



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 - 01.4



ELABORATO

STIMA DEI COSTI DELLA MANODOPERA

PROGETTO ESECUTIVO

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

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: € 520.103,26			Totale Costo sicurezza: € 7.976,35			Incidenza sicurezza: 1,534 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 15,48 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 19,78%								
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.		
1.1.6.2	Scavo a sezione obbligatoria, per	27,8	19,97	555,17	50,47	65,83								48,85	11,13%		
1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli	68,279	4,83	329,79	29,98	39,11								20,39	7,82%		
1.2.5.2	trasporto di materie, provenienti da	1131,25	,78	882,38	80,22	104,63									0%		
1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in	72	3,79	272,88	24,81	32,36								93,42	43,31%		
1.6.1.4	Taglio manuale di alberi mediante	1	200,01	200,01	18,18	23,72								18,66	11,80%		
2.3.1.2	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o	58,871	43,17	2.541,46	231,04	301,36								382,12	19,02%		
3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture	23,06	165,45	3.815,28	346,84	452,41								68,77	2,28%		
3.1.1.8	Conglomerato cementizio per strutture	11,089	194,01	2.151,38	195,58	255,10								66,16	3,89%		
3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture	60,8	193,04	11.736,83	1.066,98	1.391,72								362,77	3,91%		
3.1.2.9	Conglomerato cementizio per strutture	70,65	200,42	14.159,67	1.287,24	1.679,01								527,21	4,71%		
3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata	15348,5	2,90	44.510,65	4.046,42	5.277,94								6.678,36	18,98%		
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	271,405	2,71	735,51	66,86	87,22								85,64	14,73%		
3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in	697,03	46,02	32.077,32	2.916,12	3.803,63								6.476,32	25,54%		
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	159,635	38,59	6.160,31	560,03	730,47								741,67	15,23%		
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete	326,074	3,45	1.124,96	102,27	133,39								128,33	14,43%		
3.3.1.1	Formazione di solaio piano collocato in	60,391	85,66	5.173,09	470,28	613,41								190,16	4,65%		
3.3.1.2	Formazione di solaio piano collocato in	24,18	94,58	2.286,94	207,90	271,18								76,29	4,22%		
3.3.21.1	Sovrapprezzo ai prezzi dei solai per	84,571	,72	60,89	5,54	7,22									0%		
5.1.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di	29,625	53,47	1.584,05	144,00	187,83								243,06	19,41%		
5.1.10.1	Massetto di sottofondo per	29,625	19,99	592,20	53,84	70,22								182,90	39,07%		
5.2.4.1	Fornitura e posa in opera di battiscopa	203,56	14,90	3.033,04	275,73	359,65								802,26	33,46%		
6.4.2.1	Fornitura e posa in opera di telaio e c	60,4	5,64	340,66	30,97	40,39								5,98	2,22%		
6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e	335,7	5,50	1.846,35	167,85	218,93								33,13	2,27%		
7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria	1172,332	4,65	5.451,34	495,58	646,40								908,41	21,08%		
7.2.12	Fornitura e posa in opera di vernice	60,41	35,39	2.137,91	194,36	253,51								150,24	8,89%		
7.2.15.2	Trattamento di strutture in acciaio	30,205	17,95	542,18	49,29	64,29								250,56	58,46%		
7.2.16.2	Zincatura di opere in ferro di	1172,332	1,58	1.852,28	168,39	219,64									0%		
8.1.5.2	Fornitura e posa in opera di serramenti	33,07	568,61	18.803,93	1.709,45	2.229,71								816,08	5,49%		
8.4.2.2	Fornitura e posa in opera di vetri	-26,86	74,11	-1.990,59	-180,96	-236,04								-169,32	10,76%</		

