



MINISTERO DELLA DIFESA  
8° Reparto Infrastrutture  
Via Todi, 6 – 00181 Roma

POLMANTEO – ROMA

AREA  
SGD

PROGETTAZIONE DEFINITIVA E VERIFICA SISMICA PER I LAVORI DI  
AMMODERNAMENTO E RINNOVAMENTO DI STRUTTURE, IMPIANTI ED  
OPERE INFOSTRUTTURALI DEL FABBRICATO “EX DIREZIONE” AI FINI  
DELLA RILOCAZIONE DEL TRIBUNALE E PROCURA MILITARE DI ROMA  
DALLA CAS. MANARA”

SICUREZZA

COSTI DELLA SICUREZZA

D:\E.G.13 – RELAZIONE SULLA CONCEZIONE DEL SISTEMA DI SICUREZZA –001 (2).jpg

Il Responsabile del procedimento:  
Col. g. (gua.) RN Severino AMATUCCI  
Il Collaboratore del RUP  
Ten. Col. Ing. Antonio Carpentiero  
Il Direttore del Servizio  
Cap. Ing. Riccardo Miosi

Il C.S.P.:  
Cap. Ing. Riccardo Miosi

Codice Documento/Tavola: SIC

Data: 10/06/2022

Cap. Ing. Riccard Miosi									Pag. 1
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>OPERE EDILI</b>							
		<b>Impianto di Cantiere</b>							
1		S.1.01.1.4.A 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. m =					400,000	29,19	11.676,00
2		S.1.01.1.4.B 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. NOLO PER 23 MESI 400*23	9200,00 0				9.200,000		
		SOMMANO m =					9.200,000	3,40	31.280,00
3		S.1.01.1.18.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. m² =					2,000	25,38	50,76
4		S.1.01.1.18.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. SOMMANO m² =	2,000	23 mesi			46,000		
							46,000	5,60	257,60
5		S.1.01.1.21.A 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. m =					400,000	0,25	100,00
6		S.1.01.1.29.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.							
		A RIPORTARE							43.364,36

Cap. Ing. Riccard Miosi									Pag. 2
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							43.364,36
		Nolo per ogni mese o frazione.	100,000	2 anni	12 mesi		2.400,000		
		SOMMANO cad =					2.400,000	1,56	3.744,00
7		S.1.01.1.29.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.	100,000	2 anni			200,000		
		SOMMANO giorno =					200,000	2,93	586,00
8		S.1.01.2.3.A Elemento prefabbricato monoblocco come S.1.01.2.1 per uso cucina e mensa fino a 20 posti, compresi attrezzatura, dotazioni di cucina (cottura, frigoriferi, stoviglie, ecc.) e arredi del refettorio, allacciamento alla rete elettrica fino a m 20,00, alla rete idrica, alla fognatura fino a m 6,00. Dimensioni m 10,14 x 4,82 x 2,40 h. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					1,000	7.651,28	7.651,28
9		S.1.01.2.3.B Elemento prefabbricato monoblocco come S.1.01.2.1 per uso cucina e mensa fino a 20 posti, compresi attrezzatura, dotazioni di cucina (cottura, frigoriferi, stoviglie, ecc.) e arredi del refettorio, allacciamento alla rete elettrica fino a m 20,00, alla rete idrica, alla fognatura fino a m 6,00. Dimensioni m 10,14 x 4,82 x 2,40 h. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	23 mesi				23,000		
		SOMMANO cad =					23,000	170,98	3.932,54
10		S.1.01.2.25 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 frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali.	24 mesi				24,000		
		SOMMANO cad =					24,000	97,47	2.339,28
11		S.1.01.2.30 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.							
		A RIPORTARE							61.617,46

