Provincia di Lecco

Direzione Organizzativa IV - Viabilità e Infrastrutture
Servizio Edilizia Scolastica
Piazza L. Lombarda, 4
23900 Lecco, Italia
Telefono 0341.295111
Fax 0341.295333

I.I.S. GREPPI IN MONTICELLO BRIANZA

FORMAZIONE NUOVA PAVIMENTAZIONE

PRATICA: F.18.17

FASCICOLO: 6.6/2018/104

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

IL PROGETTISTA
dott. ing. Angelo Valsecchi

Lecco, lì 07 novembre 2018

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA

PREMESSA

Il quadro definisce l'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera, come previsto dall'art. 39 del D.P.R. 207/2010.

La determinazione dell'incidenza percentuale è stata eseguita applicando ad ogni singola lavorazione di progetto la relativa stima di incidenza della manodopera, facendo riferimento, ove possibile, alle stime contenute nel "Listino Prezzi Comune di Milano - anno 2018" pubblicato da Comune di Milano. Per lavorazioni non contenute nei Prezzari di riferimento la stima è stata eseguita applicando la percentuale prevista per lavorazioni simili.

L'incidenza percentuale della quantità di manodopera risulta complessivamente pari a 38,99% come meglio determinato nelle successive pagine. Di seguito si riassume l'incidenza percentuale delle singole categorie di cui si compone l'opera:

CATEGORIA LAVORO	IMPORTO LAVORI	IMPORTO MANODOPERA	% MANODOPERA
OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI	€ 207 972,71	€ 83 113,42	**39,96%**
OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA	€ 100 995,77	€ 37 340,14	**36,97%**
TOTALE	€ 308 968,48	€ 120 453,56	**38,99%**

CATEGORIA LAVORO	IMPORTO LAVORI	IMPORTO MANODOPERA	% MANODOPERA
LAVORI soggetti a ribasso	€ 307 004,22	€ 119 201,16	**38,83%**
ONERI PER LA SICUREZZA non soggetti a ribasso	€ 1 964,26	€ 1 252,40	**63,76%**
TOTALE	€ 308 968,48	€ 120 453,56	**38,99%**

