00		
						17'100,00	3,91	66'861,00
63 / 96	Barriera in polietilene tipo new-jersey con sistema di collegamento							
	A R I P O R T A R E							835'436,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							835'436,60
S01.01.001.2 8.a	maschio/femmina, dotata di tappo di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua per un peso di circa kg 55, dimensioni cm 100 x 40 x 70 h. Movimentabili mediante carrello elevatore. Nolo per un ogni mese o frazione. stimati 100 m di new-jersey da installare per la protezione dei lavoratori prima della posa dei new-jersey in calcestruzzo	100,00			5,000	500,00		
	<b>SOMMANO m</b>					500,00	2,62	1'310,00
64 / 97 S01.01.001.2 8.b	Barriera in polietilene tipo new-jersey con sistema di collegamento maschio/femmina, dotata di tappo di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua per un peso di circa kg 5 ... li mediante carrello elevatore. Per ogni allestimento in opera e successiva rimozione con ausilio di carrello elevatore. Vedi voce n° 96 [m 500.00]	2,00				1'000,00		
	<b>SOMMANO m</b>					1'000,00	10,08	10'080,00
65 / 98 S01.01.001.2 9.a	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Nolo per ogni mese o frazione. stimate 200 lampade da disporre per tutta la superficie del cantiere	200,00			28,000	5'600,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5'600,00	1,72	9'632,00
66 / 99 S01.01.001.2 9.b	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie. sostituzione delle lampade 4 volte l'anno per 2,5 anni	200,00			10,000	2'000,00		
	<b>SOMMANO giorno</b>					2'000,00	3,08	6'160,00
67 / 100 S01.01.006.7 4	Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Fornitura e posa in opera. stimati 500 cappellotti					500,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					500,00	0,81	405,00
	<b>Parziale Recinzioni (SpCat 2) euro</b>							239'302,50
	<b>Scavi (SpCat 3)</b>							
68 / 133 S01.01.007.0 1.a	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea per profondità fino a m 3, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritir ... zione riferita al metro quadrato di superficie della sbadacchiatura. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. 11 pozzetti (Valvola di sfiato + Valvola di sezionamento + Valvola di scarico) di dimensioni stimate di 2.5x3.5x2.5 m *(par.ug.=(3,5+2,5)*2)	12,00			2,500	30,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					30,00	8,46	253,80
69 / 134 S01.01.007.0 1.b	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea per profondità fino a m 3, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritir ... ri. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie della sbadacchiatura. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 133 [m² 30.00]				5,000	150,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					150,00	3,22	483,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							863'760,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							863'760,40
70 / 135 S01.01.007.0 1.c	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea per profondità fino a m 3, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritir ... lla sbadacchiatura. Progetto di calcolo necessario a definire e garantire la resistenza della sbadacchiatura in legname. stimate due giornate lavorative di 8 ore per la progettazione	8,00			2,000	16,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					16,00	60,00	960,00
71 / 136 S01.01.007.0 2.a	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza cm 350, altezza cm 240, spessore cm 6 e punton ... e riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti.Trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura. Ipotizzati due moduli da 3.5m x 2.4m per lato da spostare ad ogni 7 metro	3,50	2,40	2,000	2,000	33,60		
	<b>SOMMANO m²</b>					33,60	14,65	492,24
72 / 137 S01.01.007.0 2.b	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza cm 350, altezza cm 240, spessore cm 6 e punton ... fino a cm 133. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie dei pannelli previsti.Nolo per ogni mese o frazione. Vedi voce n° 136 [m² 33.60]	8,00				268,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					268,80	15,06	4'048,13
73 / 138 S01.01.007.0 2.c	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, lunghezza cm 350, altezza cm 240, spessore cm 6 e punton ... e dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo. Vedi voce n° 136 [m² 33.60]	850,00				28'560,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					28'560,00	5,90	168'504,00
74 / 139 S01.05.005	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte, con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. (par.ug.=3*120)	360,00				360,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					360,00	202,81	73'011,60
	<b>Parziale Scavi (SpCat 3) euro</b>							247'752,77
	<b>Dispositivi di Protezione (SpCat 4)</b>							
75 / 44 S01.01.004.0 2.03.a	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezio ... igenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 4,40. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. 1 trabattello per assistenza trivella e altre opere edili	1,00			28,000	28,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					28,00	37,08	1'038,24