Cap. Ing. Riccard Miosi									Pag. 3
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							61.617,46
		m3 =					20,000	28,29	565,80
12		S.1.01.2.35.A 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 3/4".							
		m =					250,000	12,57	3.142,50
13		S.1.01.2.36.A Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox. Fornitura e posa in opera. Capacità 15000.							
		cad =					1,000	582,51	582,51
14		S.1.01.2.42 Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza cm/cad 150, legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per ogni mese o frazione.							
		due canali	2,000	15 m	2 mesi		60,000		
		SOMMANO m =					60,000	15,20	912,00
15		S.1.01.2.43.A Tramoggia per contenimento macerie, capacità m³ 16, predisposta per l'accesso dell'autocarro. Montaggio e smontaggio con utilizzo di autocarro con braccio idraulico.							
		due tramogge	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	662,43	1.324,86
16		S.1.01.2.43.B Tramoggia per contenimento macerie, capacità m³ 16, predisposta per l'accesso dell'autocarro. Nolo per ogni mese o frazione.							
		due tramogge	2,000	2 mesi			4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	68,96	275,84
		1) Totale Impianto di Cantiere							68.420,97
		<b>Opere Provvisionali e Ponteggi</b>							
17		S.1.01.3.1.A Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza							
		A RIPORTARE							68.420,97

Cap. Ing. Riccard Miosi									Pag. 4
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							68.420,97
		vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20.Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m² - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m² - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m²). Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione.							
		PROSPETTO PRINCIPALE 104.70*10.60*1.8	1997,676				1.997,676		
		PROSPETTO LATERALE (8.94+4.93+0.50+30.40)*10.60*1.8	854,212				854,212		
		RETROPROSPETTO (13.30+23.80+32.69)*10.60*1.8	1331,593				1.331,593		
		RETROPROSPETTO A SBALZO (2.02+19.43+4.21+5.91+27.33)*6*1.8	636,120				636,120		
		PROSPETTO LATERALE DESTRO 8.46*10.60*1.80	161,417				161,417		
		SOMMANO cad =					4.981,018	14,27	71.079,13
18		S.1.01.3.1.B Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiEDE, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20.Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m² - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m² - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m²). Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. [vedi art. S.1.01.3.1.A pos.17 cad 4.981,018]*21 mesi	104601,378				104.601,378		
		SOMMANO cad =					104.601,378	5,32	556.479,33
19		S.1.01.3.12.A Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Fornitura e posa in opera. Singolo.							
		PROSPETTO PRINCIPALE 104.70/1.8*2	116,333				116,333		
		PROSPETTO LATERALE (8.94+4.93+0.50+30.40)/1.8*2	49,744				49,744		
		RETROPROSPETTO							
		A RIPORTARE					166,077		695.979,43

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
20		RIPORTO (13.30+23.80+32.69)/1.8*2 PROSPETTO LATERALE DESTRO 8.46/1.80*2	77,544				166,077 77,544		695.979,43
			9,400				9,400		
		SOMMANO cad =					253,021	1,93	488,33
		S.1.01.3.14 Reti o teli dati in opera per contenimento materiali minuti per segregazione di ponteggi di facciata o di recinzioni, continui, almeno una legatura ogni metro quadro di rete. Fornitura e posa in opera.							
		PROSPETTO PRINCIPALE 104.70*10.60	1109,82 0				1.109,820		
		PROSPETTO LATERALE (8.94+4.93+0.50+30.40)*10.60	474,562				474,562		
		RETROPROSPETTO (13.30+23.80+32.69)*10.60	739,774				739,774		
		RETROPROSPETTO A SBALZO (2.02+19.43+4.21+5.91+27.33)*6	353,400				353,400		
		PROSPETTO LATERALE DESTRO 8.46*10.60	89,676				89,676		
	SOMMANO m² =					2.767,232	1,24	3.431,37	
21		S.1.01.4.2.1.A Altezza massima piano di lavoro m 1. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.							
		cad =					12,000	18,00	216,00
22		S.1.01.4.2.1.B Altezza massima piano di lavoro m 1. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.							
		cad =					12,000	5,94	71,28
23		S.1.01.4.2.2.A Altezza massima piano di lavoro m 2,70. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.							
		cad =					12,000	28,32	339,84
24		S.1.01.7.1.A Armature di protezione degli scavi In merito a ciò che è definito “armatura di protezione dello scavo”; certamente sono ricomprese in questa categoria tutte le armature provvisionali degli scavi ovvero sbadacchiature con qualsiasi materiale, armature metalliche a cassa aperta o chiusa, palancolati, nonché consolidamenti dei fronti o delle pareti di scavo. Analogamente va assimilata all’armatura dello scavo la sagomatura secondo l’angolo di declivio naturale del terreno e quindi il volume di terreno necessario va considerato quale onere della sicurezza. Non sono invece da considerarsi costi della sicurezza le palificate o similari quando previste espressamente in fase progettuale, sia perché non rientrano nella categoria delle opere provvisionali, ovvero provvisorie, poiché non							
A RIPORTARE									700.526,25

