

Progetto

**IPS****LAVORI DI SOSTITUZIONE EDILIZIA DI DUE CORPI DI FABBRICATO DELLA SEDE DELL'ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE "OLIVETTI-CALLEGARI"**

VIA UMAGO n.18 - RAVENNA

**FUTURA** Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA Ministero  
dell'Ambiente**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEUPIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA  
PNRR, M2, C3, I1.1  
CUP: J61B22000110006  
ENTE PROPONENTE: PROVINCIA DI RAVENNA

Committente

Provincia di Ravenna

Livello di progetto

**PROGETTO ESECUTIVO**

Descrizione elaborato

Scala

Data

**Computo Metrico - Costi Sicurezza**

/

15/06/2023

Codice elaborato

**PE\_SIC\_03\_CM.SIC\_r.00**

Nome file sorgente

Estensione

PE\_SIC\_03\_CM.SIC\_r.00.dcf

dcf

Nome file archiviazione

Estensione

Dim. Foglio

PE\_SIC\_03\_CM.SIC\_r.00.pdf

pdf

210x297 mm

Spazio per firme e timbri

Progettista coordinatore:

Arch. Filippo Pambianco

Cavejastudio

Responsabile unico del Procedimento:

Ing. Paolo Nobile

**Provincia di Ravenna**

FIRMATO DIGITALMENTE

*Timbro e firma del Professionista*

FIRMATO DIGITALMENTE

*Il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Paolo Nobile*

Rev.	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
00	Emissione	FP	PN	PN	15/06/2023
01	Revisione	--	--	--	00/00/0000
02	Revisione	--	--	--	00/00/0000
03	Revisione	--	--	--	00/00/0000
04	Revisione	--	--	--	00/00/0000
05	Revisione	--	--	--	00/00/0000
06	Revisione	--	--	--	00/00/0000



**PROVINCIA DI RAVENNA**  
Piazza dei Caduti per la Libertà 2  
**Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio**

Presidente  
Michele de PascaleConsigliere con delega all'Edilizia Scolastica  
Maria Luisa MartinezDirigente responsabile del Settore  
Ing. Paolo Nobile

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Paolo Nobile

PROGETTISTA COORDINATORE

Arch. Filippo Pambianco

**PROFESSIONISTI RTP****Progettisti delle opere  
architettoniche**Arch. Filippo Pambianco  
Arch. Alessandro Pretolani  
Arch. Giorgio Granatiero**Progettista delle opere  
strutturali**

Ing. Gilberto Sarti

**Progettisti impianti  
elettrici e meccanici**

Structura Engineering

**Progettista antincendio**

Ing. David Negrini

**Progettista acustico**

NORUMORE

**Coordinamento sicurezza**

Ing. Emanuele Cantoni



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'499,53
	aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Metri totali di recinzione stimata							
	SOMMANO m							
8 F01.025.025. d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Metri totali di rete stimata		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00		
9 F01.025.035. 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 ... ne a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo Ingresso carrabile cantiere		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00		
10 F01.025.035. a	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 ... essi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese Ingresso carrabile cantiere					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00		
11 F01.025.035. c	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 ... per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello pedonale m 1 x 2 - nolo per il primo mese Ingresso pedonale cantiere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
12 F01.025.035. d	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 ... rata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello pedonale m 1x2 - nolo per ogni mese successivo al primo Ingresso pedonale cantiere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
13 F01.025.050. a	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino ... i orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Transenne modulari a delimitazione di aree di lavoro, considerare n. 30 transenne per la completa durata dei lavori *(par.ug.=30*24)		720,00			720,00		
	SOMMANO cadauno					720,00		
14 F01.025.070	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in							921,60
	A R I P O R T A R E							16'320,69

