



REGIONE LOMBARDIA



Regione Lombardia

PROVINCIA DI MANTOVA



COMUNE DI
PORTO MANTOVANO



PROPRIETA'

COMUNE DI PORTO MANTOVANO

Strada Statale Cisa, 112 - 46047 Porto Mantovano (MN)

OGGETTO

**INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO
DELL'ASILO NIDO DI VIA UGO FOSCOLO
A PORTO MANTOVANO**

(CUP: C32B17000140004)

N° TAVOLA



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

PROGETTISTA

ING. ALBERTO MANI

VIA A. SACCHI N. 6 - 46100 MANTOVA
TEL. 0376 222683 - FAX 0376 750904
E-MAIL: alberto.mani@studiotecnicomp.it

Timbro

Data

GENNAIO 2018

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELL'ASILO NIDO DI VIA UGO FOSCOLO A PORTO MANTOVANO (MN)

QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Fasi	Codici	Voce di computo	u.m.	quantità	prezzo unitario	costo	Incidenza percentuale della manodopera	Costo della manodopera	
10	1 - opere generali	1.001	Approntamento cantiere	corpo	1,000	875,00	875,00	49,63%	434,26
20	1 - opere generali	1.002	Preparazione aree di lavoro	corpo	1,000	455,00	455,00	71,58%	325,69
30	1 - opere generali	1.004	Protezione pavimentazione	mq	393,960	2,44	961,26	11,80%	113,43
35	1 - opere generali	1.004.1	Protezione pavimentazione - assito	mq	196,980	4,92	969,14	5,85%	56,69
40	1 - opere generali	1.006	Smontaggio controsoffitto	mq	236,376	4,32	1.021,14	75,39%	769,84
50	1 - opere generali	1.008	Rimontaggio controsoffitto	mq	236,376	13,61	3.217,08	71,82%	2.310,50
60	1 - opere generali	1.010	Smontaggio e rimontaggio canali sottoffitto	corpo	1,000	820,00	820,00	52,97%	434,35
70	1 - opere generali	1.012	Smontaggio e rimontaggio impiantistica	corpo	1,000	600,00	600,00	54,02%	324,12
80	1 - opere generali	1.014	Puntellazione solai	mq	590,940	6,56	3.876,57	41,43%	1.606,06
90	1 - opere generali	1.016	Maggior onere per puntellazioni primo solaio	mq	393,960	2,10	827,32	77,70%	642,82
100	1 - opere generali	5.001	Rimozione tegole	mq	4,800	9,23	44,30	100,00%	44,30
110	1 - opere generali	1.018	Smontaggio tavelloni solaio tetto	mq	0,720	41,68	30,01	26,07%	7,82
120	1 - opere generali	1.020	Guaina impermeabile	mq	4,800	14,28	68,54	55,00%	37,70
130	1 - opere generali	1.022	Rimontaggio tavelloni solaio tetto	mq	0,720	84,22	60,64	12,90%	7,82
140	1 - opere generali	5.009	Rifacimento manto di copertura	mq	0,720	53,44	38,48	60,00%	23,09
150	1 - opere generali	Ec.002	Opere in economia - Manodopera - Specializzato edile	ore	48,000	35,23	1.691,04	100,00%	1.691,04
Totale opere generali							15.555,52	56,76%	8.829,56
200	2 - consolidamento solaio	2.001	Consolidamento solaio	mq	393,960	46,27	18.228,53	40,00%	7.291,41
210	2 - consolidamento solaio	2.002	Ancoraggi con barre d'armatura	m	1.675,23	29,39	1.675,23	55,00%	921,38
230	2 - consolidamento solaio	2.006	Casseformi per CLS	mq	35,865	38,05	1.364,66	88,00%	1.200,90
240	2 - consolidamento solaio	2.008	CLS per cordoli - travi	mc	4,154	153,00	635,56	22,00%	139,82
250	2 - consolidamento solaio	2.010	Acciaio per armatura FeB44K.	Kg	1.885,000	1,40	2.639,00	50,00%	1.319,50
