

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interveto di messa in sicurezza dei locali del Seminario Arcivescovile di Ravenna mediante installazione di opera provvisoria

COMMITTENTE: Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Data, 05/03/2024

IL TECNICO
arch. Monica Pagnetti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 F01.052.020. a	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), 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, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte, valutati a mq di proiezione verticale di facciata, per i primi 30 giorni montaggio	3,00	50,00	3,200		480,00		
	SOMMANO mq					480,00	11,47	5'505,60
2 F01.052.020. b	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), 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, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte, valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle nolo per 11 mesi	3,00	50,00	3,200	11,000	5'280,00		
	SOMMANO mq					5'280,00	2,59	13'675,20
3 F01.052.020. c	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), 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, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte, valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere smontaggio	3,00	50,00	3,200		480,00		
	A R I P O R T A R E					480,00		19'180,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					480,00		19'180,80
	SOMMANO mq					480,00	4,27	2'049,60
4 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori montaggio tavolato		50,00	3,200		160,00		
	SOMMANO mq					160,00	5,04	806,40
5 F01.055.010. 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori smontaggio tavolato		50,00	3,200		160,00		
	SOMMANO mq					160,00	2,52	403,20
6 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) noleggio tavolato		50,00	3,200	11,000	1'760,00		
	SOMMANO mq					1'760,00	1,55	2'728,00
7 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori teli					750,00		
	SOMMANO mq					750,00	2,94	2'205,00
8 NP_04_Oneri aggiunti	Oneri di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali contabilizzato a parte per difficoltà di approvvigionamento da corte interna con tiro in alto da piccola finestra al piano secondo e movimentazione manuale degli elementi tubolari metallici e dei piani di lavoro senza l'ausilio di attrezzature di sollevamento. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri di smontaggio a fine lavoro, inclusi calo in basso, accantonamento provvisorio, carico, trasporto e allontanamento dal cantiere.	3,00	50,00	3,200		480,00		
	SOMMANO mq					480,00	55,58	26'678,40
9 F01.058.005. b	Noleggio di scale da cantiere esterne alla struttura del ponteggio, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) n.2 scale ai lati opposti del ponteggio (dal secondo mese)	2,00			11,000	22,00		
	SOMMANO m					22,00	36,92	812,24
	A R I P O R T A R E							54'863,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'863,64
10 F01.058.005. a	Noleggio di scale da cantiere esterne alla struttura del ponteggio, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori n.2 scale ai lati opposti del ponteggio SOMMANO m					2,00 2,00	107,31	214,62
11 NP_01_ramp e pedonali	rampe pedonali a protezione degli ingressi delle aule per eliminare il pericolo d'inciampo SOMMANO cadauno					5,00 5,00	60,96	304,80
12 NP_02_fan coil	Scollegamento, smontaggio e rimontaggio di fan coil comprensivi del distacco dei collegamenti e ripristino al termine dei lavori Lavoro da eseguire in fase di approvvigionamento e in fase di smontaggio per ripristinare la climatizzazione della sala studio (unico passaggio per l'accesso al secondo piano del fabbricato per l'approvvigionamento del materiale) - 2 persone x 4 ore SOMMANO a corpo	2,00	4,00			8,00 8,00	99,30	794,40
13 NP_03_docu mentazione	Documentazione tecnica (progetto e relazione di calcolo per ponteggio fuori schema, PIMUS, POS) SOMMANO a corpo					1,00 1,00	1'000,00	1'000,00
14 F01.025.075	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale Delimitazione di porzione del parcheggio interno per carico/scarico materiale SOMMANO m Parziale LAVORI A CORPO euro T O T A L E euro					20,00 20,00	4,38	87,60 57'265,06 57'265,06
	Data, 05/03/2024 Il Tecnico arch. Monica Pagnetti ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							