

Comune di
ROVETTA

Provincia di Bergamo

Oggetto: PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

RISTRUTTURAZIONE EDIFICIO SCUOLA PRIMARIA
"A. MORO" MEDIANTE COIBENTAZIONE DELLE FACCIATE
ESTERNE PER UN EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

09_D.
STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA
REV. 1

Il Progettista



Il RUP

ROVETTA, 19 settembre 2022



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

GEOMETRA CRISTIAN MAJ
COLLEGIO DEI GEOMETRI BERGAMO N. 4354
C.F. MJACST87B17C800X
Via Antonio Magri, 20 - ROVETTA (BG)
Cell. 347.0449587
cristian.maj@geopec.it




Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 F03.5.03.044 .d	QUADRO Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 66, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro: larghezza 16 moduli, 6 alloggiamenti per prese CEE Quadro generale di cantiere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	269,37	269,37
2 F03.5.03.047 .a	QUADRO Accessori per quadri modulari per installazione di prese CEE: supporto da terra per quadri, in tubolare di acciaio zincato Supporto per quadro generale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	86,96	86,96
3 DSR.3.19.15 7.c	RECINZIONE Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie 250 x 100 mm e tubolari perimetrali di Ø 38 mm: pannelli di tamponatura di 2.000 x 2.000 mm Recinzione di cantiere zona nuovo ingresso pedonale per rampa disabili Recinzione di cantiere zona vigili Recinzione di cantiere zona biblioteca Recinzione di area gru					7,00 1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					14,00	40,00	560,00
4 DSR.3.19.16 0.b	RECINZIONE Base per recinzione mobile delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm: in plastica Recinzione di cantiere zona nuovo ingresso pedonale per rampa disabili Recinzione di cantiere zona vigili Recinzione di cantiere zona biblioteca Recinzione di area gru					10,00 2,00 4,00 6,00		
	SOMMANO cad					22,00	5,00	110,00
5 DSR.5.11.02 1.c	RECINZIONE 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 in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione per protezione e delimitazione del ponteggio realizzato all'interno del cortile della scuola, rete fissata sul ponteggio Recinzione per protezione e delimitazione del ponteggio realizzato nella zona di ingresso della Biblioteca e Vigili		35,00 12,00			35,00 12,00		
	SOMMANO m					47,00	2,07	97,29
6 DSR.5.11.02 1.e	RECINZIONE 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 in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata Recinzione per protezione e delimitazione del ponteggio realizzato all'interno del cortile della scuola, rete fissata sul ponteggio Recinzione per protezione e delimitazione del ponteggio realizzato nella zona di ingresso della Biblioteca e Vigili		35,00 12,00			35,00 12,00		
	SOMMANO m					47,00	6,20	291,40
	A R I P O R T A R E							1'415,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'415,02
7 DSR.5.19.08 6.a	PUNTELLO Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Per puntellamento soletta durante realizzazione nuova apertura n. 10 puntelli SOMMANO cad					10,00 10,00	1,16	11,60
8 DSR.5.19.08 6.b	PUNTELLO Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura Per puntellamento soletta durante realizzazione nuova apertura n. 10 puntelli SOMMANO cad					20,00 20,00	5,74	114,80
9 NC.10.350.0 010.a	PONTEGGIO METALLICO FISSO Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio OVEST SUD OVEST SUD SUD interno SUD interno SUD interno SUD EST NORD NORD interno NORD interno NORD interno NORD interno NORD interno NORD OVEST SOMMANO m²		13,00 7,00 5,80 16,40 7,00 12,00 7,00 16,40 30,50 30,40 4,10 3,00 11,10 3,00 4,10 9,30 10,00		9,400 9,400 9,400 9,400 9,400 9,400 9,400 9,400 9,400 9,400 6,200 3,000 3,000 3,000 6,200 6,800 6,800	122,20 65,80 54,52 154,16 65,80 112,80 65,80 154,16 286,70 285,76 25,42 9,00 33,30 9,00 25,42 63,24 68,00	11,15	17'852,04
10 NC.10.350.0 010.b	PONTEGGIO METALLICO FISSO Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione NOLO PER ULTERIORI 2 MESI Vedi voce n° 9 [m² 1 601.08] SOMMANO m²	2,00				3'202,16 3'202,16	2,30	7'364,97
