

COMUNE DI PADOVA
SETTORE LAVORI PUBBLICI

Committente:

COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Via Tommaseo, 60

35131 Padova (PD)

Oggetto:

**Consolidamento statico del complesso edilizio
nell'ambito dei lavori di RESTAURO DELLA SCUOLA
"ARDIGÒ – MAMELI"**



Intervento:

INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO STATICO

Titolo:	Analisi dei Prezzi		
Ns. Rif.: 1454	Tav.:	AP	Data: maggio 2018
	Ing. Alessandro GASPARINI Via S. Mattia n. 17 – 35121 PADOVA Tel. 049/8789913 – fax. 049/8312080 e-mail: posta@studio5ingegneria.com		

Revisione	Data	Note
00	mag. 2018	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p style="text-align: center;"><u>AVVERTENZE GENERALI</u></p> <p>I prezzi esposti sono desunti dal "Prezzario della Regione Veneto" nell'ultima versione disponibile (anno 2014).</p> <p>Viste le peculiarità del cantiere, la ripetitività di alcune lavorazioni e l'entità dimensionale dell'opera, i prezzi che si ritengono congrui per il cantiere in esame sono quelli standard del prezzario ai quali viene applicata una riduzione pari al 7.5%, come previsto dalle istruzioni per l'impiego del prezzario stesso che prevedono la possibilità di aumentare o ridurre i prezzi, con una riduzione massima del 10%.</p> <p>Tale riduzione viene applicata in calce ad ogni analisi svolta.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>					
Nr. 1 COP.01	Fornitura e posa in opera di doppio tavolato incrociato d ... azione a metro quadro di tavolato posto in opera in falda. ELEMENTI:					
	(E) [14A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,150	30,60	4,59	12,641	MDO
	(E) [14A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,150	28,39	4,26	11,732	MDO
	(L) ABETE in travatura massiccia spigolata piallata e impregnata per tavolato portante m3	0,050	540,00	27,00	74,360	
	(E) [14B.98.004.00] CHIODI CM 7÷8 kg	0,200	0,83	0,17	0,468	MT
	(E) [14D.03.004.a] GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2 h	0,004	43,53	0,17	0,468	NL
	(E) [14D.03.005.b] PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi cont ... m²/me	0,012	1,82	0,02	0,055	NL
	(E) [14D.06.001.00] SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE h	0,036	2,71	0,10	0,275	TR
	Sommano euro			36,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.31) euro			5,45		
	Sommano euro			41,76		
	Utili Impresa 10% * (41.76) euro			4,18		
	Sommano euro			45,94		
	Percentuale +/- sul totale analisi -7,5% euro			-3,45		
	T O T A L E euro / mq			42,49		
Nr. 2 COP.02	Fornitura e posa in opera di doppio tavolato incrociato d ... azione a metro quadro di tavolato posto in opera in falda. ELEMENTI:					
	(E) [14A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,150	30,60	4,59	11,409	MDO
	(E) [14A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,200	28,39	5,68	14,119	MDO
	(L) ABETE in travatura massiccia spigolata piallata e impregnata per tavolato portante m3	0,025	540,00	13,50	33,557	
	(L) ABETE in travatura massiccia spigolata piallata e impregnata per tavolato portante m3	0,040	400,00	16,00	39,771	
	(E) [14B.98.004.00] CHIODI CM 7÷8 kg	0,200	0,83	0,17	0,423	MT
	(E) [14D.03.004.a] GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2 h	0,004	43,53	0,17	0,423	NL
	(E) [14D.03.005.b] PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi cont ... m²/me	0,012	1,82	0,02	0,050	NL
	(E) [14D.06.001.00] SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE h	0,036	2,71	0,10	0,249	TR
	Sommano euro			40,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (40.23) euro			6,03		
	Sommano euro			46,26		
	Utili Impresa 10% * (46.26) euro			4,63		
	Sommano euro			50,89		
	Percentuale +/- sul totale analisi -7,5% euro			-3,82		
	T O T A L E euro / mq			47,07		
Nr. 3 COP.03	Fornitura e posa in opera di travi in legno massiccio a s ... nti. Misurazione a metro cubo di travatura posta in opera. ELEMENTI:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 4 CTP.01	(E) [B35001b-CE] Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta ... di cui MDO= 60.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mc	1,000	739,19	739,19	69,604	---
	(E) [125008a-CE] Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la c ... mq	30,000	10,76	322,80	30,396	---
	Sommano euro			1'061,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 061.99) euro			159,30		
	Sommano euro			1'221,29		
	Utili Impresa 10% * (1 221.29) euro			122,13		
	Sommano euro			1'343,42		
	Percentuale +/- sul totale analisi -7,5% euro			-100,76		
	T O T A L E euro / mc			1'242,66		
	Intervento di consolidamento e rinforzo di travi in cemen ... rfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni progettuali.					
	E L E M E N T I :					
	(E) [14E.30.001.b-CE] Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati lamin ... kg	50,000	1,61	80,50	25,539	MT
	(E) [14E.30.023.b-CE] Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante ... kg	50,000	0,58	29,00	9,200	MDO
	(E) [14E.40.097.a-CE] Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tut ... cad	20,000	8,14	162,80	51,648	MDO
	(E) [14E.08.004.00-CE] Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, la ... kg	3,000	1,13	3,39	1,075	MT