260	2 - consolidamento solaio	2.020	Demolizione di pignatte	m	16,350	24,04	393,05	98,00%	385,19
270	2 - consolidamento solaio	Ec.002	Opere in economia - Manodopera - Specializzato edile	ore	32,000	35,23	1.127,36	100,00%	1.127,36
Totale consolidamento solaio							26.063,40	47,52%	12.385,57
400	3 - opere in carpenteria metallica	3.001	Carpenteria metallica	kg	607,808	2,86	1.738,33	69,00%	1.199,45
410	3 - opere in carpenteria metallica	3.002	Maggior onere montaggio carpenteria	kg	607,808	1,85	1.124,44	77,70%	873,69
420	3 - opere in carpenteria metallica	2.004	Tasselli meccanici	cad	7,000	9,02	63,14	52,00%	32,83
430	3 - opere in carpenteria metallica	2.002	Ancoraggi con barre d'armatura	m	2,500	29,39	73,48	60,00%	44,09
440	3 - opere in carpenteria metallica	3.004	Perforazioni	m	3,100	56,37	174,75	100,00%	174,75
450	3 - opere in carpenteria metallica	Ec.002	Opere in economia - Manodopera - Specializzato edile	ore	32,000	35,23	1.127,36	100,00%	1.127,36
Totale opere in carpenteria metallica							4.301,50	80,25%	3.452,17
600	4 - opere di finitura e completamento	4.001	Verniciatura profilati metallici	mq	7,000	17,83	124,81	74,00%	92,36
605	4 - opere di finitura e completamento	4.003	Preparazione fondo per la tinteggiatura	mq	1.980,139	0,85	1.683,12	98,00%	1.649,46
610	4 - opere di finitura e completamento	4.002	Tinteggiatura	mq	1.980,139	3,30	6.534,46	85,00%	5.554,29
620	4 - opere di finitura e completamento	Ec.002	Opere in economia - Manodopera - Specializzato edile	ore	48,000	35,23	1.691,04	100,00%	1.691,04
Totale opere di finitura e completamento							10.033,43	89,57%	8.987,15
800	5 - rifacimento converse e sistemazione tetto	5.001	Rimozione tegole	mq	72,000	9,23	664,56	100,00%	664,56
810	5 - rifacimento converse e sistemazione tetto	5.003	Rimozione converse	m	42,000	7,43	312,06	100,00%	312,06
820	5 - rifacimento converse e sistemazione tetto	5.007	Fornitura e posa in opera converse	mq	57,000	37,00	2.109,00	52,00%	1.096,68
830	5 - rifacimento converse e sistemazione tetto	5.009	Rifacimento manto di copertura	mq	72,000	53,44	3.847,68	64,00%	2.462,52
840	5 - rifacimento converse e sistemazione tetto	5.005	Allontanamento rifiuti	mc	10,000	102,99	1.029,90	95,00%	978,41
850	5 - rifacimento converse e sistemazione tetto	6.004	Ripasso manto di copertura	mq	812,000	6,73	5.464,76	98,00%	5.355,46
860	5 - rifacimento converse e sistemazione tetto	Ec.002	Opere in economia - Manodopera - Specializzato edile	ore	18,000	35,23	634,14	100,00%	634,14
Totale rifacimento converse e sistemazione tetto							14.062,10	81,81%	11.503,83
1.000	6 - intervento antisfondellamento pignatte	6.000	Ispezione intradosso solaio esistente	mq	812,000	1,05	852,60	77,70%	662,47
1.010	6 - intervento antisfondellamento pignatte	6.002	Pannelli antisfondellamento	mq	8,000	98,39	787,12	64,92%	511,00
1.030	6 - intervento antisfondellamento pignatte	Ec.002	Opere in economia - Manodopera - Specializzato edile	ore	12,000	35,23	422,76	100,00%	422,76
Totale intervento antisfondellamento pignatte							2.062,48	77,39%	1.596,23
						72.078,42	64,87%	46.754,49	