



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

PROGETTO ESECUTIVO

ADEGUAMENTO ALLE NORME DI SICUREZZA E
CONTENIMENTO CONSUMI ENERGETICI PRESSO
LE SCUOLE PRIMARIE "RANDI", VIA PIAVE,
"QUATTRO MARTIRI", VIA DEL COMMISSARIO,
SCUOLA INFANZIA "S. LORENZO DA BRINDISI", VIA
BEETHOVEN E ALTRI EDIFICI SCOLASTICI DI OGNI
ORDINE E GRADO - SOSTITUZIONE SERRAMENTI

IMPORTO COMPLESSIVO: € 280.000,00

N° Progetto 000 Nome file Data 29/06/2017	CUP H92F17000030004 LLPP EDP 2017/073	Elaborato Computo metrico estimativo	
Progettista	Rup	Capo Settore	Capo Area
Arch. Vincenzo Pizzo Collaboratori geom. Ermes Gobbato geom. Massimiliano Maulu	Geom. Renato Gallo		Arch. Luigino Gennaro



Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10	E.05.07	OPERE DA FABBRO ED AFFINI			
	E.05.07.c	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuri DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni metallici SCUOLA PRIMARIA QUATTRO MARTIRI Piano terra tip A 14 * 1,52 * 1,6 Piano primo tipo A 15 * 1,52 * 1,6 Piano terra sopraelevato 7 * 1 * 1 Piano primo sopraelevato 6 * 1 * 1 Piano terra tipo B 9 * 1 * 1 Piano primo tipo B 9 * 1 * 1 Piano terra tipo C 3 * 2,05 * 1,6 Piano primo 3 * 2,05 * 1,6 Piano terra tipo D 1 * 1,52 * 2,6 Piano primo tipo D 1,52 * 2,6 SCUOLA INFANZIA SAN LORENZO DA BRINDISI Serramenti tipo A 20 * 1,5 * 1,5 Sopraluce serramenti tipo A 18 * 1 * 1 Serramenti tipo B 6 * 1,5 * 2,4 Serramenti tipo C 10 * 1,34 * 0,81 Serramenti tipo D 3 * 1,4 * 3,17 Serramenti tipo E 8 * 1,5 * 2,4 RANDI piano terra tipo a 14 * 1,97 * 2 tipo b 14 * 1,92 * 2,76 tipo d 10 * 0,6 * 1,45 tipo c 1,32 * 1,4 piano primo tipo a 8 * 1,97 * 2 tipo b 15 * 1,92 * 2,76 tipo e 4 * 1,5 * 2,48 vano scala 3 * 1,35 * 5,20 Totale m²	34,05 36,48 7,00 6,00 9,00 9,00 9,84 9,84 3,95 3,95 45,00 18,00 21,60 10,85 13,31 28,80 55,16 74,19 8,70 1,85 31,52 79,49 14,88 21,06 553,52		
20	A.27	Fornitura e posa in opera di veneziane in alluminio da mm. 25 RANDI 85 QUATTRO MARTIRI 100 SAN LORENZO 100 Totale mq	85,00 100,00 100,00 285,00	17,75 40,00	9.824,98 11.400,00
30	A.29	Fornitura e posa di serramento finestra fisso RANDI 10 QUATTRO MARTIRI 10 SAN LORENZO 10 Totale mq	10,00 10,00 10,00 30,00	220,24	6.607,20
40	A.30	Fornitura e posa serramenti in alluminio apribili SCUOLA PRIMARIA QUATTRO MARTIRI Piano terra tip A 14 * 1,52 * 1,6 Piano primo tipo A 15 * 1,52 * 1,6 Piano terra sopraelevato 7 * 1 * 1 Piano primo sopraelevato 6 * 1 * 1 A RIPORTARE	34,05 36,48 7,00 6,00		27.832,18



Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
50	A.31	RIPORTO			27.832,18
		Piano terra tipo B 9 * 1 * 1	9,00		
		Piano primo tipo B 9 * 1 * 1	9,00		
		Piano terra tipo C 3 * 2,05 * 1,6	9,84		
		Piano primo 3 * 2,05 * 1,6	9,84		
		Piano terra tipo D 1 * 1,52 * 2,6	3,95		
		Piano primom tipo D 1,52 * 2,6	3,95		
		SCUOLA INFANZIA SAN LORENZO DA BRINDISI			
		Serramenti tipo A 20 * 1,5 * 1,5	45,00		
		Sopraluce serramenti tipo A 18 * 1 * 1	18,00		
		Serramenti tipo B 6 * 1,5 * 2,4	21,60		
		Serramenti tipo C 10 * 1,34 * 0,81	10,85		
		Serramenti tipo D 3 * 1,4 * 3,17	13,31		
		Serramenti tipo E 8 * 1,5 * 2,4	28,80		
		RANDI			
		piano terra			
		tipo a 14 * 1,97 * 2	55,16		
		tipo b 14 * 1,92 * 2,76	74,19		
		tipo d 10 * 0,6 * 1,45	8,70		
		tipo c 1,32 * 1,4	1,85		
		piano primo			
		tipo a 8 * 1,97 * 2	31,52		
		tipo b 15 * 1,92 * 2,76	79,49		
		tipo e 4 * 1,5 * 2,48	14,88		
		vano scala 3 * 1,35 * 5,20	21,06		
		Totale mq	553,52	320,71	177.519,40
		Sovrapprezzo per apertura anta/ribalta			
		QUATTRO MARTIRI			
		PIANO TERRA			
		14	14		
		9	9		
		3	3		
		1	1		
		PIANO PRIMO			
		15	15		
		9	9		
		3	3		
		1	1		
		SAN LORENZO			
		20	20		
		8	8		
		Totale n°	83	90,00	7.470,00
60	A.32	Fornitura e posa di congegni OL 90 completo di leva apertura			
		RANDI 16	16		
		QUATTRO MARTIRI 14	14		
		SAN LORENZO 10	10		
		Totale n°	40	100,00	4.000,00
70	E.26.24 E.26.24.a	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico			
		FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente			
		10	10,00		
		Totale n	10,00	180,00	1.800,00
	E.28.01	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di			
		A RIPORTARE			218.621,58



Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
80	E.28.01.a_1	RIPORTO FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni su superfici trattate 64,25	64,25 Totale m² 64,25	5,80	218.621,58 372,65
85	A.23	Cartuccia di silicone 1	1 Totale cad 1	5,77	5,77
Totale OPERE DA FABBRO ED AFFINI Euro					219.000,00
ONERI SICUREZZA					
Oneri speciali					
	Z.01.84	Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo.			
90	Z.01.84.a	NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 7	7,00 Totale m 7,00	16,43	115,01
	Z.01.85	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita			
100	Z.01.85.a	PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese 22,38	22,38 Totale m² 22,38	9,80	219,32
	Z.01.91	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva			
110	Z.01.91.a	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON TAVOLE IN ABETE per il primo mese 15	15,00 Totale m² 15,00	8,82	132,30
	Z.01.05	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi p			
120	Z.01.05.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 10	10,00 Totale m² 10,00	17,60	176,00
	B.99.147	Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 3 vani 2 ripiani interni , serratura con chiave. Con dimensioni esterne 460x300x140. Del segu			
130	B.99.147.00	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) 1	1,00 Totale n 1,00	181,09	181,09
140	Z.01.04	Impianto elettrito di cantiere 1	1 Totale cad 1	100,00	100,00
	Z.01.25	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare			
150	Z.01.25.b	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m 2	2,00 Totale n 2,00	5,45	10,90
160	Z.01.25.j	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x370 mm visibilità 10 m 2	2,00 Totale n 2,00	6,99	13,98
	Z.01.26	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente			
A RIPORTARE					219.948,60



Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			219.948,60
170	Z.01.26.b	grandangolare CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m 2	2,00	5,32	10,64
		Totale n	2,00		
180	Z.01.26.i	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo bianco ed indicazione in giallo 360 x 360 mm visibilità 10 m 2	2,00	8,61	17,22
		Totale n	2,00		
	Z.01.27	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare			
190	Z.01.27.b	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m 2	2,00	4,91	9,82
		Totale n	2,00		
200	Z.01.27.j	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x330 mm 2	2,00	6,86	13,72
		Totale n	2,00		
		Totale Oneri speciali Euro			1.000,00
		Totale ONERI SICUREZZA Euro			1.000,00
		Importo Lavori Euro			220.000,00

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
OPERE DA FABBRO ED AFFINI	219.000,00	
ONERI SICUREZZA	1.000,00	
IMPORTO LAVORI Euro		220.000,00
Oneri speciali Euro	1.000,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	219.000,00	
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		220.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		220.000,00