



## Settore Lavori Pubblici

Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio

### MIGLIORAMENTO SISMICO DEL "LICEO TORRICELLI-BALLARDINI"- SEDE DELL'INDIRIZZO SCIENTIFICO DI VIA S.MARIA DELL'ANGELO, 48 FAENZA (Ra)

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO PRIMO Stralcio - 1° e 2° Lotto  
SICUREZZA

Presidente:  
Michele de Pascale

Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio:  
Maria Luisa Martinez

Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile

Responsabile del Servizio: Arch.Giovanna Garzanti

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Paolo Nobile

PROGETTISTI OPERE ARCHITETTONICHE:  
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE:

Arch. Claudio Piersanti- Arch. Rita Rava  
Arch. Stefania Altieri

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:  
COLLABORATORE PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI:

Ing. Angelo Sampieri  
Ing. Filippo Sangiorgi

PROGETTISTA IMPIANTI IDRICI E MECCANICI:  
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:

ELTEC srl Società di Ingegneria  
ELTEC srl Società di Ingegneria

COORDINATORE della SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Arch. Stefania Altieri

PROGETTISTA PREVENZIONE INCENDI:

ELTEC srl Società di Ingegneria

TITOLO ELABORATO: **COSTI SICUREZZA NON SOGGETTA A RIBASSO-LOTTO 1**

Codice elaborato: PD_PE_SIC_02_00	Revisione: 00	Data: 31/05/2021	Scala:	Nome file di archiviazione: PD_PE_SIC_02_COSTI-L1_CR_r.00
--------------------------------------	------------------	---------------------	--------	--

PROFESSIONISTA RESPONSABILE: Arch. Stefania Altieri FIRMATO DIGITALMENTE

FIRMATO DIGITALMENTE  
Il Responsabile Unico del Procedimento Ing.Paolo Nobile

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
00	EMISSIONE	SA	SA		
01	REVISIONE				



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>COSTI SICUREZZA (SpCat 1)</b>							
1 / 1 001 F01.016.010	<b>Canale di scarico macerie</b> costituito da elementi infilabili di lunghezza 1,5 m , legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese lavorativo zona cortile di via Pascoli					7,50		
	SOMMANO m					7,50	11,70	87,75
2 / 2 002 F01.022.005. a	<b>Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici</b> , tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - <b>per i primi 30 giorni lavorativi</b>  spogliatoio					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	199,60	199,60
3 / 3 003 F01.022.005. b	<b>Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici</b> , tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - <b>ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)</b>  spogliatoio					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	36,80	36,80
4 / 4 004 F01.022.005. c	<b>Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici</b> , tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: <b>240 x 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi</b>  Baracca cantiere					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	204,90	204,90
5 / 5 005 F01.022.005. d	<b>Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici</b> , tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 450 x 240 cm - <b>ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c)</b>  Baracca cantiere					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	42,00	42,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							571,05

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>							571,05
6 / 6 008 F01.025.021 AP	<b>Recinzione di cantiere</b> Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato chiusura sotto arco di accesso cortile					5,00		
	SOMMANO m					5,00	22,32	111,60
7 / 7 009 SIC_01 AP	<b>Telo di chiusura "visiva" recinzione all'interno del cortile</b> rete ombreggiante verde 90% misura 2x100 m a rotolo, montaggio comprensivo di fascette.					5,00		
	SOMMANO m					5,00	10,55	52,75
8 / 8 010 Marche 26.02.01.03	<b>Puntellatura semplice di solai</b> , volte ed archi, con struttura in tubolari metallici e tavole d'abete, compreso trasporto, montaggio, smontaggio e allontanamento. Costo per tutta la durata dei lavori. Per un'altezza dai tre metri ai 5 metri dal piano di calpestio					20,00		
	SOMMANO m2					20,00	31,94	638,80
9 / 9 011 F01.052.005. a	<b>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici</b> , con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata:montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni					30,00		
	ponteggio cortile via Pascoli ponteggio stanza vano scala					60,00		
	SOMMANO m2					90,00	8,19	737,10
10 / 10 012 F01.052.005. b	<b>Noleggio del Ponteggio per ogni mese o frazione di mese successivo</b> (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite					30,00		
	ponteggio cortile via pascoli ponteggio stanza vano scala					60,00		
	SOMMANO m2					90,00	0,79	71,10
11 / 11 013 F01.052.005. c	<b>Smontaggio del ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso</b> , accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere					30,00		
	ponteggio cortile via pascoli ponteggio stanza vano scala					60,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					90,00		2'182,40