CATEGORIA LAVORO	IMPORTO LAVORI	IMPORTO MANODOPERA	% MANODOPERA
Allestimento generale cantiere	€ 14 305,67	€ 12 460,18	**87,10%**
Opere di bonifica	€ 100 995,77	€ 37 340,14	**36,97%**
Opere di rimozione	€ 3 473,16	€ 2 612,76	**75,23%**
Nuova pavimentazione	€ 130 132,68	€ 36 833,17	**28,30%**
Finiture	€ 60 061,20	€ 31 207,31	**51,96%**
TOTALE	€ 308 968,48	€ 120 453,56	**38,99%**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 1	**Onere per il mantenimento e l'utilizzo in pulizia ed in ordine dei servizi igienici, degli spogliatoi e dei locali** voce n.5 - Categorie: 001.001.001	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	300,00	300,00	285,00	95,00
2 1C.01.150.00 10.a	**Smontaggio porte REI** voce n.14 - Categorie: 001.001.003	7,56				
	SOMMANO m2	7,56	20,49	154,90	124,06	80,09
3 1C.09.250.00 30.d	**Porte REI** voce n.23 - Categorie: 001.001.005	2,00				
	SOMMANO cadauno	2,00	938,97	1´877,94	181,03	9,64
4 1C.10.450.00 40 rif	**Tappeto di protezione adatto alla protezione di pavimentazioni esistenti prima della posa dell'arredo.** voce n.11 - Categorie: 001.001.001	1´256,78				
	SOMMANO m2	1´256,78	2,42	3´041,41	1´922,78	63,22
5 1C.18.450.00 55 NP	**Pavimentazione vinilica eterogenea autoadagiante in cloruro di polivinile senza ftalati a teli** voce n.19 - Categorie: 001.001.004	3´448,13				
	SOMMANO m2	3´448,13	36,00	124´132,68	31´033,17	25,00
6 1C.18.600.00 60 mod	**Fornitura e posa di zoccolino in alluminio naturale compr ... nclusa la pulizia della pavimentazione a fine lavorazioni.** voce n.24 - Categorie: 001.001.005	1´952,13				
	SOMMANO m	1´952,13	18,50	36´114,40	17´334,91	48,00
7 1C.18.650.00 21 NP	**Battute o listelli per separazione pavimenti, in opera compresa assistenza muraria: in allumino naturale profilo a rampa** voce n.20 - Categorie: 001.001.005	75,50				
	SOMMANO m	75,50	10,40	785,20	47,11	6,00
8 1C.18.650.00 40 NP	**Soglie di raccordo pavimentazione** voce n.22 - Categorie: 001.001.005	69,10				
	SOMMANO m	69,10	42,60	2´943,66	441,55	15,00
9 2	**Spostamento arredi e materiale vario** voce n.12 - Categorie: 001.001.001	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	9´000,00	9´000,00	9´000,00	100,00
10 2C.22.700.00 30.bmod	**Adattamenti e riparazioni di infissi in metallo (di qualsiasi tipologia) o legno, compresa raddrizzatura/taglio di bordi** voce n.9 - Categorie: 001.001.005	123,00				
	SOMMANO cadauno	123,00	100,00	12´300,00	8´939,64	72,68
11 2C.22.700.00 30.bmod2	**Adattamenti su infissi (anta secondaria porte)** voce n.10 - Categorie: 001.001.005	63,00				
	SOMMANO cadauno	63,00	80,00	5´040,00	3´663,07	72,68
	A R I P O R T A R E			195´690,19	72´972,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			195´690,19	72´972,32	
12 3	**Rappezzi pavimentazione esistente** voce n.18 - Categorie: 001.001.004	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	1´000,00	1´000,00	800,00	80,00
13 4	**Ripristini localizzati con malte e prodotti idonei di pareti, soglie, sottofondi deteriorati** voce n.21 - Categorie: 001.001.005	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	1´000,00	1´000,00	600,00	60,00
14 A.01.04.1780	**Stesura del Piano di Lavoro e sua presentazione insieme alla Notifica all'organo di controllo** voce n.15 - Categorie: 001.002.002	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	1´000,00	1´000,00	0,00	
15 A.01.04.1791 NP	**Pulizia preparatoria delle superfici prima di procedere alla successiva operazione di incapsulamento di pavimentazione** voce n.16 - Categorie: 001.002.002	3´448,13				
	SOMMANO mq	3´448,13	10,00	34´481,30	27´585,04	80,00
16 A.01.04.1810 c)NP	**Incapsulamento di pavimentazione mediante applicazione a spruzzo di prodotti ricoprenti a base poliuretanica sp>250 µm** voce n.17 - Categorie: 001.002.002	3´448,13				
	SOMMANO m2	3´448,13	19,00	65´514,47	9´755,10	14,89
17 A.02.04.0100 mod	**Rimozione zoccolini** voce n.13 - Categorie: 001.001.003	1´382,61				
	SOMMANO m	1´382,61	2,40	3´318,26	2´488,70	75,00
18 Cor MA.00.090.0 020	**Sovrapprezzo per lavoro festivo e/o notturno al fine di garantire la consegna dei locali come da cronoprogramma** voce n.25 - Categorie: 001.001.004	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	5´000,00	5´000,00	5´000,00	100,00
19 SIC.1	**Estintore di cantiere** voce n.1 - Categorie: 002.001.001	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	65,00	65,00	3,25	5,00
20 SIC.2	**Equipaggiamento di pronto soccorso** voce n.2 - Categorie: 002.001.001	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	306,00	306,00	15,30	5,00
21 SIC.3	**Segnaletica di cantiere conforme al D. Lgs. 81/2008 secondo indicazioni del PSC e del CSE** voce n.3 - Categorie: 002.001.001	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	150,00	150,00	114,00	76,00
22 SIC.4	**Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento.** voce n.4 - Categorie: 002.001.001	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	400,00	400,00	400,00	100,00
	A R I P O R T A R E			307´925,22	119´733,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			307´925,22	119´733,71	
23 SIC.5	**Recinzione mobile, pannelli grigliati standard, altezza m.2,00, in rete metalliica zincata: primo mese o frazione** voce n.6 - Categorie: 002.001.001	28,00				
	SOMMANO m	28,00	15,30	428,40	292,85	68,36
24 SIC.6	**Recinzione plastificata** voce n.7 - Categorie: 002.001.001	21,95				
	SOMMANO m	21,95	18,90	414,86	267,00	64,36
25 ZS.4.005.020	**Delimitazione di area di lavoro con paletti e nastro segnaletico bianco e rosso** voce n.8 - Categorie: 002.001.001	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	200,00	200,00	160,00	80,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro			308´968,48	120´453,56	38,99
	T O T A L E euro			308´968,48	120´453,56	38,99
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo SUPER CATEGORIE			
001	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	307´004,22	119´201,16	38,83
002	ONERI PER LA SICUREZZA	1´964,26	1´252,40	63,76
	Totale SUPER CATEGORIE euro	308´968,48	120´453,56	38,99
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo CATEGORIE			
001	OS6 Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi	207´972,71	83´113,42	39,96
002	OG12 - Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale	100´995,77	37´340,14	36,97
	Totale CATEGORIE euro	308´968,48	120´453,56	38,99
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo SUB CATEGORIE			
001	**Allestimento di cantiere e operazioni preliminari alle lavorazioni**	14´305,67	12´460,18	87,10
002	**Opere di bonifica**	100´995,77	37´340,14	36,97
003	**Opere di rimozione**	3´473,16	2´612,76	75,23
004	**Nuova pavimentazione**	130´132,68	36´833,17	28,30
005	**Finiture**	60´061,20	31´207,31	51,96
	Totale SUB CATEGORIE euro	308´968,48	120´453,56	38,99
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	**LAVORI A CORPO euro**	308´968,48	120´453,56	38,99
C:001	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO euro	307´004,22	119´201,16	38,83
C:001.001	OS6 Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi euro	206´008,45	81´861,02	39,74
C:001.001.001	Allestimento di cantiere e operazioni preliminari alle lavorazioni euro	12´341,41	11´207,78	90,81
C:001.001.003	Opere di rimozione euro	3´473,16	2´612,76	75,23
C:001.001.004	Nuova pavimentazione euro	130´132,68	36´833,17	28,30
C:001.001.005	Finiture euro	60´061,20	31´207,31	51,96
C:001.002	OG12 - Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale euro	100´995,77	37´340,14	36,97
C:001.002.002	Opere di bonifica euro	100´995,77	37´340,14	36,97
C:002	ONERI PER LA SICUREZZA euro	1´964,26	1´252,40	63,76
C:002.001	OS6 Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi euro	1´964,26	1´252,40	63,76
C:002.001.001	Allestimento di cantiere e operazioni preliminari alle lavorazioni euro	1´964,26	1´252,40	63,76
	TOTALE euro	308´968,48	120´453,56	38,99

Lecco, 07/11/2018

Il progettista
Ing. Angelo Valsecchi

A RIPORTARE