Importo lordo lavori: € 520.103,26				Totale Costo sicurezza: € 7.976,35			Incidenza sicurezza: 1,534 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 15,48 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 19,78%						
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.	
12.1.11.2	Fornitura e posa in opera di strato	381,32	36,82	14.040,20	1.276,38	1.664,85								910,12	8,20%	
12.3.1	Fornitura e posa in opera di	0,85	51,90	44,12	4,01	5,23								10,50	30,10%	
12.3.4	Fornitura e posa in opera di	37,695	39,94	1.505,54	136,87	178,52								309,20	25,98%	
13.3.2.8	Fornitura e posa in opera di tubazioni	135	26,34	3.555,90	323,26	421,65								243,99	8,68%	
14.1.9.2	Punto di collegamento di	18	56,20	1.011,60	91,96	119,95								393,69	49,23%	
14.2.1.1	Realizzazione di derivazione per punto	26	49,73	1.292,98	117,54	153,32								426,53	41,73%	
14.3.2.3	Fornitura e posa di tubi protettivi	25	15,44	386,00	35,09	45,77								81,99	26,87%	
14.3.5	Sovraprezzo per le voci 14.3.3 per H	24	19,77	474,48	43,13	56,26									0%	
14.3.10.1	Fornitura e posa in opera di canale	10	29,04	290,40	26,40	34,43								41,02	17,87%	
14.3.10.4	Fornitura e posa in opera di canale can	24	56,30	1.351,20	122,84	160,22								98,38	9,21%	
14.3.11.2	Fornitura e posa in opera di tubi	337	5,24	1.765,88	160,53	209,39								791,65	56,71%	
14.3.11.3	Fornitura e posa in opera di tubi	228	5,67	1.292,76	117,52	153,29								535,60	52,41%	
14.3.12.2	Fornitura e posa di tubi protettivi tub	285	6,28	1.789,80	162,71	212,23								233,73	16,52%	
14.3.13.4	Fornitura e posa in opera di cassetta s	13	19,40	252,20	22,93	29,90								72,79	36,51%	
14.3.13.5	Fornitura e posa in opera di cassetta S	3	53,13	159,39	14,49	18,90								16,80	13,33%	
14.3.14.1	Fornitura e posa in opera di scatola di	56	5,72	320,32	29,12	37,98								125,37	49,51%	
14.3.14.4	Fornitura e posa in opera di scatola di	1	67,42	67,42	6,13	7,99								2,24	4,20%	
14.3.15.3	Fornitura e collocazione entro tubi o	453	1,94	878,82	79,89	104,21								338,40	48,71%	
14.3.17.7	Fornitura e collocazione entro tubi	90	8,52	766,80	69,71	90,92								149,00	24,58%	
14.3.17.9	Fornitura e collocazione entro tubi	270	15,21	4.106,70	373,34	486,96								670,38	20,65%	
14.3.17.16	Fornitura e collocazione entro tubi	90	2,56	230,40	20,95	27,32								74,36	40,83%	
14.3.17.25	Fornitura e collocazione entro tubi	464	3,31	1.535,84	139,62	182,12								493,90	40,68%	
14.3.17.26	Fornitura e collocazione entro tubi	22	4,36	95,92	8,72	11,37								27,75	36,60%	
14.3.17.27	Fornitura e collocazione entro tubi	102	5,77	588,54	53,50	69,79								152,65	32,81%	
14.3.17.28	Fornitura e collocazione entro tubi	91	7,43	676,13	61,47	80,17								150,62	28,18%	
14.3.18.21	Fornitura e collocazione entro tubi	89	3,75	333,75	30,34	39,58								94,64	35,87%	
14.3.18.36	Fornitura e collocazione entro tubi cav	18	10,57	190,26	17,30	22,56								34,05	22,64%	
14.3.19.2	Fornitura e collocazione entro tubi	105,9	7,55	799,55	72,69	94,81								141,96	22,46%	
14.3.21.2	Fornitura e posa in opera su scavo già	116	7,78	902,48	82,04	107,01								242,21	33,95%	
14.3.22.1	Fornitura e posa in opera di dispersore	4	96,7													

