



COMUNE DI MONZA

ASSESSORATO LL.PP.

Settore Progettazioni, Manutenzioni

Servizio Manutenzioni

OGGETTO:
PROGETTO ESECUTIVO

Titolo elaborato	PROGETTO - Riqualficazione energetica Scuola Media Ardigò Art. 42 Costi della sicurezza	scala disegno varie
IL PROGETTISTA arch. Gianpaolo Di Giovanni	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Geom. M. Elena Rocchetta	Data marzo 2019 Aggiornamenti Aggiornamenti - Aggiornamenti -
	COLLABORATORI:	tavola n° E03



Comune di Monza
Provincia di Monza e Brianza

pag. 1

COSTI DELLA SICUREZZA

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE SCUOLA MEDIA ARDIGO'

COMMITTENTE: Comune di Monza

Data, 08/04/2019

IL TECNICO
Arch. Gianpaolo Di Giovanni

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1 SR5017e	<p>Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², 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</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali RECINZIONE AREE DI CANTIERE</p> <p style="text-align: right;">Sommano m</p>					55	€ 6,05	€ 332,75
2 SR5017d	<p>Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², 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 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali RECINZIONI AREE DI CANTIERE</p> <p style="text-align: right;">Sommano m</p>					55	€ 2,12	€ 116,60
3 SR5009b	<p>Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm</p> <p style="text-align: right;">BARACCA UFFICIO BARACCA SPOIATOIO</p>					8		
						8		

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
4 SR5007b	Sommano cadauno					16	€ 51,45	€ 823,20
	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AREA DEPOSITO MATERIALI							
5 SR5007a	Sommano mq					50	€ 15,47	€ 773,50
	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita 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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali AREA DEPOSITO MATERIALI							
6 SR5012	Sommano mq					50	€ 16,08	€ 804,00
	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Sommano cad					8	€ 132,3	€ 1.058,08

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
7 A15022a	<p>Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, 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 da contabilizzarsi a parte. Valutato a m² di proiezione verticale della facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>							
	SEZIONE 1	0,31	22,55	12,4		86,88		
	SEZIONE 2	0,31	30,45	10,6		100,29		
	SEZIONE 3	0,31	28,1	12,4		108,27		
	SEZIONE 4	0,31	9,87	11,2		34,35		
	SEZIONE 5	0,31	3,07	10,6		10,11		
	SEZIONE 6	0,31	3,56	12,3		13,61		
	SEZIONE 7	0,31	2,54	15,3		12,08		
	SEZIONE 8	0,31	9,69	9,2		27,70		
	SEZIONE 9	0,31	5,11	11,1		17,62		
	SEZIONE 10	0,31	12,32	15,3		58,57		
	SEZIONE 11	0,31	44,05	12,3		168,35		
	SEZIONE 12	0,31	3,79	14,3		16,84		
	Sommano mq					654,67	€ 9,80	€ 6.415,80

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
8 A15022b	<p>Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, 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 da contabilizzarsi a parte. Valutato a m² di proiezione verticale della facciata: noleggjo per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>							
	SEZIONE 1	0,31	22,55	12,4		86,88		
	SEZIONE 2	0,31	30,45	10,6		100,29		
	SEZIONE 3	0,31	28,1	12,4		108,27		
	SEZIONE 4	0,31	9,87	11,2		34,35		
	SEZIONE 5	0,31	3,07	10,6		10,11		
	SEZIONE 6	0,31	3,56	12,3		13,61		
	SEZIONE 7	0,31	2,54	15,3		12,08		
	SEZIONE 8	0,31	9,69	9,2		27,70		
	SEZIONE 9	0,31	5,11	11,1		17,62		
	SEZIONE 10	0,31	12,32	15,3		58,57		
	SEZIONE 11	0,31	44,05	12,3		168,35		
	SEZIONE 12	0,31	3,79	14,3		16,84		
	Sommano mq					654,67	€ 1,51	€ 988,56