76 / 45 S01.01.004.0 2.03.b	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezio ... norme vigenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 4,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera. stimati 15 montaggi/smontaggi					15,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					15,00		1'111'814,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		1'111'814,61
	SOMMANO cad					15,00	26,14	392,10
77 / 46 S01.01.005.1 1.a	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in tavole di legno dimensioni minimo cm 20 x 5. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. tettoia di 25 metri quadri (1 per area di logistica)	2,00			25,000	50,00		
	SOMMANO m²					50,00	13,41	670,50
78 / 47 S01.01.005.1 1.b	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in tavole di legno dimensioni minimo cm 20 x 5. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 46 [m² 50.00]				27,000	1'350,00		
	SOMMANO m²					1'350,00	2,57	3'469,50
79 / 48 S01.01.005.2 4.a	Parapetto normale con elementi in legno costituito da due correnti e tavola fermapiede con tavole da cm 4 o cm 5 di spessore, controventi, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Parapetto di recinzione nell'intorno dell'area della necropoli	350,00			1,000	350,00		
	SOMMANO m					350,00	8,56	2'996,00
80 / 49 S01.01.005.2 4.b	Parapetto normale con elementi in legno costituito da due correnti e tavola fermapiede con tavole da cm 4 o cm 5 di spessore, controventi, fissaggio alle strutture. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 48 [m 350.00]				27,000	9'450,00		
	SOMMANO m					9'450,00	1,18	11'151,00
81 / 50 S01.01.005.2 8.a	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40 Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	20,00			1,000	20,00		
	SOMMANO m²					20,00	16,32	326,40
82 / 51 S01.01.005.2 8.b	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40 Nolo per ogni mese successivo o frazione.  Vedi voce n° 50 [m² 20.00]				27,000	540,00		
	SOMMANO m²					540,00	1,03	556,20
83 / 52 S01.01.006.0 8	Scala trasformabile multiposizione a cerniera, due tronchi, metallica UNI EN 131 componibile due pezzi, con piedi in gomma antisdrucciolo, lunghezza alla massima apertura cm 200 in configurazione doppia e cm 400 in configurazione appoggio. Nolo per ogni mese o frazione. 15 scale per tutta la durata del cantiere	15,00			28,000	420,00		
	SOMMANO cad					420,00	5,59	2'347,80
84 / 53 S01.01.006.3 0	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a m 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a m 10. Alimentazione a V 24 compreso trasformatore. Fornitura e posa in opera al metro di recinzione.		250,00			250,00		
	A R I P O R T A R E					250,00		1'133'724,11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					250,00		1'133'724,11
	SOMMANO m					250,00	14,91	3'727,50
85 / 54 S01.01.006.3 1	Lampada per illuminazione/segnalazione del tipo a tartaruga IP 55 collegata a linea esistente montata a parete con lampadina fino a W 60. Fornitura e posa in opera. Lampade da posizionare in corrispondenza di tutte le barecche					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	25,89	491,91
86 / 55 S01.01.006.3 3	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a W 300, dato in opera su palo metallico di altezza cm 300, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo. Fari da posizionare nei presi dell'ingresso e delle uscite del cantiere e delle aree di logistica					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	224,52	2'245,20
87 / 56 S01.01.006.3 4	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione V 220, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN-F sez. mm2 1, spina mobile, lampada W 200. Nolo per ogni mese o frazione. 40 treppiedi da utilizzare in tutta l'area di cantiere	40,00			28,000	1'120,00		
	SOMMANO cad					1'120,00	6,91	7'739,20
88 / 57 S01.01.006.7 6	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese o frazione. 10 rilevatori stimati	10,00			28,000	280,00		
	SOMMANO cad					280,00	14,05	3'934,00
89 / 59 S01.02.001.1 1	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguente a s ... Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Nolo per ogni mese o frazione	50,00			22,000	1'100,00		
	SOMMANO mese					1'100,00	15,00	16'500,00
90 / 60 S01.02.002.1 2	Occhiale di protezione per saldatura conforme alle norme UNI EN 175, UNI EN 166 ed UNI EN 169 a coppe in alluminio con bordo in materiale plastico imbottito. Lenti piane DIN 5. Fornitura stimati 50 addetti					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	15,46	773,00
91 / 61 S01.02.002.2 0.a	Semimaschera filtrante antipolvere conforme alla norma UNI EN 149. Con valvola. Protezione FFP3. Monouso. Senza valvola stimati 50 addetti					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	4,64	232,00
92 / 62 S01.02.002.2 0.b	Semimaschera filtrante antipolvere conforme alla norma UNI EN 149. Con valvola. Protezione FFP3. Monouso. Con valvola stimati 50 addetti					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	6,14	307,00
93 / 63 S01.02.002.2	Filtro per maschera o semimaschera in ABS dotato di attacco filettato. Fornitura Classe A2 per gas e vapori organici.							