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>					90,00		2'182,40
	SOMMANO m2					90,00	2,96	266,40
12 / 12 014 F01.055.005. a	<p><b>Noleggio di piano di lavoro per ponteggi</b> costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): <b>per i primi 30 giorni</b>, compreso ogni onere di magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori</p> <p>ponteggio cortile via pascoli ponteggio stanza vano scala</p>					30,00 60,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					90,00	4,84	435,60
13 / 13 015 F01.055.005. b	<p><b>Noleggio di piano di lavoro per ponteggi</b> costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): <b>per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)</b></p> <p>ponteggio cortile via pascoli ponteggio stanza vano scala</p>					30,00 60,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					90,00	1,55	139,50
14 / 14 016 F01.061.005. a	<p><b>Linea di ancoraggio flessibile orizzontale per ponteggi</b> per l'eliminazione del rischio di caduta dall'alto durante le fasi di montaggio, smontaggio e trasformazione dei ponteggi, posizionata a circa 85 cm di altezza dal piano di calpestio del ponteggio, per proteggere fino a due operatori (non nella stessa campata) dal rischio di caduta dall'alto, in assenza momentanea di regolare parapetto, comprendente palo iniziale, palo intermedio, palo finale, fune di 25 m, avvolgitore per fune e n. 2 cordini con assorbitori di energia, conforme alla direttiva CEE 89/686:</p> <p>noleggio kit base per montaggio e smontaggio di ponteggio di lunghezza 14,4 m</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	75,10	150,20
15 / 15 017 F01.064.005. c	<p><b>Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega</b>, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo</p>					5,00		
	SOMMANO Cadauno					5,00	106,56	532,80
16 / 16 018 F01.064.005. d	<p><b>Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega</b>, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, <b>per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo</b></p> <p>A</p>					5,00		
	SOMMANO Cadauno					5,00	13,71	68,55
17 / 17 019 SIC_02 AP	<p><b>PLE autocarrata</b></p> <p>Nolo di piattaforma aerea autocarrata (elettrica) h 8 m. Sviluppo verticale, completa di DPI di sicurezza per l'utilizzatore.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'775,45

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>							3'775,45
	Voce comprensiva di trasporto presso il noleggiatore (senza limiti di distanza) assicurazione, compenso ambientale e ogni onere necessitante					6,00		
	SOMMANO mese					6,00	1'300,00	7'800,00
18 / 18 020 SIC_03 AP	<b>Tavole in legno di abete spessore 5 cm</b> chiusura foro rampa di accesso interrato 7 m2 x 0.05=0.35 mc chiusura fossa ascensore 5 m2 x0.05=0.25 mc rampe piano terra 5 m2 x 0.05=0.25 mc Totale 0.85					1,00		
	SOMMANO m3					1,00	660,58	660,58
19 / 19 021 SIC_04 AP	<b>Pannello multistrato OSB CE 125X250 mm 18</b> protezione per scala esistente accesso al piano primo nel cortile di via Pascoli (1.25x2.5)x0.018 x n.10=0.56 mc chiusura porte zona auditorium n.4 pannelli					0,60 0,25		
	SOMMANO m3					0,85	826,96	702,92
20 / 20 022 SIC_05 AP	<b>Morale abete III-IV-V mm 100x100 x 4 m</b> Da utilizzare come sottostruttura alle rampe più lunghe A rampe al piano terra sostegno pannelli OSB per scala					4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	77,06	462,36
21 / 21 023 N04.025.005. a	<b>Estintore portatile omologato</b> , montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. <b>Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg</b>					3,00		
	SOMMANO Cadauno					3,00	14,50	43,50
22 / 22 024 N04.025.005. d	<b>Estintore portatile omologato</b> , montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. <b>Costo per tutta la durata dei lavori: CO2 da 5 kg</b>					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	29,00	29,00
23 / 23 025 F01.067.005. a	<b>Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini</b> , fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: senza fori di ventilazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	0,58	1,16
24 / 24 026 F01.073.010	<b>Occhiale di protezione a stanghette</b> , monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per lavori di montaggio e meccanici; costo di utilizzo mensile					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		13'474,97