Cap. Ing. Riccard Miosi									Pag. 6
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							700.526,25
		si procede successivamente alla loro demolizione, sia perché esse sono parte integrante dell'opera collaborando alla sua staticità per mezzo della loro funzione di sostegno delle spinte del terreno. Tali opere andrebbero invece computate se la palificata non ha funzioni strutturali, ma solo di sostegno temporaneo di masse di terreno e successivamente si provvede alla loro demolizione (es. le "berlinesi"). 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 ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori. Valutazione riferita al metro quadrato di superficie della sbadacchiatura. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Per scavo linea media tensione all'interno del Tribunale Tratto A-B	65,000		1,500		97,500		
		SOMMANO m² =					97,500	8,17	796,58
25		S.1.02.1.6 Misure preventive e protettive Barriera antifonica trasparente in P.M.M.A. costituita da struttura portante formata da montanti HEA di opportune dimensioni ed irrigidenti in acciaio Fe360 zincati a caldo e verniciati e lastre in polimetilmetacrilato. Le lastre in polimetilmetacrilato dovranno soddisfare le prescrizioni tecniche, in particolare l'indice di fonoisolamento sarà =40 dB (A) previste dalle Norme Tecniche, compresa la resistenza meccanica, la trasparenza, la durabilità e la resistenza al fuoco. Fornitura e posa in opera. A protezione del gruppo elettrogeno e della cabina (13.10+8.10)*3.50	74,200				74,200		
		SOMMANO mq =					74,200	296,53	22.002,53
26		S.1.02.1.10.A Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					2,000	145,34	290,68
27		S.1.02.2.1.B Elmetto di protezione conforme alla norma UNI EN 397 in polietilene alta densità, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Con bordatura regolabile e fascia antisudore, dotato di cuffie antirumore. Fornitura					20,000	29,75	595,00
28		S.1.02.2.1.C Elmetto di protezione conforme alla norma UNI EN 397							
		A RIPORTARE							724.211,04

Cap. Ing. Riccard Miosi									Pag. 7
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							724.211,04
		in polietilene alta densità, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Con bordatura regolabile e fascia antisdore dotato di cuffie antirumore e visiera. Fornitura							
		cad =					20,000	37,70	754,00
29		S.1.02.2.4.B Scarpa conforme alla norma UNI EN ISO 20345, antistatica, lamina antifuoro flessibile, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche. Fornitura Alta.							
		paio =					20,000	49,25	985,00
30		S.1.02.2.10 Occhiale conforme alle norme UNI EN 166 ed UNI EN 170 bilente con lenti incolore in policarbonato antigraffio con trattamento antiappannante. Montatura in plastica ad alta resistenza. Stanghette regolabili.Fornitura							
		cad =					20,000	12,31	246,20
31		S.1.02.2.18.A Semimaschera filtrante antipolvere conforme alla norma UNI EN 149. Protezione FFP1. Monouso. Senza valvola							
		cad =					20,000	1,07	21,40
32		S.1.02.2.38 Archetto auricolare conforme alla norma UNI EN 352-2.Fornitura							
		cad =					20,000	3,52	70,40
33		S.1.02.2.44 Guanti imbottiti adatti a ridurre le vibrazioni conformi alla norma UNI EN 10819. Fornitura.							
		paio =					20,000	51,00	1.020,00
34		S.1.02.2.56 Giaccone impermeabile imbottito per la protezione dalle intemperie. Fornitura.							
		cad =					20,000	84,10	1.682,00
35		S.1.02.2.50 Tuta da lavoro rinforzata antitaglio o anticalore.Fornitura.							
		cad =					20,000	14,54	290,80
36		S.1.02.2.67 Tuta alta visibilità classe 3 conforme alla norma EN ISO 20471, in tessuto tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente, impermeabile ed ignifugo, con							
		A RIPORTARE							729.280,84



