



COMUNE DI ASCOLI PICENO

"MEDAGLIA D'ORO AL VALOR MILITARE PER ATTIVITA' PARTIGIANA"

Provincia di Ascoli Piceno

Settore Progettazione e Gestione OO.PP.



Progetto Definitivo/Esecutivo:

PROGETTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA MEDIA LUCIANI - 2° STRALCIO CORPO OVEST

Responsabile unico del procedimento:
Dott. Ing. Paolo Leccesi

Progettista:
Dott. Ing. Pierluigi Pelliccioni

ELABORATO:

B4

OGGETTO:

Calcolo incidenza manodopera

Approvato con Delibera di G.C. n° del

Revisione

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA
MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA MEDIA "LUCIANI" - CORPO 2 OVEST

Rif.El. Prezzi		Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
Importo lordo lavori: € 772.000,00		Totale Costo sicurezza: € 31.160,00				Incidenza sicurezza: 4,036 %		Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 34,76 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 40,78%								
COSTO DI COSTRUZIONE																
02.03.006*001		Per spessori fino a cm 8.	187,85	13,95	2.620,51			101,67							1.007,54	40,00
02.03.008*002		Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14.	16,11	13,98	225,22			8,74							86,59	40,00
02.03.011*003		Pavimento e rivestimenti in piastrelle	187,85	15,00	2.817,75			109,32							1.083,37	40,00
02.04.003*004		In gres, ceramica, laterizio o marmo.	865,1	2,48	2.145,45			83,24							824,88	40,00
02.04.008*		Rimozione di infissi. Rimozione di	222,61	22,80	5.075,51			196,91							1.951,44	40,00
02.04.009*		Rimozione di apparecchi idro-sanitari e	50	27,38	1.369,00			53,11							526,36	40,00
02.04.011*		Smontaggio e rimozione di discendenti	89,01	2,02	179,80			6,98							69,13	40,00
02.05.001*001		Per altezze fino a 10,00 m dal piano di	1485	16,63	24.695,55			958,11							9.494,98	40,00
02.05.012*		Noleggio di teli o reti in nylon	1485	4,88	7.246,80			281,15							2.786,26	40,00
03.01.001*001		Per spessori fino a cm 7.	187,85	13,85	2.601,72			100,94							1.000,31	40,00
03.01.001*002		Per spessori oltre cm 7 e per ogni	563,55	1,43	805,88			31,27							309,84	40,00
03.02.023.001		Muratura in mattoni forati in laterizio	62,23	36,83	2.291,93			88,92							881,20	40,00
03.03.020*002		Per travi, pilastri, pareti anche	7,44	35,34	262,93			10,20							133,37	52,77
03.03.025*		Fornitura e posa in opera di malta	0,75	2.849,34	2.137,01			82,91							263,23	12,81
03.04.002*		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio	50	1,75	87,50			3,39							33,64	40,00
04.01.035		Architravi in c.a. prefabbricati	17,58	380,98	6.697,63			259,85							2.575,11	40,00
04.02.002*003		Larghezza del foro da mm. 46 fino a mm	2,7	30,86	83,32			3,23							32,04	40,00
04.02.003*003		Con resina tixotropica a base epossidica	70,8	58,69	4.155,25			161,21							1.320,91	33,07
04.04.001*		PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO	25,87	12,34	319,24			12,39							122,74	40,00
04.04.003		TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL	25,87	24,73	639,77			24,82							245,98	40,00
04.04.007*		PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE	70,8	15,52	1.098,82			42,63							617,93	58,51
04.04.014*001		Per travi e pilastri per uno spessore	25,87	109,80	2.840,53			110,20							1.134,90	41,57
04.04.016*001		Di colore grigio.	25,87	15,21	393,48			15,27							241,45	63,84
06.01.008.002		Intonaco pronto premiscelato per	76,12	22,75	1.731,73			67,19							665,82	40,00

Importo lordo lavori: € 772.000,00	Totale Costo sicurezza: € 31.160,00	Incidenza sicurezza: 4,036 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 34,76 %
			Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 40,78%

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
06.02.003*006	Fornitura e posa in opera di	15	39,89	598,35			23,21							230,06	40,00
06.02.008.003	Fornitura e posa in opera di	36,9	95,85	3.536,87			137,22							1.359,86	40,00
06.03.004*008	Marmo Travertino spessore 3 cm.	4,16	179,94	748,55			29,04							287,80	40,00
06.04.008*001	Piastrelle delle dimensioni di cm 10x20	6	32,26	193,56			7,51							74,42	40,00
06.04.008*008	Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40	1237,6	33,97	42.041,27			1.631,06							16.164,08	40,00
06.06.005.001	Fornitura e posa in opera di zoccolino	20	14,40	288,00			11,17							276,83	100,00
07.01.005.204	Spessore mm 4.	212	16,34	3.464,08			134,40							3.329,68	100,00
07.01.007.004	Spessore mm 4,5 con superficie	352,08	13,77	4.848,14			188,09							1.864,02	40,00
07.01.042.002	Con vernici all'alluminio bituminoso.	212	4,73	1.002,76			38,90							385,54	40,00
08.01.004*003	Della sezione cm 10x10 o diametro mm	86	30,65	2.635,90			102,26							1.013,46	40,00
08.01.008*002	Del diametro di mm 100.	8	67,07	536,56			20,82							206,30	40,00
09.03.006.001	Infisso con telaio semplice arrotondato	5	515,54	2.577,70			100,01							991,08	40,00
09.03.006.002	Infisso con telaio semplice arrotondato	20	1.013,20	20.264,00			786,18							7.791,13	40,00
09.03.008.004	Con lamiera di alluminio doppia	54,19	91,07	4.935,08			191,47							1.897,44	40,00
11.01.001.002	In acciaio Fe 430 B.	3161,85	2,90	9.169,37			355,74							3.525,45	40,00
11.02.011.001	Per immersione di strutture pesanti.	3161,85	,66	2.086,82			80,96							802,34	40,00
12.01.002.001	A due strati del tipo liscio di cui il	3151,84	3,43	10.810,81			419,42							4.156,56	40,00
12.01.003	Compenso alla tinteggiatura a tempera	3151,84	1,36	4.286,50			166,30							1.648,08	40,00
12.01.005.002	A due strati di idropittura acrilica al	165,8	8,25	1.367,85			53,07							525,91	40,00
12.01.013	Pittura con smalto sintetico pigmentato	1209,45	12,00	14.513,40			563,07							5.580,13	40,00
12.03.005.002	Verniciatura di elementi di radiatore	1100	3,83	4.213,00			163,45							1.619,82	40,00
12.04.002.004	Raschiatura completa di pittura opaca	2188,28	6,80	14.880,30			577,31							5.721,20	40,00
13.18.025.000	Coppia di valvole per corpo scaldante	34	22,99	781,66			30,33							751,33	100,00