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>					2,00		13'474,97
	SOMMANO cadauno					2,00	1,54	3,08
25 / 25 027 F01.082.015. b	<b>Guanti spalmati con manichetta</b> , dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile: guanto supportato in cotone di qualità, tutto spalmato in pvc					50,00		
	SOMMANO paio					50,00	1,20	60,00
26 / 26 028 F01.094.005. a	<b>Imbracatura anticaduta</b> , taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata EN 361; costo di utilizzo mensile: peso 700 g					2,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	0,66	7,92
27 / 27 029 F01.097.010. a	<b>Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici</b> secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 30 x 14 x 37 cm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2,22	2,22
28 / 28 030 SIC.CV.02	<b>Riunione preliminare/periodica di coordinamento</b> , almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali aziendali/organizzazioni sindacali di categoria, con il RSPP aziendale (responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale) e con gli RLS/RLST aziendali (rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza aziendali) per l'acquisizione dell'avvenuto adempimento da parte delle Imprese (Affidataria, subappaltatrici, subfornitori, etc.) delle prescrizioni del Protocollo e dei dettati normativi vigenti in materia di contenimento della diffusione della COVID19. per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinale).					6,00		
	SOMMANO mese					6,00	185,00	1'110,00
29 / 29 031	<b>Per ogni riunione integrativa prevista dal PSC o richiesta dal CSE.</b>					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	46,26	231,30
30 / 30 032 F01.028.010. h	<b>Cartelli di divieto (colore rosso)</b> , conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700 x 500 mm					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	0,89	1,78
31 / 31 033	<b>Cartelli di obbligo (colore blu)</b> , conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'891,27

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>							14'891,27
F01.028.015. d	mensile: 700 x 500 mm  SOMMANO Cadauno					2,00		
						2,00	0,89	1,78
32 / 32 034 F01.028.045. f	<b>Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento</b> , divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm  SOMMANO Cadauno					2,00		
						2,00	0,89	1,78
33 / 33 035 F01.028.050	<b>Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza</b> , con adeguati sistemi di fissaggio  SOMMANO Cadauno					2,00		
						2,00	6,71	13,42
34 / 34 036 D05.001.005. d	<b>Corda in rame nudo</b> , in opera completa di morsetti e capicorda, posata: <b>sezione nominale 25 mmq</b>  SOMMANO m					75,00		
						75,00	6,18	463,50
35 / 35 038 D05.004.005. b	<b>Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo</b> in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m  Cortile via Pascoli Ponteggio vano scala betoniera Quadro  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						4,00	109,90	439,60
36 / 36 039 A01005a	<b>Scavo a sezione obbligata</b> , fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)  SOMMANO m <sup>3</sup>					2,00		
						2,00	5,23	10,46
37 / 37 040 A01010a	<b>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali</b> , il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo  SOMMANO m <sup>3</sup>					2,00		
						2,00	4,19	8,38
38 / 38 041	<b>Pozzetto di plastica per messa a terra di cantiere</b> dimensioni esterne 40x40x40 completo di chiusino carrabile.					1,00		
						1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		15'830,19