Cap. Ing. Riccard Miosi									Pag. 8
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							729.280,84
		bande rifrangenti. Fornitura.							
		cad =					20,000	148,22	2.964,40
37		S.1.02.2.71							
		Montaggio e smontaggio del dispositivo compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera.							
		cad =					20,000	27,78	555,60
38		S.1.02.2.73							
		Imbracatura conforme alla norma UNI EN 361 con punto d'ancoraggio dorsale e frontale dotata di giubbino e cinghie ad alta visibilità, regolazione differente per gambe e spalle. Costo d'uso per ogni mese o frazione.							
		cad =					20,000	3,00	60,00
39		S.1.02.2.75							
		Gilet dotato di bande alta visibilità classe 2 e tasche esterne disponibili a integrare l'imbracatura di cui sopra.Nolo per ogni mese o frazione.							
		cad =					20,000	5,40	108,00
40		S.1.02.2.76							
		Imbracatura conforme alla norma UNI EN 361 con aggancio dorsale ed aggancio sternale, regolazione posta sia sui nastri cosciali sia sulle bretelle, Cinghie in NOMEX-KEVLAR, fibbie di regolazione ed anello dorsale in acciaio zincato. Per lavori in presenza di fiamme, scintille ed alte temperature. Nolo per ogni mese o frazione.							
		cad =					20,000	20,38	407,60
41		S.1.02.2.79							
		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.							
		cad =					20,000	2,69	53,80
42		S.1.02.2.89.A							
		Dispositivo anticaduta di tipo retrattile con sistema di recupero manuale integrato, scatola in lega di alluminio, parti per sollevamento di soccorso e di freno mobili in acciaio Inox con superficie in alluminio anodizzato, fune in acciaio anti-attorcigliamento e autorientante con connettore di sicurezza a doppia pressione. Nolo per ogni mese o frazione. Lunghezza m 10.							
		cad =					20,000	117,99	2.359,80
43		S.1.04.1.1.A							
		Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs.							
		A RIPORTARE							735.790,04

Cap. Ing. Riccard Miosi									Pag. 9
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							735.790,04
		81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 350.							
		SOMMANO cad =	100,000	24 mesi			2.400,000		
							2.400,000	0,35	840,00
44		S.1.04.1.2.B 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 270 x 330.							
		SOMMANO cad =	100,000	24 mesi			2.400,000		
							2.400,000	0,32	768,00
45		S.1.04.1.3.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.							
		SOMMANO cad =	100,000	24 mesi			2.400,000		
							2.400,000	0,38	912,00
46		S.1.04.1.7.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.							
		SOMMANO cad =	100,000	24 mesi			2.400,000		
							2.400,000	0,17	408,00
47		S.1.04.2.7.A Barriera direzionale di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 393/a) costituita da due sostegni metallici corredati da una fascia metallica con strisce a punta di freccia, per segnalare deviazioni temporanee comportanti curve strette, cambi di direzione bruschi e contornamento di cantieri. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni cm 60 x 240, con strisce rifrangenti in classe I. Per deviazione su viale Angelico	1,000	24 mesi			24,000		
		SOMMANO cad =					24,000	13,04	312,96
48		S.1.04.2.15.A Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità di colore giallo lampeggiante, o rosso a luce fissa, con lente in materiale plastico antiurto, diametro mm 200, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Dispositivo con lampada a LED, Nolo per ogni mese							
		A RIPORTARE							739.031,00