Importo lordo lavori: € 772.000,00	Totale Costo sicurezza: € 31.160,00	Incidenza sicurezza: 4,036 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 34,76 %
			Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 40,78%

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1															
13.18.025.00 2	Coppia di valvole per corpo scaldante	28	26,41	739,48			28,69							710,79	100,00
15.01.002.00 2	Punto luce e punto di comando in vista	58	51,78	3.003,24			116,52							1.299,02	45,00
15.01.002.00 3	Punto luce e punto di comando in vista	46	55,98	2.575,08			99,90							1.113,83	45,00
15.02.002.00 1	Punto presa in vista esclusa la linea	261	52,87	13.799,07			535,36							5.968,67	45,00
15.04.001.01 3	Linea elettrica in cavo unipolare	1360	2,62	3.563,20			138,24							1.541,23	45,00
15.04.001.01 4	Linea elettrica in cavo unipolare	1470	2,35	3.454,50			134,02							1.494,22	45,00
15.04.001.01 5	Linea elettrica in cavo unipolare	2560	2,17	5.555,20			215,52							2.402,86	45,00
15.04.012.00 1	Fornitura e posa in opera di cavo	3800	1,28	4.864,00			188,71							2.103,88	45,00
15.08.001*.1	Posta ad una altezza fino a m 3,50.	44	17,68	777,92			30,18							575,61	76,98
24.01.002*	Smontaggio del solo manto di copertura	352,08	19,17	6.749,37			261,85							2.595,01	40,00
24.06.016*	Posa in opera del solo manto di	352,08	35,28	12.421,38			481,91							4.775,79	40,00
ART.01	Rimozione di linee dorsali	1	2.998,75	2.998,75	272,61	355,58					364,80			2.005,76	0,00
ART.02	Rimozione di corpi illuminanti di	44	22,00	968,00	88,00	114,84								765,16	0,00
ART.03	Fornitura e posa in opera di sistema ant	220,63	60,35	13.315,02	1.211,26	1.579,71		2.647,56			251,52			5.235,55	0,00
ART.04	Preparazione pilastri e travi da	436,3	244,11	106.505,19	9.681,50	12.630,89		20.331,58			3.891,80			57.517,43	0,00
ART.05	Fornitura e posa in opera di corde in	40,8	53,21	2.170,97	197,47	257,45		1.088,95			102,00			538,15	0,00
ART.06	Rinforzo a confinamento di pilastri in	553,64	215,39	119.248,52	10.840,27	14.139,97		74.420,29			2.330,82			17.517,17	0,00
ART.07	Rinforzo a confinamento di pilastri in	422,09	162,61	68.636,05	6.238,49	8.137,90		41.774,25			1.354,91			11.130,51	0,00
ART.08	Fornitura e posa in opera di cassetto	275,4	38,64	10.641,46	966,65	1.261,33		3.304,80						5.108,67	0,00
ART.09	Realizzazione di sistema	756,25	144,31	109.134,44	9.922,00	12.939,44		57.974,13			2.305,05			25.992,31	0,00
ART.10	Rivestimento murale di riattazione delle	978,83	18,57	18.176,87	1.654,22	2.153,43		3.621,67						10.326,66	0,00
ART.11	Solo posa in opera di radiatori	50	31,87	1.593,50	145,00	189,00		600,00						659,50	0,00
ART.12	Fornitura e posa in opera di zoccolino	806,3	8,07	6.506,84	588,60	774,05		2.015,75						3.128,44	0,00
ART.13	Fornitura e posa in opera di rasatura	978,83	19,93	19.508,08	1.771,68	2.310,04		3.308,45						11.667,65	0,00
ART.14	Solo posa in opere di infissi in	102,9	31,59	3.250,61	295,32	385,88		324,14						2.170,16	0,00
ART.15	Sovrapprezzo all'infisso in alluminio	20	308,30	6.166,00	560,60	731,20		3.780,00			88,40			1.005,80	0,00
ART.16	Fornitura a piè d'opera di tegole	1600	,85	1.360,00	123,20	161,60		960,00			35,36			80,48	0,00
ART.17	Installazione e allaccio rilevatori di	25	38,36	959,00	87,25	113,75		162,50						595,50	0,00
ART.18	Allaccio Quadri Elettrici di piano	12	87,95	1.055,40	96,00	125,16		114,00						720,24	0,00

772.000,00 44.740,12 58.361,22 216.428,07 10.724,66 268.357,60