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>					1,00		15'830,19
	SOMMANO cadauno					1,00	48,74	48,74
39 / 39 042	<b>Compenso per la verifica di dotare il cantiere dell'impianto di resistenza verso terra</b> , nella verifica andrà compreso anche lo studio dell'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	523,51	523,51
40 / 40 043 26.01.09.01	<b>Lampeggiatore crepuscolare.</b> Applicazione di lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo d'uso mensile 1 all'ingresso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,34	2,34
41 / 41 044 26.01.09.04	<b>Illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V).</b> Esecuzione di illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V) ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV) di segnalazione di recinzioni e ponteggi, realizzata con cavo per posa mobile e faretti da 60 W con grado di protezione IP65 posti a intervalli di 5 m. Costo d'uso al metro lineare.					40,00		
	SOMMANO m					40,00	15,42	616,80
42 / 42 045 26.01.09.05 001	<b>Illuminazione di cantiere con faro alogeno.</b> Esecuzione di illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno con grado di protezione IP65, montato su supporto trasportabile. Costo d'uso mensile Faro da 500 W IP65.					10,00		
	6 esterni 4 interni					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,42	14,20
43 / 43 046 26.01.09.10 001	<b>Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K)</b> posato in esecuzione esterna con fascette. Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup>					50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,94	147,00
44 / 44 047 26.09.09.11	<b>Scatola di derivazione</b> metallica dimensioni mm 185x250x85.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	24,86	248,60
45 / 45 048 D02.019.005. c	<b>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete</b> , per canalizzazioni interrata, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: <b>63 mm</b> <u>A protezione dei cavi elettrici nell'interrato</u>					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,65	182,50
46 / 46 049 SIC_06 AP	<b>Argano elettrico portata 200kg</b> Nolo di Elevatore elettrico / argano a bandiera compreso montaggio e smontaggio. Voce comprensiva di trasportodal noleggiatore (senza limiti di distanza) assicurazione, compenso ambientale e ogni onere necessitante.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							17'613,88

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>							17'613,88
47 / 47 050	<b>SOMMANO mese</b>  <b>Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore</b> (moviere, assistenza agli scavi, ecc) Sorveglianza o segnalazione compreso impiego di movieri					5,00		
						5,00	700,81	3'504,05
						150,00		
	<b>SOMMANO h</b>					150,00	30,85	4'627,50
	Parziale COSTI SICUREZZA (SpCat 1) euro							25'745,43
	<b>COSTI PER LA PREVENZIONE DA CONTAGIO COVID - 19 (SpCat 2)</b>							
48 / 48 051 SIC_07 AP	<b>Campanello per ingresso in cantiere controllato durante emergenza COVID</b> Campana badenia 220vac diametro 90 mm con scatola 2 posti IP55 e pulsante targa portanome, allaccio al quadro di cantiere compreso.					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	230,48	230,48
49 / 49 006 F01.022.045. a	<b>Utilizzo di wc chimico</b> costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. <b>Noleggjo mensile: per i primi 30 giorni lavorativi</b>					1,00		
	<b>SOMMANO Cadauno</b>					1,00	160,00	160,00
50 / 50 007 F01.022.045. b	<b>Utilizzo di wc chimico</b> costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. <b>Noleggjo mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi</b>					1,00		
	<b>SOMMANO Cadauno</b>					1,00	110,00	110,00
51 / 51 052 F01.022.015. a	<b>Prefabbricato modulare componibile</b> , con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 46/90, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzione per uso infermeria o ufficio composto da un							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							26'245,91