Cap. Ing. Riccard Miosi									Pag. 10
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							739.031,00
		successivo o frazione. Per segnalazione ponteggio su viale Angelico SOMMANO cad =	5,000	24 mesi			120,000 120,000	11,32	1.358,40
49		S.1.04.4.1 Attrezzature per il primo soccorso Le attrezzature per il primo soccorso comprendono tutto ciò che è previsto nel PSC per garantire il recupero, eventuali interventi immediati o il trasporto di lavoratori infortunati (es. barelle, attrezzature per il recupero da luoghi ristretti o confinati, bombole di ossigeno, ecc.).Sono escluse le attrezzature individuabili in funzione della tipologia dell'impresa quali il pacchetto o la cassetta di medicazione. 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 cad =					1,000	27,19	27,19
50		S.1.04.4.2 Attrezzature per il primo soccorso Le attrezzature per il primo soccorso comprendono tutto ciò che è previsto nel PSC per garantire il recupero, eventuali interventi immediati o il trasporto di lavoratori infortunati (es. barelle, attrezzature per il recupero da luoghi ristretti o confinati, bombole di ossigeno, ecc.).Sono escluse le attrezzature individuabili in funzione della tipologia dell'impresa quali il pacchetto o la cassetta di medicazione. 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 garza idrofila sterile, un paio di forbici lister, un rotolo cerotto TNT m 5 x cm 1,25, un pacco di fazzoletti di carta, uno specchietto. Fornitura cad =					1,000	126,81	126,81
51		S.1.04.4.3 Attrezzature per il primo soccorso Le attrezzature per il primo soccorso comprendono tutto ciò che è previsto nel PSC per garantire il recupero, eventuali interventi immediati o il trasporto di lavoratori infortunati (es. barelle, attrezzature per il recupero da luoghi ristretti o confinati, bombole di ossigeno, ecc.).Sono escluse le attrezzature individuabili in funzione della tipologia dell'impresa quali il pacchetto o la cassetta di medicazione. Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorrosione anodizzato, dotata di piedini di sostegno, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestinguente, lavabile. Dimensioni							
		A RIPORTARE							740.543,40

Cap. Ing. Riccard Miosi									Pag. 11
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							740.543,40
		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.	1,000	24 mesi			24,000		
		SOMMANO cad =					24,000	14,88	357,12
52		S.1.04.6.1.A 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 non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 1 classe 3 A 13 BC.	12,000	24 mesi			288,000		
		SOMMANO cad =					288,000	0,97	279,36
53		S.1.04.6.2.A Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 2 classe 34 BC.	12,000	24 mesi			288,000		
		SOMMANO cad =					288,000	8,07	2.324,16
54		S1.08.1 Verifica della temperatura corporea mediante termometro digitale o digitale ad infrarossi no contact con registrazione dell'operazione di controllo. Per ciascuna operazione di verifica .	20,00	730,00			14.600,00		
		SOMMANO cad. =					14.600,00	0,78	11.388,00
55		S1.08.3 Termometro digitale ad infrarossi no contact conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3$ °C (0.6 °F) e responsività pari ad 1 sec.	4,00				4,00		
		SOMMANO cad =					4,00	126,00	504,00
56		S1.08.6 Maschera facciale ad uso medico (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina monouso, tipo II  Si prevede un uso di una maschera ad operaio al giorno per sei mesi l'anno 365*20	7300,00				7.300,00		
		SOMMANO cad. =					7.300,00	0,50	3.650,00
		A RIPORTARE							759.046,04

