



## 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 2**

Codice elaborato: PD_PE_SIC_03_00	Revisione: 00	Data: 31/05/2021	Scala:	Nome file di archiviazione: PD_PE_SIC_03_COSTI-L2_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>							
1 001 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 noleggiamento del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato recinzione cortile					60,00		
	SOMMANO m					60,00	22,32	1'339,20
2 002 SIC_01 AP	<b>Telo di chiusura "visiva" recinzione all'interno del cortile</b> rete ombreggiante verde 90% misura 2x100 m a rotolo					60,00		
	SOMMANO m					60,00	10,55	633,00
3 003 F01.025.035. a	<b>Recinzione - cancello per manutenzione verde</b> Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - <b>nolo per il primo mese</b> lunghezza 3 m					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	43,80	43,80
4 004 F01.025.035. b	<b>Recinzione - cancello per manutenzione verde</b> cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - <b>nolo per ogni mese successivo al primo</b> lunghezza 3 m					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	9,90	158,40
5 005 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 biblioteca					30,00		
	SOMMANO m2					30,00	31,94	958,20
6 006 F01.064.005. c	<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: <b>per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo</b>					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		3'132,60

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>					4,00		3'132,60
	SOMMANO Cadauno					4,00	106,56	426,24
7 007 F01.064.005. d	<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: <b>per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo</b>					4,00		
	SOMMANO Cadauno					4,00	13,71	54,84
8 009 SIC_02 AP	<b>PLE autocarrata</b> Nolo di piattaforma aerea autocarrata (elettrica) h 8 m. Sviluppo verticale, completa di DPI di sicurezza per l'utilizzatore. Voce comprensiva di trasporto presso il noleggiatore (senza limiti di distanza) assicurazione, compenso ambientale e ogni onere necessitante					2,00		
	SOMMANO mese					2,00	1'300,00	2'600,00
9 010 F01.067.005. a	<b>Elmetto in polietilene</b> con bardatura tessile a 6 cardini, 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
10 011 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		
	SOMMANO cadauno					2,00	1,54	3,08
11 012 F01.082.015. b	<b>Guanti spalmati</b> con manichetta, 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
12 014 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
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'387,92

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>							7'387,92
13 015	<b>Per ogni riunione integrativa</b> prevista dal PSC o richiesta dal CSE.  SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	46,26	231,30
14 016 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  SOMMANO Cadauno					4,00		
						4,00	0,89	3,56
15 017 F01.028.015. d	<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 mensile: 700 x 500 mm  SOMMANO Cadauno					2,00		
						2,00	0,89	1,78
16 018 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
17 019 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
18 022 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.  2 interni  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	1,42	2,84
19 023 26.01.09.10 001	<b>Linea elettrica per illuminazione di cantiere</b> eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette. Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup>  SOMMANO m					80,00		
						80,00	2,94	235,20
20 024 26.01.09.11	<b>Scatola di derivazione</b> metallica dimensioni mm 185x250x85.  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	24,86	49,72
21 025	<b>Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore</b> (moviere, assistenza agli scavi, ecc) Sorveglianza o segnalazione compreso impiego di movieri  SOMMANO h					50,00		
						50,00	30,85	1'542,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'470,02

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>							9'470,02
	Parziale COSTI SICUREZZA (SpCat 1) euro							9'470,02
	<b>COSTI PER LA PREVENZIONE DA CONTAGIO COVID - 19 (SpCat 2)</b>							
22 026	<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
23 027 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
24 028 SIC.CV.03.0 01	<b>Compenso per l'attività del personale addetto all'applicazione delle procedure del Protocollo</b> ministeriale e/o di procedure integrative definite dal Datore di lavoro e dal PSC, 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).					16,00		
	SOMMANO cadauno / settimana					16,00	61,70	987,20
25 030 SIC.CV.08.0 02	<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.					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	8,33	183,26
26 031 SIC.CV.14.0 02	<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.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'878,14