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
9 A15022c	<p>Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 A15022c m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, 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 da contabilizzarsi a parte. Valutato a m² di proiezione verticale della facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>							
	SEZIONE 1	0,31	22,55	12,4		86,88		
	SEZIONE 2	0,31	30,45	10,6		100,29		
	SEZIONE 3	0,31	28,1	12,4		108,27		
	SEZIONE 4	0,31	9,87	11,2		34,35		
	SEZIONE 5	0,31	3,07	10,6		10,11		
	SEZIONE 6	0,31	3,56	12,3		13,61		
	SEZIONE 7	0,31	2,54	15,3		12,08		
	SEZIONE 8	0,31	9,69	9,2		27,70		
	SEZIONE 9	0,31	5,11	11,1		17,62		
	SEZIONE 10	0,31	12,32	15,3		58,57		
	SEZIONE 11	0,31	44,05	12,3		168,35		
	SEZIONE 12	0,31	3,79	14,3		16,84		
	Sommano mq					654,67	€ 4,45	€ 2.913,30
10 A15025a	<p>Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a m² di proiezione verticale della facciata: per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>							
	SEZIONE 1	0,31	22,55	12,4		86,88		
	SEZIONE 2	0,31	30,45	10,6		100,29		
	SEZIONE 3	0,31	28,1	12,4		108,27		
	SEZIONE 4	0,31	9,87	11,2		34,35		

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
11 A15025b	SEZIONE 5	0,31	3,07	10,6		10,11			
	SEZIONE 6	0,31	3,56	12,3		13,61			
	SEZIONE 7	0,31	2,54	15,3		12,08			
	SEZIONE 8	0,31	9,69	9,2		27,70			
	SEZIONE 9	0,31	5,11	11,1		17,62			
	SEZIONE 10	0,31	12,32	15,3		58,57			
	SEZIONE 11	0,31	44,05	12,3		168,35			
	SEZIONE 12	0,31	3,79	14,3		16,84			
	Sommano mq					654,67	€ 2,78	€ 1.819,99	
		Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a m² di proiezione verticale della facciata: per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)							
		Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
		SEZIONE 1	0,31	22,55	12,4	7	608,19		
		SEZIONE 2	0,31	30,45	10,6	7	702,04		
	SEZIONE 3	0,31	28,1	12,4	7	757,88			
	SEZIONE 4	0,31	9,87	11,2	7	240,44			
	SEZIONE 5	0,31	3,07	10,6	7	70,78			
	SEZIONE 6	0,31	3,56	12,3	7	95,24			
	SEZIONE 7	0,31	2,54	15,3	7	84,53			
	SEZIONE 8	0,31	9,69	9,2	7	193,90			
	SEZIONE 9	0,31	5,11	11,1	7	123,37			
	SEZIONE 10	0,31	12,32	15,3	7	409,99			
	SEZIONE 11	0,31	44,05	12,3	7	1178,48			
	SEZIONE 12	0,31	3,79	14,3	7	117,88			
	Sommano mq					4582,71	€ 0,76	€ 3.482,86	
12 A15027	Rete in fibra sintetica, per la protezione delle impalcature edili in vista, posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori								
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali								
	SEZIONE 1		22,55	12,4		279,62			
	SEZIONE 2		30,45	10,6		322,77			
	SEZIONE 3		28,1	12,4		348,44			
	SEZIONE 4		9,87	11,2		110,54			
	SEZIONE 5		3,07	10,6		32,54			
	SEZIONE 6		3,56	12,3		43,79			
	SEZIONE 7		2,54	15,3		38,86			
	SEZIONE 8		9,69	9,2		89,15			
	SEZIONE 9		5,11	11,1		56,72			
	SEZIONE 10		12,32	15,3		188,50			
	SEZIONE 11		44,05	12,3		541,82			
	SEZIONE 12		3,79	14,3		54,20			

