

Provincia di Brescia

Settore EDILIZIA SCOLASTICA E DIREZIONALE

Ufficio Progettazione Edilizia Scolastica e Direzione dei Lavori

Edificio scolastico:

I.P.S.S.A.R. "DE MEDICI"

Ubicazione:

Comune di DESENZANO, via Michelangelo n. 33

Intervento:

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Oggetto:

Costi della sicurezza

Scala:

Numero:

Fase/Pratica Edilizia:

L.01.22.PE.C.205

Progetto Esecutivo

Il Direttore del Settore Edilizia Scolastica e Direzionale:

Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli

R.U.P.:

arch. Daniela Masserelli

Progettista:

arch. Cristian Piovanelli

Coordinatore Sicurezza:

arch. Cristian Piovanelli

Collaboratori:

Progettista Strutture:

Progettista Isolamenti:

Nome File:

Redatto da:

Verificato da:

arch. Cristian Piovanelli

Data:

Data e Numero Revisione:

Luglio 2022

AREA
DEL
TERRITORIO



PROVINCIA
DI BRESCIA


PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 01.01.060.00 1a	Recinzione del cantiere mediante elementi tubolari infissi a terra, e rete elettrosaldata, alta non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per il primo mese. Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Recinzione [mesi: 1]	1,00	150,00		2,000	300,00		
	SOMMANO m2/mese					300,00	12,00	3'600,00
2 01.01.060.00 11	Recinzione del cantiere mediante elementi tubolari infissi a terra, e rete elettrosaldata, alta non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per ogni mese o parte di mese successivo. Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Recinzione [mesi: 11]	11,00	100,00		2,000	2'200,00		
	SOMMANO m2*mesi					2'200,00	1,20	2'640,00
3 02.10.200.00 1	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria; costo mensile. Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnalazione luminosa [mesi: 12] * (par.ug.=(2,00)*12)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad.*mesi					24,00	0,70	16,80
4 04.13.020.00 1a	Segnaletica cantieristica di divieto in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnali [mesi: 6] Realizzazione di impianto elettrico-Segnali [mesi: 6]					6,00		
	SOMMANO cad.*sem.					6,00	2,66	15,96
5 04.13.040.00 2a	Segnaletica cantieristica di obbligo in alluminio, da parete, di forma rettangolare, lato mm 165x140, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnali [mesi: 6]					6,00		
	SOMMANO cad.*sem.					6,00	3,06	18,36
6 04.13.002.00 1a	Segnaletica cantieristica di pericolo in alluminio, da parete, di forma triangolare, lato mm 140, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnali [mesi: 6] Realizzazione di impianto elettrico-Segnali [mesi: 6]					6,00		
	SOMMANO cad.*sem.					6,00	1,29	7,74
7 04.13.080.00 1a	Segnaletica cantieristica di sicurezza in alluminio, da parete, di forma quadrata, lato mm 120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnali [mesi: 6] Realizzazione di impianto elettrico-Segnali [mesi: 6]					6,00		
	A RIPORTARE					6,00		6'298,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		6'298,86
	SOMMANO cad.*sem.					6,00	1,37	8,22
8 05.15.001.00 1a	Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato ad infilo compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera, gli ancoraggi atti a garantire la staticità, la realizzazione di ponti e sottoponti di servizio, i pianali di legno o di metallo e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti; per il primo mese o frazione di mese. Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso-Ponteggio con sistema telaio prefabbricato [mesi: 1] *(par.ug.=(900,00)*1)	900,00				900,00		
	SOMMANO m2/mese					900,00	10,00	9'000,00
9 06.23.001.00 1a	Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti metallici posti a interasse 1,80 m, tavola fermapiede e correnti in legno, compreso il montaggio e lo smontaggio; per il primo mese. Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso-Parapetti provvisori					60,00		
	SOMMANO ml/mese					60,00	4,76	285,60
10 05.15.001.00 1b	Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato ad infilo compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera, gli ancoraggi atti a garantire la staticità, la realizzazione di ponti e sottoponti di servizio, i pianali di legno o di metallo e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti; per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso-Ponteggio telaio mesi successivi					9'900,00		
	SOMMANO m2*mesi					9'900,00	0,57	5'643,00
11 06.25.040.00 1	Telo di juta per la protezione delle impalcature edili in vista, fornito in opera; per l'intera durata dei lavori. Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso-rete					900,00		
	SOMMANO m2					900,00	3,20	2'880,00
12 01.02.180.00 1a	Delimitazione mediante barriera estendibile fino a 300 cm, con aste a finitura rifrangente di Classe 1 e gambe in lamiera stampata e verniciata, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per il primo mese. Realizzazione di impianto elettrico-Delimitazioni [mesi: 1]					20,00		
	SOMMANO ml/mese					20,00	1,95	39,00
13 01.02.180.00 1b	Delimitazione mediante barriera estendibile fino a 300 cm, con aste a finitura rifrangente di Classe 1 e gambe in lamiera stampata e verniciata, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per ogni mese o parte di mese successivo. Realizzazione di impianto elettrico-Delimitazioni [mesi: 1]					14,00		