	A R I P O R T A R E							1'169'673,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'169'673,92
5.a	stimati 50 addetti					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	9,58	479,00
94 / 64 S01.02.002.5 3	Grembiule per saldatore conforme alla norma UNI EN ISO 11611. Fornitura. stimati 15 addetti					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	13,10	196,50
95 / 65 S01.02.002.5 6	Giaccone impermeabile imbottito per la protezione dalle intemperie. Fornitura. stimati 50 addetti					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	88,31	4'415,50
96 / 66 S01.02.002.6 4	Giubbino alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, con cappuccio, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente, impermeabile ed ignifugo, con bande rifrangenti. Fornitura. stimati 50 addetti					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	121,10	6'055,00
97 / 67 S01.02.002.6 5	Pantalone alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente, impermeabile ed ignifugo, con bande rifrangenti. Fornitura. stimati 50 addetti					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	97,74	4'887,00
98 / 68 S01.02.002.7 2	Ancoraggio per sistema anticaduta realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero ... i materiali, perforazione impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera. Fornitura	25,00			9,000	225,00		
	SOMMANO cad					225,00	29,91	6'729,75
99 / 69 S01.02.002.7 4	Imbracatura conforme alla norma UNI EN 361 con aggancio dorsale ed aggancio sternale, regolazione posta sia sui nastri cosciali sia sulle bretelle. Nastro in poliestere alta tenaci ... in acciaio zincato, cinghia posteriore per agevolare l'utilizzo dell'ancoraggio dorsale. Nolo per ogni mese o frazione.	25,00			9,000	225,00		
	SOMMANO cad					225,00	1,60	360,00
100 / 70 S01.02.002.7 9	Cordino anticaduta conforme alla norma UNI EN 354, in poliammide Ø mm 10,5, lunghezza massima m 2, con assorbitore di energia conforme alla norma UNI EN 355 e due connettori inclusi (uno a vite, uno a doppia leva). Nolo per ogni mese o frazione.	25,00			9,000	225,00		
	SOMMANO cad					225,00	2,82	634,50
101 / 71 S01.02.002.9 4	Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma UNI 11578:2015 tipo B in corda in poliestere mm 16 ad allungamento ridotto dotata di indicatore di usura con braccio a sgancio ... N 4,9 in borsa di nailon fornita con due connettori (omologata fino a quattro operatori). Nolo per ogni mese o frazione.	4,00			9,000	36,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		1'193'431,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					36,00		1'193'431,17
	SOMMANO cad					36,00	30,29	1'090,44
	Parziale Dispositivi di Protezione (SpCat 4) euro							83'745,24
	<b>Cartellonistica e segnalazioni (SpCat 5)</b>							
102 / 101 S01.04.001.0 1.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 350. 30 cartelli	30,00			28,000	840,00		
	SOMMANO cad					840,00	0,34	285,60
103 / 102 S01.04.001.0 1.d	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Triangolare, lato mm 350. 30 cartelli	30,00			28,000	840,00		
	SOMMANO cad					840,00	0,58	487,20
104 / 103 S01.04.001.0 2.a	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 115 x 160. 30 cartelli	30,00			28,000	840,00		
	SOMMANO cad					840,00	0,11	92,40
105 / 104 S01.04.001.0 2.h	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 700 x 500. 30 cartelli	30,00			28,000	840,00		
	SOMMANO cad					840,00	1,05	882,00
106 / 105 S01.04.001.0 3.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 370. 30 cartelli	30,00			28,000	840,00		
	SOMMANO cad					840,00	0,37	310,80
107 / 106 S01.04.001.0 3.d	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 700 x 500. 30 cartelli	30,00			28,000	840,00		
	SOMMANO cad					840,00	1,09	915,60
108 / 107 S01.04.001.0 4.a	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 130 x 133. 5 cartelli	5,00			28,000	140,00		
	SOMMANO cad					140,00	0,11	15,40
109 / 108 S01.04.001.0 7.a	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 250. 5 cartelli	5,00			28,000	140,00		
	SOMMANO cad					140,00	0,17	23,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'197'534,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'197'534,41
110 / 109 S01.04.001.0 7.e.03	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Monofacciale fotoluminescente: Dimensioni mm 400 x 400. 5 cartelli	5,00			28,000	140,00		
	SOMMANO cad					140,00	1,81	253,40
111 / 110 S01.04.001.0 8.f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 700. 5 cartelli cumulativi per divieto di accesso in cantiere, obblighi e prescrizioni	5,00			28,000	140,00		