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'320,69
	polietilene stampato bicolore (bianc ... fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Metri totali stimati							
	SOMMANO m		50,00			50,00		
						50,00		
						<u>  </u>		
15 F01.028.005. c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm N. 10 cartelli di pericolo, considerati per tutta la durata dei lavori * (par.ug.=10*24)	240,00				240,00	4,22	211,00
	SOMMANO cadauno					240,00		
						240,00		
						<u>  </u>		
16 F01.028.010. g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm N. 10 cartelli di divieto, considerati per tutta la durata dei lavori * (par.ug.=10*24)	240,00				240,00	0,43	103,20
	SOMMANO cadauno					240,00		
						240,00		
						<u>  </u>		
17 F01.028.015. b	Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, di colore blu, con pittogrammi e scritte, delle seguenti dimensioni: 350 x 500 mm, visibilità 12 m N. 10 cartelli di divieto, considerati per tutta la durata dei lavori * (par.ug.=10*24)	240,00				240,00	0,43	103,20
	SOMMANO cadauno					240,00		
						240,00		
						<u>  </u>		
18 F01.028.020. b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm N. 5 cartelli per attrezzature antincendio, considerati per tutta la durata dei lavori *(par.ug.=5*24)	120,00				120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	0,23	27,60
						120,00		
						<u>  </u>		
19 F01.028.035. b	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm N. 5 cartelli di salvataggio, considerati per tutta la durata dei lavori * (par.ug.=5*24)	120,00				120,00	0,23	27,60
	SOMMANO cadauno					120,00		
						120,00		
						<u>  </u>		
20 F01.028.045. c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 330 x 500 mm N. 5 cartelli di indicazioni di avvertimento, considerati per tutta la durata dei lavori *(par.ug.=5*24)	120,00				120,00	0,43	51,60
	SOMMANO cadauno					120,00		
						120,00		
						<u>  </u>		
21 F01.028.050	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio Posizionamento dei cartelli considerati					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	6,98	314,10
						45,00		
						<u>  </u>		
22	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della							
	A R I P O R T A R E							17'394,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'394,19
F01.028.055. b	segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 3 m Considerato un totale di 20 pali per affissione di cartelli di cantiere per tutta la durata dei lavori *(par.ug.=20*24)	480,00				480,00		
	SOMMANO cadauno					480,00		
						<u>480,00</u>		
23 F01.052.005. a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Metri quadri di ponteggio stimato	1,00	120,00		5,000	600,00		
	SOMMANO mq					600,00		
						<u>600,00</u>		
24 F01.052.005. b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Metri quadri di ponteggio stimato, per una durata di 5 mesi successivi al primo	5,00	120,00		5,000	3'000,00		
	SOMMANO mq					3'000,00		
						<u>3'000,00</u>		
25 F01.052.005. c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Metri quadri di ponteggio stimato	1,00	120,00		5,000	600,00		
	SOMMANO mq					600,00		
						<u>600,00</u>		
26 F01.055.005. a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapièd ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Metri quadri di tavolato stimato	1,00	240,00	1,050		252,00		
	SOMMANO mq					252,00		
						<u>252,00</u>		
27 F01.055.005. b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapièd ... ie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Metri quadri di tavolato stimato, per un ulteriore durata di 6 mese oltre il primo	5,00	240,00	1,050		1'260,00		
	SOMMANO mq					1'260,00		
						<u>1'260,00</u>		
28 F01.064.005. e	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... ri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m Utilizzo stimato di 1 trabattello di queste dimensioni, per una durata di 6 mesi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00		
						<u>6,00</u>		
	A R I P O R T A R E							44'888,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'888,35
29 F01.064.005. a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m Utilizzo stimato di 2 trabattelli di queste dimensioni, per un periodo di 6 mesi *(par.ug.=2*6,00)							
	SOMMANO cad	12,00				12,00		
						12,00		
30 F01.067.005. b	Elmetto in polietilene 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: con fori di ventilazione laterali richiudibili Considerando un quantità di 10 paia mensil per tutta la durata dei lavori *(par.ug.=10*24)							
	SOMMANO cad	240,00				240,00		
						240,00		
31 F01.076.025. a	Inserti auricolari monouso in resina poliuretanica, conforme alla norma EN 352.2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB: inserti senza cordicella, valutati a coppia Considerando una quantità di 2000 paia per tutta la durata dei lavori							
	SOMMANO cad					2'000,00		
						2'000,00		
32 F01.082.005. d	Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria): in cotone e nylon con palmo puntinato in pvc Considerando un quantità di 10 paia mensil per tutta la durata dei lavori *(par.ug.=10*24)							
	SOMMANO paio	240,00				240,00		
						240,00		
33 F01.007.005	Innaffiamento anti polvere eseguito con autobotte di portata utile non inferiore a 5 t, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio. Opere di bagnatura da effettuare durante le opere di demolizione dei fabbricati per abbattimento polveri							
	SOMMANO ora					32,00		
						32,00		
34 A07.025.070	punto di ancoraggio fisso in acciaio inox AISI 304 per ogni tipo di superficie, con foratura per il fissaggio ed occhiello per l'aggancio del DPI							
	SOMMANO cad					10,00		
						10,00		
35 F01.085.015. b	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da con ... , anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3HRO, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: alta Considerando 10 paia di calzature mensili per tutta la durata dei lavori *(par.ug.=10*24)							
	SOMMANO paio	240,00				240,00		
						240,00		
36 F01.097.010. b	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici 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 34 x 18 x							
	A R I P O R T A R E							51'016,97

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'016,97
	46 cm Per tutta la durata dei lavori					24,00		
	SOMMANO cad					24,00		
37 H.3.124	Legname per armature e casserature di varie misure costituito da tavole di abete sottomisura, travi e puntello	40,00	20,000	0,050	40,00		4,61	110,64
	SOMMANO mc					40,00		
38 A.45.1.4	REALIZZAZIONE STRUTTURA PER AREA CONFINAMENTO - CORTILE ESTERNO Creazione di struttura di sostegno tettoia per protezione area di confinamento statico collocata in esterno, realizz ... . Da posizionarsi sopra piano di lavoro precedentemente realizzato. Dimensioni 4,0x4,0 mt di lato e altezza circa 2,0 mt					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
39 F01.019.005. a	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con tavole di legno di spessore pari a 5 cm	2,00	4,00	4,000	32,00			
	SOMMANO mq					32,00		
40 E04.001.005. f	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... e valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 12, classe 55A-233BC					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
						4,00		
41 SIC.CV.02.0 01	Riunione periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali aziendali/organ ... normativi vigenti in materia di sicurezza per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinale)					24,00		
	SOMMANO mese					24,00		
42 F01.073.015	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in inclinazione e lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate HC-AF. Adatto per lavori di montaggio e meccanici; costo di utilizzo mensile					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
43 F01.073.020	Occhiale di protezione a stanghette con frontalino ribaltabile, a due lenti in policarbonato e vetro con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette r ... parte fissa e classe di protezione 6 nella parte ribaltabile. Adatto per lavori di saldatura; costo di utilizzo mensile					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		
								70'910,80