Cap. Ing. Riccard Miosi									Pag. 12
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
57		RIPORTO							759.046,04
		S1.08.17.A Soluzione idroalcolica in gel per igienizzazione mani a base di alchool etilico denaturato a 70° in dispenser: da 80 ml con dosatore Si prevede un dosatore ogni 2 settimana 52	52,00				52,00		
		SOMMANO =					52,00	4,00	208,00
58		S1.08.14 Tuta di protezione monouso in cotone o polipropilene con cerniera conforme a UNI EN ISO 13688 Si prevede un uso di una tuta ad operaio ogni due mesi 12*20	240,00				240,00		
		SOMMANO cad. =					240,00	3,11	746,40
59		S1.08.20.A.1 SANIFICAZIONE AUTOMATICA mediante nebulizzazione di liquidi disinfettanti (Alcohol etilico al 70% con denaturazione speciale o a base di sodio ipoclorito all'0,1%) nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. Comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione. Eseguita con: Nebulizzatore in acciaio verniciato da 50 l. riempito di liquido per 3/4 della loro capacità e caricati d'aria a 6-8 bar, funzionamento autonomo senza bisogno del collegamento continuo all'aria compressa, per volume fino a 150 m³; SANIFICAZIONE MENSILE 24	24,00				24,00		
		SOMMANO cad. =					24,00	87,00	2.088,00
60		S1.08.34.A Disinfezione di superfici piane di aree esterne o interne mediante nebulizzazione di prodotti igienizzanti a base di ipoclorito di sodio in soluzione acquosa o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. per superfici fino a 500 m² DISINFEZIONE MENSILE 24	24,00				24,00		
		SOMMANO corpo =					24,00	304,22	7.301,28
61		DSR.5.19.088.A PUNTELLATURE DI STRUTTURE Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di irrigidimento e complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in alluminio con listello di legno incastonato; valutazione riferita al mq di soletta							
		A RIPORTARE							769.389,72

Cap. Ing. Riccard Miosi									Pag. 13
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
62		RIPORTO							769.389,72
		sofletta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa, secondo le seguenti dimensioni in pianta e relativi spessori di soletta sostenibili:							
		moduli da 2,4 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta fino a 26 cm:							
		costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese							
		Piano interrato per mese (515+160)*6	4050,00				4.050,000		
62		Piano terra per mese 2*1497*6	17964,00				17.964,000		
		Primo piano per mese 2*1497*6	17964,00				17.964,000		
		SOMMANO mq =					39.978,000	2,28	91.149,84
		DSR.5.19.088.B							
		PUNTELLATURE DI STRUTTURE							
63		Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di irrigidimento e complete di prolunghes, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in alluminio con listello di legno incastonato; valutazione riferita al mq di soletta sofletta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa, secondo le seguenti dimensioni in pianta e relativi spessori di soletta sostenibili:							
		moduli da 2,4 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta fino a 26 cm:							
		per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura							
		Piano interrato (515+160)	675,00				675,000		
		Piano terra 2*1497	2994,00				2.994,000		
63		Primo piano 2*1497	2994,00				2.994,000		
		SOMMANO mq =					6.663,000	11,69	77.890,47
		DSR.5.19.085.A							
		PUNTELLATURE DI STRUTTURE							
		Speroni di contenimento di strutture pericolanti realizzati mediante sistema tubo-giunto con un utilizzo stimato di 11 giunti per mq di superficie da contrastare e di 1,1 m di tubo per giunto. Valutazione riferita al singolo giunto con noleggio del materiale:							
63		noleggio del materiale per un mese							
		Per formazione speroni di sostegno delle pareti esterne di larghezza 1,00 mt e altezza 9,50 metri, a passo 7,20 metri							
		PROSPETTO PRINCIPALE 12*11*(1,00*9.50)	1254,00				1.254,000		
		PROSPETTO LATERALE							
		A RIPORTARE					1.254,000		938.430,03



Cap. Ing. Riccard Miosi				Pag. 15
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
OPERE EDILI	1			965.521,66
Impianto di Cantiere	1		68.420,97	
Opere Provvisionali e Ponteggi	3		897.100,69	
ROMA li 10/06/2022				
IL PROGETTISTA				