11 NC.10.350.0 035.c	PONTEGGIO METALLICO FISSO Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- altezza fino a cm. 180, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e							
	A R I P O R T A R E							26'758,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'758,43
	smontaggio OVEST SUD OVEST SUD SUD interno SUD interno SUD interno SUD EST NORD NORD interno NORD interno NORD interno NORD interno NORD interno NORD OVEST		13,50 7,00 5,90 16,45 7,00 12,05 7,00 16,45 30,55 30,40 4,10 3,00 11,10 3,00 4,15 9,35 10,00			13,50 7,00 5,90 16,45 7,00 12,05 7,00 16,45 30,55 30,40 4,10 3,00 11,10 3,00 4,15 9,35 10,00		
	SOMMANO m					191,00	8,50	1'623,50
12 NC.10.350.0 035.d	PONTEGGIO METALLICO FISSO Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- altezza fino a cm. 180, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione NOLO PER ULTERIORI 2 MESI Vedi voce n° 11 [m 191.00]	2,00				382,00		
	SOMMANO m					382,00	2,61	997,02
13 NC.10.350.0 070.a	PONTEGGIO METALLICO FISSO Nolo di travi reticolari prefabbricate metalliche, altezza fino a cm. 50, per l'esecuzione di parti speciali di ponteggio di facciata, di tenuta strutturale, in piano; quali apertura di varchi, realizzazione coperture, collegamenti, rinforzi, ecc., compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio REALIZZAZIONE PASSI CARRAI Magazzino comunale Magazzino Polizia Locale	2,00 2,00	4,00 4,00			8,00 8,00		
	SOMMANO m					16,00	23,98	383,68
14 NC.10.350.0 070.b	PONTEGGIO METALLICO FISSO Nolo di travi reticolari prefabbricate metalliche, altezza fino a cm. 50, per l'esecuzione di parti speciali di ponteggio di facciata, di tenuta strutturale, in piano; quali apertura di varchi, realizzazione coperture, collegamenti, rinforzi, ecc., compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione NOLO PER ULTERIORI 2 MESI Vedi voce n° 13 [m 16.00]	2,00				32,00		
	SOMMANO m					32,00	3,80	121,60
15 NC.10.350.0 040.a	PONTEGGIO METALLICO FISSO Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio PRIMO IMPALCATO SECONDO IMPALCATO TERZO IMPALCATO QUARTO IMPALCATO QUINTO IMPALCATO	115,00 160,50 173,00 173,00 190,00		1,100 1,100 1,100 1,100 1,100		126,50 176,55 190,30 190,30 209,00		
	A R I P O R T A R E					892,65		29'884,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					892,65		29'884,23
	SOMMANO m²					892,65	5,68	5'070,25
16 NC.10.350.0 040.b	PONTEGGIO METALLICO FISSO Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione NOLO PER ULTERIORI 2 MESI Vedi voce n° 15 [m² 892.65]	2,00				1'785,30		
	SOMMANO m²					1'785,30	0,58	1'035,47
17 NC.10.350.0 050.a	PONTEGGIO METALLICO FISSO Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SUD per accesso a Biblioteca e Vigili SUD per accesso a Biblioteca e Vigili		5,40 7,20		1,800 1,800	9,72 12,96		
	SOMMANO m²					22,68	7,94	180,08
18 NC.10.350.0 050.b	PONTEGGIO METALLICO FISSO Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione NOLO PER ULTERIORI 2 MESI Vedi voce n° 17 [m² 22.68]	2,00				45,36		
	SOMMANO m²					45,36	1,19	53,98
19 NC.10.350.0 060	PONTEGGIO METALLICO FISSO Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. SUD interno SUD interno SUD interno NORD NORD interno NORD interno NORD		7,00 12,05 7,00 18,00 4,15 4,15 7,40		9,100 8,000 8,000 8,300	7,00 12,05 7,00 163,80 33,20 33,20 61,42		
	SOMMANO m²					317,67	2,53	803,71
20 F07.5.01.002 .b	MESSA A TERRA Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio: :sezione nominale 10 mmq Messa a terra della gru a torre Messa a terra del ponteggio lato biblioteca Messa a terra del ponteggio nord-est		6,25 6,25 6,25			6,25 6,25 6,25		
	SOMMANO m					18,75	9,50	178,13
21 F07.5.02.22.a	MESSA A TERRA Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 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							
	A R I P O R T A R E							37'205,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'205,85
	quest'ultimo: lunghezza 1,5 m Per scarica messa a terra					3,00	98,05	294,15
	SOMMANO cad.					3,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro							37'500,00
	T O T A L E euro							37'500,00
	ROVETTA, 19/09/2022							
	<div>Il Tecnico</div> 							
	A R I P O R T A R E							