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>							26'245,91
	vano e un servizio, portoncino esterno, una finestra, una porta interna; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di rubinetteria, con dimensioni 6000 mm x 2460 mm; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): altezza pari a 2400 mm							
	isolamento covid					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	117,99	117,99
52 / 52 053	<b>Cartelli per protocollo COVID</b> affissione cartellonistica informativa sugli accessi di cantiere, riportanti indicazioni associate relative alle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro (settore edile)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	34,90	34,90
53 / 53 054 SIC.CV.01.0 01	<b>Verifica della temperatura corporea</b> dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro e qualsiasi attrezzatura necessaria allo scopo. compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone.					26,00		
	SOMMANO cadauno / settimana					26,00	46,26	1'202,76
54 / 54 055 SIC.CV.03.0 01	<b>Compenso per l'attività del personale addetto all'applicazione delle procedure del Protocollo ministeriale e/o di procedure integrative definite dal Datore di lavoro e dal PSC</b> , legate al contenimento della diffusione del contagio da Covid-19 (gestione accessi di personale, visitatori, tecnici e fornitori, predisposizione e modifica percorsi separati, verifica dell'attuazione delle procedure da parte dei soggetti presenti in cantiere, registrazione delle disinfezioni e in generale delle procedure previste nel PSC e nel POS, sorveglianza e verifica, della turnazione dei lavoratori con l'obiettivo di diminuire i contatti, di creare gruppi autonomi, distinti e riconoscibili e di consentire una diversa articolazione degli orari del cantiere sia per quanto attiene all'apertura, alla sosta e all'uscita, etc.) non già disciplinate in altri prezzi. compenso settimanale per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC).					26,00		
	SOMMANO cadauno / settimana					26,00	61,70	1'604,20
55 / 55 056 SIC.CV.04.0 01	<b>Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera</b> (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente chiuso a servizio del cantiere). Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed operazioni atti a rendere sani determinati ambienti o similari mediante l'attività di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubrità dell'aria, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							29'205,76

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>							29'205,76
	<p>seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). per ciascun mezzo d'opera e per ogni singolo intervento. Quota parte per entrambi i lotti del I stralcio: Lotto 1 e Lotto 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	350,00	3,00			1'050,00		
						1'050,00	6,67	7'003,50
56 / 56 057 SIC.CV.04.0 02	<p><b>Sanificazione/igienizzazione</b> di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente chiuso a servizio del cantiere). Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed operazioni atti a rendere sani determinati ambienti o similari mediante l'attività di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubrità dell'aria, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute e dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). <b>per ciascun baraccamento e altro locale chiuso</b> e per ogni singolo intervento, compresa qualsiasi installazione interna (sanitari, armadietti, scrivanie, etc.). Quota parte per entrambi i lotti del I stralcio: Lotto 1 e Lotto 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					3,00		
						3,00	16,38	49,14
57 / 57 058 SIC.CV.08.0 02	<p><b>Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche</b> o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. dispenser manuale da tavolo volume 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					20,00		
						20,00	8,33	166,60
58 / 58 059 SIC.CV.14.0 02	<p><b>Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto</b>, quattro strati (tipo II o IIR), esterno filtrante, centrale impermeabile ai liquidi e permeabile all'aria, strato interno a contatto con la pelle ipoallergenico, con barretta intera deformabile stringinaso per conformare perfettamente la mascherina al volto. Sistema di fissaggio a legacci o elastici. per il periodo successivo al 18 maggio 2020</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					600,00		
						600,00	0,50	300,00
59 / 59 060 SIC.CV.15	<p><b>Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S</b> (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, tipo normale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					200,00		
						200,00	4,00	800,00
60 / 60 061 SIC.CV.20	<p><b>Sovrapprezzo alle normali dotazioni obbligatorie di cantiere a carico del datore di lavoro per raddoppio degli armadietti del personale</b> per consentire la separazione fra gli indumenti puliti e quelli sporchi ovvero fornitura e posa di armadietti con doppio scomparto con lo stesso scopo: - per ciascun addetto, inclusa sanificazione iniziale e finale.</p>					5,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,00		37'525,00





