



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

COMUNE DI RAGUSA

INTERVENTO DI "COSTRUZIONE DI UNA MENSA PRESSO LA SCUOLA PALAZZELLO"

CUP: F25E22000030006

Importo Lavori: € 660.000,00*

PNRR - M4C1

Investimento 1.2 - Piano per l'estensione del tempo pieno e mense

* Derivante dall'applicazione del prezzario unico regionale per i lavori pubblici della Regione Siciliana, aggiornato ai sensi del comma 2 dell'art.26 del D.L. n.50 del 17/05/2022, adottato con Decreto dell'Assessorato per le Infrastrutture e per la Mobilità n.17/Gab. del 29/06/2022.

TAVOLA

E C - 02.4



LETIZIA ROLLO

Architetto Ingegnere

Via Guglielmo Nicastro n. 31 - 97100 Ragusa
Cell. 334 1017373 - Tel. Studio 0932 621955
P.IVA: 01765860885
e-mail: arch.letiziarollo@gmail.com
pec: letizia.rollo@archiworldpec.it

ELABORATO

STIMA DEI COSTI DELLA MANODOPERA
LAVORI AGGIUNTIVI

PROGETTO ESECUTIVO

SCALA

PROGETTO	00	12/12/2022
REVISIONE	01	
	02	
	03	
	04	
	05	
	06	

IL PROGETTISTA:

Arch. Letizia Rollo



I COLLABORATORI:

Arch. Claudio Nobile
Geom. Riccardo Simonelli

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA
INTERVENTO DI “COSTRUZIONE DI UNA MENSA PRESSO LA SCUOLA PALAZZELLO”
CUP: F25E22000030006

Importo lordo lavori: € 140.658,09				Totale Costo sicurezza: € 8.872,87			Incidenza sicurezza: 6,308 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 22,21 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 29,98%						
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.	
1.1.6.2	Scavo a sezione obbligata, per	22,5	19,97	449,33	40,85	53,28								39,53	11,13%	
3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture	5,558	165,45	919,57	83,60	109,04								16,57	2,28%	
3.1.1.8	Conglomerato cementizio per strutture	35,405	194,01	6.868,92	624,45	814,50								211,23	3,89%	
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	1770,25	2,71	4.797,38	436,13	568,86								558,62	14,73%	
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	74,06	38,59	2.857,98	259,82	338,89								344,09	15,23%	
5.2.5.2	Fornitura e posa in opera di piastrelle	82,975	54,87	4.552,84	413,89	539,86								1.024,66	28,47%	
7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in	505	4,53	2.287,65	207,97	271,26								331,48	18,33%	
7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui	505	3,02	1.525,10	138,65	180,84								361,08	29,95%	
7.2.10.1	Pannelli modulari verticali in per pann	30,82	111,96	3.450,61	313,69	409,16								242,77	8,90%	
7.2.16.2	Zincatura di opere in ferro di	505	1,58	797,90	72,54	94,61									0%	
11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura	691,931	5,89	4.075,47	370,50	483,26								1.148,54	35,65%	
12.3.4	Fornitura e posa in opera di	72,736	39,94	2.905,08	264,10	344,48								596,63	25,98%	
15.1.1	Fornitura e collocazione di buttatoio	1	246,65	246,65	22,42	29,25								54,67	28,04%	
15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a	2	367,21	734,42	66,77	87,08								131,21	22,60%	
15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura	2	450,63	901,26	81,93	106,87								8,26	1,16%	
15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani	2	317,88	635,76	57,80	75,39								8,29	1,65%	
15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione	4	140,88	563,52	51,23	66,82								16,57	3,72%	
21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali	6	8,04	48,24	4,39	5,72								15,77	41,35%	
26.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi	291,6	8,27	2.411,53			2.411,53							1.788,39	74,16%	
26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di	550,8	1,64	903,31			903,31							837,02	87,31%	
26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di	291,6	3,64	1.061,42			1.061,42							827,16	77,93%	
26.1.10	Ponteggio mobile per altezze non	27,36	18,66	510,54			510,54							150,92	29,56%	
26.1.11	Per ogni spostamento, pari alla	218	12,40	2.703,20			2.703,20							2.350,70	86,96%	
26.1.29	Recinzione provvisoriale modulare da	61	19,36	1.180,96			1.180,96							804,10	25,75%	
26.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in	1	73,20	73,20			73,20							1,57	2,15%	
26.3.7.2	Cartelli da applicare a muro o su	3	9,57	28,71			28,71							3,78	13,16%	
A.P.10	Intonaco premiscelato di fondo	108,87	22,97	2.500,74	227,36	296,56		57,98	1.146,40					830,68	42,02%	
A.P.12	Rivestimento acrisilossanico, fibrato	642,586	20,35	13.076,63	1.189,04	1.550,88		38,09	4.099,70					6.663,62	61,91%	
A.P.13	Elementi metallici sagomati	12,2	67,13	818,99	74,46	97,12		56,53	366,00	7,54	48,80			232,65	35,93%	
A.P.18	Fornitura e posa in opera di misto	71,13	21,37	1.520,05	138,16	180,21		84,31	1.012,89	10,66	128,03			60,46	5,03%	
A.P.22	Realizzazione di pavimenti industriali	489	40,23	19.672,47	1.788,27	2.332,53		49,59	7.711,53	7,55	1.173,60			6.665,07	42,86%	
A.P.23	Casseforme per formazione di gradini in	142,4	10,11	1.439,66	130,85	170,67		18,15	206,48					931,30	81,85%	
A.P.25	Sovrapprezzo all'art. 3.2.3., per la	172,95	7,03	1.215,84	110,58	144,24		21,58	207,54					754,06	78,42%	