	SOMMANO cad					140,00	0,92	128,80
112 / 111 S01.04.001.0 9	Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. (par.ug.=15+15+15)	45,00			28,000	1'260,00		
	SOMMANO cad					1'260,00	6,67	8'404,20
113 / 112 S01.04.002.0 1.b	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe II. 30 cartelli	30,00			28,000	840,00		
	SOMMANO cad					840,00	3,86	3'242,40
114 / 113 S01.04.002.0 2.b	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe II. 30 cartelli	30,00			28,000	840,00		
	SOMMANO cad					840,00	5,32	4'468,80
115 / 114 S01.04.002.0 3	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 con rifrangenza classe I. Dimensioni cm 90 x 135. Nolo per ogni mese o frazione. 30 cartelli	30,00			28,000	840,00		
	SOMMANO cad					840,00	11,86	9'962,40
116 / 115 S01.04.002.0 4.d	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in l ... e), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro mm 230. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni cm 200 x 270. 15 cartelli totali (5 computati)	5,00			28,000	140,00		
	SOMMANO cad					140,00	32,40	4'536,00
117 / 116 S01.04.002.1 2.b	Cavalletti con chiusura a libro, in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli). Nolo per ogni mese o frazione. Per cartelli cm 90 x 135. 15 cavalletti per tutta la durata del cantiere	15,00			28,000	420,00		
	A R I P O R T A R E					420,00		1'228'530,41

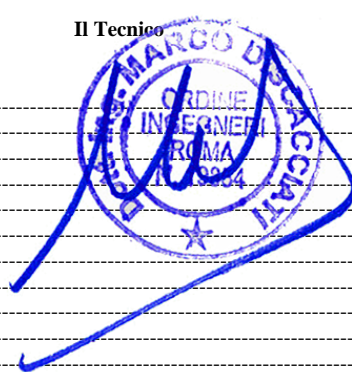
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					420,00		1'228'530,41
	SOMMANO cad					420,00	4,35	1'827,00
118 / 117 S01.04.002.1 4.a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 404), costituito da cartello triangolare, ave ... delle batterie (comprese nella valutazione). Valutazione riferita all'impianto completo. Nolo per ogni mese o frazione. 2 Impianti semaforici stimati per 28 mesi	2,00			28,000	56,00		
	SOMMANO cad					56,00	23,06	1'291,36
119 / 118 S01.04.002.1 4.b	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 404), costituito da cartello triangolare, ave ... comprese nella valutazione). Valutazione riferita all'impianto completo. Posizionamento in opera e successiva rimozione. 2 Impianti semaforici stimati					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,89	25,78
120 / 119 S01.04.002.1 9	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro. Vedi voce n° 55 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	4,75	47,50
121 / 120 S01.04.002.2 3	Allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia. stimati 200 delineatori					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	2,02	404,00
122 / 121 S01.04.002.3 1	Sacchetto di zavorra per cartelli stradali riempito a sabbia. Sono compresi: fornitura e posa in opera, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro; ogni onere e magi ... o a garantire l'efficienza del sacchetto per tutta la durata dei lavori. Dimensioni standard cm 60 x 40, capienza kg 15.	840,00			30,000	25'200,00		
	SOMMANO cad/giorno					25'200,00	0,32	8'064,00
123 / 122 S01.04.002.3 2	Moviere incaricato di regolare a vista il senso unico alternato del traffico stradale o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi. moviere durante le fasi di accantieramento all'ingresso e all'uscita del cantiere	16,00			3,000	48,00		
	SOMMANO cad/ora					48,00	26,64	1'278,72
	Parziale Cartellonistica e segnalazioni (SpCat 5) euro							46'947,16
	<b>Riunioni di Coordinamento (SpCat 6)</b>							
124 / 140 S.01.04.007. 06	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto). (par.ug.=50*3)	150,00				150,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					150,00		1'241'468,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					150,00		1'241'468,77
	SOMMANO lavoratore/anno					150,00	76,76	11'514,00
125 / 141 S01.05.008	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase ... a impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio pro - capite per ogni riunione. 3 Riunioni al mese (presenza media 6 persone)	3,00	6,00		40,000	720,00		
	SOMMANO pro capite					720,00	206,31	148'543,20
	Parziale Riunioni di Coordinamento (SpCat 6) euro							160'057,20
	<b>Impianti di cantiere (SpCat 7)</b>							
126 / 37 S01.01.002.3 4.a	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza hp 20, V 380, Hz 50; elettrocompressore potenza hp 3, V 380, Hz 50; s ... oio autoclave verticale a membrana da 1 500 completo di pressostati. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Due distribuzioni per le due zone di logistica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'553,13	5'106,26