	A RIPORTARE					14,00		24'154,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,00		24'154,68
	SOMMANO ml*mesi					14,00	0,94	13,16
14 02.10.060.00 1a	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-quadro elettrico					12,00		
	SOMMANO cad.*mesi					12,00	26,45	317,40
15 01.06.001.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito a uffici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Ufficio [mesi: 1] * (par.ug.=(2,00)*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad./mese					2,00	343,26	686,52
16 01.06.001.00 1l	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito a uffici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per ogni mese o parte di mese successivo. Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Ufficio [mesi: 11] * (par.ug.=(2,00)*11)	22,00				22,00		
	SOMMANO cad.*mesi					22,00	299,07	6'579,54
17 01.06.100.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 120x120x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Servizi igienici [mesi: 1] * (par.ug.=(2,00)*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad./mese					2,00	87,23	174,46
18 01.06.100.00 1l	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 120x120x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich							
	A RIPIORTARE							31'925,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'925,76
	autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per ogni mese o parte di mese successivo. Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Servizi igienici [mesi: 11] * (par.ug.=(2,00)*11)	22,00				22,00		
	SOMMANO cad.*mesi					22,00	54,08	1'189,76
19 01.02.200.00 1a	Delimitazione mediante transenna in tubo di acciaio Ø 33 mm di lunghezza 300 cm e altezza 100 cm, componibile con quella successiva e orientabile in ogni direzione, zincata a caldo e gambe smontabili, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per il primo mese. Applicazione esterna di pannelli isolanti su superfici verticali-Delimitazioni [mesi: 1] *(par.ug.=(10,00)*1)	10,00				10,00		
	SOMMANO ml/mese					10,00	4,13	41,30
20 05.15.100.00 1	Scala verticale in alluminio , altezza 4 m; costo mensile. Rimozione di serramenti esterni-Scale [mesi: 1] * (par.ug.=(2,00)*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad.*mesi					2,00	7,68	15,36
21 01.02.240.00 1a	Delimitazione mediante nastro non adesivo Nero/ Giallo, per delimitazioni; dimensioni 7 cm x 500 m. Rimozione di serramenti esterni-Delimitazioni					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	13,75	137,50
22 ESC19.DP.0 3	Fornitura di semimaschera filtrante antipolvere senza valvola di esalazione, UNI EN 149:2009 marchiatura CE, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: a. FFP2 peso massimo 10 grammi COVID19 Mascherine					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	5,50	550,00
23 ESC19.DP.1 1	Fornitura di guanto di protezione monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020 COVID19 Guanti nitrile					500,00		
	SOMMANO paio					500,00	0,05	25,00
24 ESC19.DP.0 6	Fornitura occhiali a mascherina per la protezione di viso ed occhi comprensivi di lente di acetato incolore, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 – F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane, con trattamento anti-appannamento COVID19 Occhiali					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	3,00	150,00
25	Fornitura di soluzione idroalcolica per igienizzazione							
	A RIPORTARE							34'034,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'034,68
ESC19.SC.1 2	mani a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser: a. da 500 ml con dosatore COVID19 Soluzione idroalcolica					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	18,00	360,00
26 ESC19.F03.0 1	Cartellonistica per l'ingresso al cantiere o azienda: preparazione, stampa, affissione e informazione del personale in forza al cantiere e personale esterno COVID19 Cartelli					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	50,00	500,00
27 ESC19.DP.0 9	Fornitura di guanto medicale di protezione monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN455-1:2002, 455-2:2015, 455-3:2015, 455-4:2009 COVID19 Guanti medicali					500,00		
	SOMMANO paio					500,00	0,15	75,00
28 ESC19.SC.0 2	Termometro digitale ad infrarossi NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. COVID19 Termometro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,00	50,00
29 ESC19.SC.1 4	Fornitura di disinfettante per ambienti e oggetti contenente alcool etilico a 70° con denaturazione speciale: bottiglia da 1000 ml COVID19 Disinfettante					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,00	80,00
30 ESC19.SD.0 1	Sanificazione mirata ad eliminare alla base qualsiasi batterio ed agente contaminante delle superfici, comprese pareti, con prodotti sanificanti - Locale fino a 100 m2 COVID19 Sanificazione					40,00		
	SOMMANO m2					40,00	25,00	1'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							36'099,68
	TOTALE euro							36'099,68
	Bedizzole, 18/07/2022							
	Il Tecnico							
								
	A RIPIARTARE							