Importo lordo lavori: € 140.658,09			Totale Costo sicurezza: € 8.872,87			Incidenza sicurezza: 6,308 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 22,21 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 29,98%						
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.
A.P.34	Fornitura e posa in opera di scossalina	67,4	47,03	3.169,82	288,18	375,89		67,24	1.685,00	10,76	269,60			551,33	22,00%
A.P.38	Fornitura e posa in opera di porta	1	373,97	373,97	34,00	44,34		94,71	280,00	,68	2,00			13,63	4,61%
A.P.39	Sovrapprezzo per oblò in vetro per porta	1	89,35	89,35	8,12	10,59		77,87	55,00	2,83	2,00			13,63	19,30%
A.P.41	Foro circolare controsoffitto 15/25cm	35	12,41	434,35	39,49	51,50								343,35	100,00%
A.P.42	Disco in cartongesso diam. 200/220	6	365,61	2.193,66	199,42	260,12		62,28	1.080,00					654,12	37,72%
A.P.43	Disco in cartongesso diam. 160/180	6	313,87	1.883,22	171,20	223,31		60,45	900,00					588,72	39,55%
A.P.44	Disco in cartongesso diam. 120/140	18	301,22	5.421,96	492,91	642,92		58,79	2.520,00					1.766,16	41,21%
A.P.45	Disco in cartongesso diam. 100/120	19	288,57	5.482,83	498,44	650,14		56,99	2.470,00					1.864,28	43,01%
A.P.46	Fornitura e posa in opera di Botola	8	39,09	312,72	28,43	37,08		64,72	160,00					87,20	35,28%
A.P.48	Vaso igienico filomuro	5	296,66	1.483,30	134,84	175,88		76,76	900,00					272,55	23,24%
A.P.49	Doppio lavabo	2	1.110,82	2.221,64	201,97	263,44		88,83	1.560,00					196,24	11,17%
A.P.50	Lavabo ergonomico per disabili	2	351,87	703,74	63,98	83,45		86,28	480,00					76,32	13,72%
A.P.51	Vaso-bidet per disabili	2	561,17	1.122,34	102,03	133,08		90,17	800,00					87,22	9,83%
A.P.56	Fornitura e posa in opera di frangisole	9	404,70	3.642,30	331,12	431,89		56,26	1.620,00	6,25	180,00			1.079,28	37,48%
A.P.58	Telaio tipo scrigno	1	255,38	255,38	23,22	30,28		74,30	150,00					51,88	25,70%
A.P.60	Linee vita 60m	1	2.714,08	2.714,08	246,73	321,83		90,33	1.938,00					207,52	9,67%
A.P.63	Fornitura e posa in opera di porta a 1	12	336,81	4.041,72	367,43	479,25		93,86	2.998,80					196,20	6,14%
A.P.EL.06	Fornitura e posa in opera di Rivelatore	12	69,88	838,56	76,23	99,43		52,50	348,00					314,88	47,50%
A.P.ILL.01	Corpo illuminante p-tondo plaf.Diam. 600	28	182,62	5.113,36	464,84	606,31		89,22	3.606,40					435,68	10,78%
A.P.ILL.02	Corpo illuminante p-tondo plaf.Diam. 225	33	36,74	1.212,42	110,21	143,75		70,52	675,84					282,48	29,48%
A.P.ILL.03	Plafoniera rondò 10w	6	54,04	324,24	29,48	38,45		79,96	204,96					51,36	20,04%
A.P.ILL.04	Proiettore grigio linea shuttle	6	34,31	205,86	18,71	24,41		68,44	111,36					51,36	31,56%
A.P.ILL.05	Plafoniera noa 100 top bianco ip66	12	161,25	1.935,00	175,91	229,45		79,64	1.218,24					311,40	20,36%
A.P.ILL.06	Segnapasso fix 506 ip66 7.2w	15	154,03	2.310,45	210,04	273,96		92,97	1.698,00					128,40	7,03%
A.P.ILL.07	Plafoniera led oasi tonda bianca ip65	1	58,72	58,72	5,34	6,96		81,56	37,86					8,56	18,44%
A.P.ILL.08	Inc 35 acciaio incasso ip67 - 2w - led	18	133,08	2.395,44	217,76	284,04		91,86	1.739,52					154,08	8,14%
A.P.ILL.09	Segnapasso da incasso grigio high tech	8	232,86	1.862,88	169,35	220,90		95,35	1.404,16					68,48	4,65%
A.P.ILL.10	Tartaruga ovale 3 entrate 170 mm	6	27,80	166,80	15,17	19,78		61,06	80,52					51,36	38,94%
A.P.ILL.11	Corpo illuminante faretto ago	5	94,99	474,95	43,18	56,32		88,60	332,65					42,80	11,40%
A.P.ILL.12	Kit emergenza 2 ore	7	68,30	478,10	43,46	56,69		90,39	341,60					36,33	9,61%
	MANODOPERA COMPLESSIVA													36.998,25	
			140.658,09	11.980,64	15.626,82				46.146,45	1.804,03			31.234,61		