127 / 38 S01.01.002.3 4.b	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza hp 20, V 380, Hz 50; elettrocompressore potenza hp 3, V 380, Hz 50; serbatoio autoclave verticale a membrana da 1 500 completo di pressostati. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 37 [cad 2.00]				27,000	54,00		
	SOMMANO mese					54,00	219,71	11'864,34
128 / 39 S01.01.002.3 5.b	Rete di distribuzione acqua potabile ai servizi per il personale realizzata con tubazione a vista, compreso gli allacci, le giunzioni, i pezzi speciali. In acciaio zincato tipo Mannesman da 1". Rete di distribuzione per gli elementi prefabbricati ad uso WC.					650,00		
	SOMMANO m					650,00	16,23	10'549,50
129 / 58 S01.01.006.8 2	Impianto di depolverizzazione per silos cementi e materiale polverulento in genere, costituito da contenitore in lamiera metallica, filtri in uscita aria e sacco di detenzione polveri. Nolo per ogni mese o frazione. 10 impianto di depolverizzazione per tutta la durata degli scavi e demolizione	10,00			22,000	220,00		
	SOMMANO cad					220,00	13,39	2'945,80
130 / 72 S01.03.001.0 2	Impianto di terra per cantiere da kW 25, costituito da conduttore di terra in rame isolato interrato sez. mm² 16 lunghezza m 20 e due dispersori di acciaio zincato Ø mm 20, lunghezza m 1,50 e otto capicorda. Fornitura e posa in opera. Stimati circa 560m di impianto (28x20m)					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	452,65	12'674,20
131 / 73 S01.03.001.1 3	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni. 2 controlli nella durata del cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	485,87	971,74
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'445'637,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'445'637,81
132 / 74 S01.03.001.1 5	Controllo efficienza e sicurezza installazione e dispositivi contro le scariche atmosferiche. Per elemento collegato, ogni due anni. 2 controlli nella durata del cantiere					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	98,35	196,70
	<b>Parziale Impianti di cantiere (SpCat 7) euro</b>							44'308,54
	<b>Dipositivi medici e antincendio (SpCat 8)</b>							
133 / 123 S01.04.004.0 1	Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge Professional, uno specchietto, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura due kit per area logistica					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	28,55	57,10
134 / 124 S01.04.004.0 2	Kit lava occhi in valigetta contenente una soluzione neutra sterile per lavaggio oculare ml 250, una soluzione salina ml 500, un tappo oculare, due compresse oculari, due buste gar ... paio di forbici lister, un rotolo cerotto TNT m 5 x cm 1,25, un pacco di fazzoletti di carta, uno specchietto. Fornitura due kit per zona logistica					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	133,15	266,30
135 / 125 S01.04.004.0 3	Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorodal anodizzato dotata di piedini di sostegno, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, auto ... e, lavabile. Dimensioni aperta cm 203 x 50 x 14 h, chiusa cm 96 x 50 x 17 h. Peso kg 6,5. Nolo per ogni mese o frazione. una barella per zona logistica					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	16,37	32,74
136 / 126 S01.04.004.1 9	Siringa autoiniettante con dose standard di adrenalina da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Fornitura una siringa per area logistica					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	83,93	167,86
137 / 127 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. un defibrillatore per area logistica	2,00			28,000	56,00		
	<b>SOMMANO</b>					56,00	34,04	1'906,24
138 / 128 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. uno per ogni area logistica	2,00			28,000	56,00		
	<b>SOMMANO cad.</b>					56,00	3,89	217,84
139 / 129 S01.04.006.0 1.c	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di n ... rno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'448'482,59



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>		
001	Accantieramento	623'721,10	42,803
002	Recinzioni	239'302,50	16,422
003	Scavi	247'752,77	17,002
004	Dispositivi di Protezione	83'745,24	5,747
005	Cartellonistica e segnalazioni	46'947,16	3,222
006	Riunioni di Coordinamento	160'057,20	10,984
007	Impianti di cantiere	44'308,54	3,041
008	Dipositivi medici e antincendio	11'350,48	0,779
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>1'457'184,99</b>	<b>100,000</b>
	Roma, 21/06/2024		
	<div style="text-align: center;"> <b>Il Tecnico</b>   </div>		
	A RIPORTARE		