	(E) [14A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,700	28,39	19,87	6,304	MDO
	(E) [14A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,500	30,60	15,30	4,854	MDO
	(E) [14D.06.017.00] NOLO DI TRAPANO ELETTRICO h	0,700	1,84	1,29	0,409	NL
	(E) [14E.41.006.a-CE] Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata t ... m²	0,050	61,19	3,06	0,971	---
	Sommano euro			315,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (315.21) euro			47,28		
	Sommano euro			362,49		
	Utili Impresa 10% * (362.49) euro			36,25		
	Sommano euro			398,74		
	Percentuale +/- sul totale analisi -7,5% euro			-29,91		
	T O T A L E euro / ml			368,83		
Nr. 5 CTS.01	Intervento di consolidamento e rinforzo di travi in cemen ... rfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni progettuali.					
	E L E M E N T I :					
	(E) [14E.30.001.b-CE] Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati lamin ... kg	48,000	1,61	77,28	28,708	MT
	(E) [14E.30.023.b-CE] Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante ... kg	48,000	0,58	27,84	10,342	MDO
	(E) [14E.40.097.a-CE] Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tut ... cad	16,000	8,14	130,24	48,382	MDO
	(E) [14E.08.004.00-CE] Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, la ... kg	2,000	1,13	2,26	0,840	MT
	(E) [14A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,500	28,39	14,20	5,275	MDO
	A R I P O R T A R E			251,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			251,82		
Nr. 6 FOND.01	(E) [14A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,500	30,60	15,30	5,684	MDO
	(E) [14D.06.017.00] NOLO DI TRAPANO ELETTRICO h	0,500	1,84	0,92	0,342	NL
	(E) [14D.06.005.00] Attrezzatura ossiacetilenica composta da bombole, carrello p ... h	0,200	5,76	1,15	0,427	NL
	Sommano euro			269,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (269.19) euro			40,38		
	Sommano euro			309,57		
	Utili Impresa 10% * (309.57) euro			30,96		
	Sommano euro			340,53	100,000	
	Percentuale +/- sul totale analisi -7,5% euro			-25,54		
	T O T A L E euro / ml			314,99		
	Intervento di realizzazione nuove travi di fondazione in ... l tutto per avere il lavoro fino a perfetta regola d'arte.					
	E L E M E N T I :					
	(E) [14E.02.004.a-CE] Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in te ... (qt=0,6*0,4) m3	0,240	7,14	1,71	1,703	NL
	(E) [14E.02.005.a-CE] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qual ... (qt=(0,8*0,1+0,5*0,5)) m3	0,330	64,60	21,32	21,227	MDO
	(E) [14E.06.006.a-CE] Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dal ... (qt=0,6*0,4+0,8*0,1) m3	0,320	11,51	3,68	3,664	TR
	(E) [14F.05.009.00-CE] Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione de ... m2	0,800	5,35	4,28	4,261	MT
	(E) [14E.08.011.00-CE] Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe ... (qt=0,6*,4) m3	0,240	178,40	42,82	42,632	MT
	(E) [14E.08.002.l-CE] Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera ... (qt=0,4*0,6) m3	0,240	4,18	1,00	0,996	MDO
	(E) [14E.08.002.n-CE] Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera ... (qt=0,6*0,4) m3	0,240	5,04	1,21	1,205	MDO
	(E) [14E.08.004.00-CE] Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, la ... (qt=30*,24) kg	7,200	1,13	8,14	8,104	MT
	(E) [14E.40.097.a-CE] Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tut ... cad	2,000	8,14	16,28	16,209	MDO
	Sommano euro			100,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.44) euro			15,07		
	Sommano euro			115,51		
	Utili Impresa 10% * (115.51) euro			11,55		
	Sommano euro			127,06	100,000	
	Percentuale +/- sul totale analisi -7,5% euro			-9,53		
	T O T A L E euro / ml			117,53		
Nr. 7 RMUR.01	Intervento di rinforzo di murature portanti mediante forn ... le prescrizioni di progetto, escluse le opere di finitura.					
	E L E M E N T I :					
	(E) [14E.05.016.a-CE] Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso f ... m2	0,150	11,48	1,72	1,413	MDO
	(E) [14E.30.001.b-CE] Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati lamin ... kg	35,000	1,61	56,35	46,295	MT
	(E) [14E.30.017.00-CE] Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di					
	A R I P O R T A R E			58,07		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			58,07		
	zinco in v ... kg	70,000	0,12	8,40	6,901	---
	(E) [14E.30.019.00-CE] Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della ... kg	35,000	0,10	3,50	2,875	---
	(E) [14E.40.097.a-CE] Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tut ... cad	3,500	8,14	28,49	23,406	MDO
	(E) [14E.08.004.00-CE] Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, la ... kg	2,000	1,13	2,26	1,857	MT
	(E) [14A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,400	28,39	11,36	9,333	MDO
	(E) [14A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,300	30,60	9,18	7,542	MDO
	(E) [14D.06.017.00] NOLO DI TRAPANO ELETTRICO h	0,250	1,84	0,46	0,378	NL
	Sommano euro			121,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (121.72) euro			18,26		
	Sommano euro			139,98		
	Utili Impresa 10% * (139.98) euro			14,00		
	Sommano euro			153,98		
	Percentuale +/- sul totale analisi -7,5% euro			-11,55		
	T O T A L E euro / ml			142,43		
	Padova, maggio 2018					
	II Tecnico ing. Alessandro GASPARINI					
	A R I P O R T A R E					