



COMUNITA' ECONOMICA
EUROPEA



REGIONE SICILIA

Servizio

INTERVENTO

LIVELLO DI
PROGETTAZIONE

EL. 18

COLLABORATORI
TECNICI

MUNICIPIO DELLA CITTA' DI SANTA LUCIA DEL MELA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA



SETTORE III°

*Lavori di manutenzione straordinaria, adeguamento normativo ed
efficientamento energetico dell'edificio scolastico di via Roma n. 51.*



PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO DI INCIDENZA
DELLA MANODOPERA

Rev. del Rapp.: Varie

Il Progettista
Ing. Letterio LIPARI

Geom. Sebastiano PULIAFITO - Geom. Matteo CARDULLO

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Letterio LIPARI

Altri VISTI:

EL. 18

SETTORE III°

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

[illegible]

Importo lordo lavori: € 366.848,40			Totale Costo sicurezza: € 14.000,16			Incidenza sicurezza: 3,816 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 26,87 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 36,34%							
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.	
14.4.18.1	Fornitura e posa in opera all'interno di	21	70,70	1.484,70	193,66	148,53								148,53	13,00	
14.8.1.4	Fornitura e posa in opera di plafoniera	4	144,80	579,20	75,55	57,94								57,94	13,00	
14.8.1.8	Fornitura e posa in opera di plafoniera	38	256,20	9.735,60	1.269,86	973,93								599,34	8,00	
14.8.11.6	Fornitura e posa in opera di plafoniera	25	238,60	5.965,00	778,04	596,73								229,51	5,00	
14.11.7	Realizzazione di derivazione per punto t	1	59,50	59,50	7,76	5,95								29,31	64,00	
14.12.1.1	Fornitura e collocazione di posto estern	1	647,20	647,20	84,42	64,74								219,14	44,00	
14.12.2.1	Fornitura e posa in opera di posto inter	1	107,10	107,10	13,97	10,71								82,42	100,00	
15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a col	7	318,77	2.231,39	291,05	223,22								377,77	22,00	
15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienic	5	245,43	1.227,15	160,06	122,76								273,86	29,00	
15.3.1	Fornitura e posa in opera di mobile attr	2	2.781,08	5.562,16	725,50	556,43								42,80	1,00	
15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergon	1	1.836,12	1.836,12	239,49	183,68								14,13	1,00	
15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura	1	387,57	387,57	50,55	38,77								5,97	2,00	
15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio rec	1	450,82	450,82	58,80	45,10								3,47	1,00	
15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani an	1	273,72	273,72	35,70	27,38								4,21	2,00	
15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione p	1	121,98	121,98	15,91	12,20								9,39	10,00	
15.3.9	Fornitura e collocazione di piantana per	1	178,84	178,84	23,33	17,89								4,13	3,00	
15.4.12.2	Fornitura e collocazione di pluviale in	36	63,03	2.269,08	295,97	226,99								261,92	15,00	
21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, fo	604,95	,99	598,90	78,12	59,91								341,04	74,00	
21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti	1154,9	10,84	12.519,12	1.632,93	1.252,39								7.418,03	77,00	
21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calces	4301,5	1,99	8.559,99	1.116,52	856,33								3.886,41	59,00	
21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od est	100	3,28	328,00	42,78	32,81								194,36	77,00	
21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno	529,77	3,94	2.087,29	272,26	208,81								1.220,73	76,00	
21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni	126,655	15,78	1.998,62	260,69	199,94								1.184,25	77,00	
21.1.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi	275,618	4,74	1.306,43	170,40	130,69								774,11	77,00	
21.1.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua	80	4,27	341,60	44,56	34,17								205,04	78,00	
21.1.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanit	10	22,35	223,50	29,15	22,36								134,15	78,00	
21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del	250	32,60	8.150,00	1.063,04	815,31								6.271,65	100,00	
21.2.3	Muratura di mattoni pieni e malta avente	2,52	823,72	2.075,77	270,75	207,66								958,42	60,00	
21.2.7	Formazione di cordoli, ancorati per tre	0,122	972,16	118,60	15,47	11,86								41,98	46,00	
21.2.17	Raschiatura di carta da parati o vecchie	942,316	5,14	4.843,50	631,76	484,54								2.907,22	78,00	
21.2.18	Preparazione alla tinteggiatura di super	1281,874	11,98	15.356,85	2.003,07	1.536,28								8.272,25	70,00	
21.5.17	Revisione di manto di tegole con l'onere	301,5	29,10	8.773,65	1.144,39	877,70								4.861,12	72,00	
24.3.3.1	Fornitura e collocazione di unità intern	8	1.151,87	9.214,96	1.201,95	921,85								579,35	8,17	
24.3.3.3	Fornitura e collocazione di unità intern	3	1.401,88	4.205,64	548,56	420,73								217,16	6,71	
26.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi p	602	7,81	4.701,62			4.701,62							3.667,26	78,00	
26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di ponteg	1204	1,26	1.517,04			1.517,04							819,20	54,00	
26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggi	602	3,58	2.155,16			2.155,16							1.702,58	79,00	
26.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superio	3,4	15,70	53,38			53,38							17,62	33,00	

Importo lordo lavori: € 366.848,40			Totale Costo sicurezza: € 14.000,16			Incidenza sicurezza: 3,816 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 26,87 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 36,34%							
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.	
26.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensio	79	12,52	989,08			989,08							870,39	88,00	
26.1.29	Recinzione provvisionale modulare da can	200	13,99	2.798,00			2.798,00							1.203,14	43,00	
26.1.42	Linea vita temporanea orizzontale, forni	4	322,20	1.288,80			1.288,80							193,32	15,00	
26.1.43	Ancoraggio intermedio per kit linea di v	4	124,27	497,08			497,08							0,00	0,00	
ED.001	Fornitura di tegole del tipo coppo sicil	100	27,43	2.743,00	316,00	317,00	42,20	100,00	2.067,80					0,00	0,00	
ED.002	Rimozione/smontaggio apparecchiature ele	100	10,03	1.003,00	115,00	116,00	15,40							756,60	100,00	
ED.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di	275,618	34,62	9.541,90	1.096,96	1.102,47	190,18	61,94	4.456,74					2.738,87	38,06	
				366.848,40	45.818,44	35.504,53	6.524,54				98.583,88					