Importo lordo lavori: € 520.103,26				Totale Costo sicurezza: € 7.976,35			Incidenza sicurezza: 1,534 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 15,48 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 19,78%						
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.	
14.4.6.15	Fornitura e posa in opera di blocco blo	3	78,16	234,48	21,32	27,80								11,64	6,28%	
14.4.6.19	Fornitura e posa in opera di blocco blo	1	126,03	126,03	11,46	14,94								4,30	4,32%	
14.8.12.2	Fornitura e posa in opera di	3	189,93	569,79	51,80	67,56								11,80	2,62%	
15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua	29	113,14	3.281,06	298,28	389,06								475,69	18,34%	
15.4.2.1	Fornitura e collocazione di punto di	10	91,51	915,10	83,19	108,51								315,26	43,58%	
15.4.2.2	Fornitura e collocazione di punto di	7	108,11	756,77	68,80	89,74								220,69	36,89%	
15.4.4	Fornitura e collocazione di rubinetto	2	25,48	50,96	4,63	6,04								17,88	44,39%	
15.4.6.1	Fornitura e collocazione di tubi di	315,47	12,31	3.883,44	353,04	460,49								1.035,48	33,73%	
15.4.13.2	Fornitura e collocazione di pluviale in	27,7	34,07	943,74	85,79	111,91								174,65	23,41%	
15.4.14.1	Fornitura e collocazione di tubi in PVC	28	17,61	493,08	44,83	58,47								126,09	32,35%	
15.4.14.4	Fornitura e collocazione di tubi in PVC	6	20,44	122,64	11,15	14,54								27,03	27,88%	
15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC	46,5	21,74	1.010,91	91,90	119,87								209,45	26,21%	
15.4.14.7	Fornitura e collocazione di tubi in PVC	27	24,73	667,71	60,70	79,18								121,56	23,03%	
15.4.14.10	Fornitura e collocazione di tubi in PVC	52,5	38,85	2.039,63	185,42	241,85								236,37	14,66%	
15.4.19.2	Fornitura e collocazione di valvola a	1	19,62	19,62	1,78	2,33								4,15	26,75%	
15.4.26.2	Fornitura e collocazione di tubazione	28,5	10,37	295,55	26,87	35,05								67,94	29,08%	
15.4.26.3	Fornitura e collocazione di tubazione	31	17,92	555,52	50,50	65,87								79,18	18,03%	
18.7.2.1	Fornitura e posa in opera entro scavo	290	4,38	1.270,20	115,47	150,62								605,78	60,33%	
18.7.2.5	Fornitura e posa in opera entro scavo	259,848	7,21	1.873,50	170,32	222,15								542,50	36,63%	
21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura	1,848	339,53	627,45	57,04	74,40								194,19	39,15%	
21.1.5.1	Demolizione di muratura di qualsiasi	5,4	291,02	1.571,51	142,86	186,35								486,36	39,15%	
21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti	15	11,11	166,65	15,15	19,76								67,57	51,29%	
21.1.9	Demolizione di massetti di malta	150	2,06	309,00	28,09	36,64								94,51	38,69%	
21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali	38,3	8,04	307,93	27,99	36,51								100,66	41,35%	
21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del	122,76	38,71	4.752,04	432,00	563,48									0%	
21.10.1.2	Formazione di tracce su muri per su mur	39	19,59	764,01	69,46	90,59								409,79	67,85%	
24.3.6.2	Fornitura trasporto e posa in opera di	3	18,99	56,97	5,18	6,76								7,92	17,59%	
24.3.6.4	Fornitura trasporto e posa in opera di	15	23,46	351,90	31,99	41,73								42,98	15,45%	
24.4.1.4	Fornitura e posa in opera di modulo	17	354,78	6.031,26	548,30	715,17								585,96	12,29%	
24.4.3.5	Fornitura e posa in opera di inverter I	1	2.694,79	2.												

Importo lordo lavori: € 520.103,26				Totale Costo sicurezza: € 7.976,35		Incidenza sicurezza: 1,534 %		Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 15,48 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 19,78%								
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.	
26.1.29	Recinzione provvisoriale modulare da	61	19,36	1.180,96			1.180,96							304,10	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%	
27.1.4.5	Fornitura e posa in opera di porta	4,2	252,78	1.061,68	96,52	125,89								124,13	14,79%	
27.1.5.1	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI	1	140,47	140,47	12,77	16,66								19,70	17,74%	
27.3.3.4	Fornitura e collocazione di bocchetta	3	362,59	1.087,77	98,89	128,98								118,24	13,75%	
A.P.01	Solaio piano h=36+5 cm	234,24	148,54	34.794,01	2.235,82	2.916,29		58,77	17.420,43	10,45	3.096,65	8,99	2.663,31	4.251,46	14,34%	
A.P.02	muratura 36 cm	138,086	115,51	15.950,31	1.450,00	1.891,29		85,07	10.726,52					1.882,11	14,93%	
A.P.03	muratura 40 cm	4,875	128,49	626,39	56,94	74,27		86,58	428,71					66,45	13,42%	
A.P.04	Isolamento termico silicati spess. 6 cm	93,312	50,56	4.717,85	428,92	559,45		67,55	2.519,42					1.210,26	32,45%	
A.P.05	Isolamento termico silicati spess. 10 cm	2,395	69,79	167,15	15,20	19,82		76,49	101,07					31,06	23,51%	
A.P.06	muratura 10 cm	177,349	45,30	8.033,91	730,36	952,63		61,94	3.933,60					2.417,27	38,06%	
A.P.07	muratura 15 cm	109,056	61,55	6.712,40	610,27	796,00		71,99	3.820,23					1.486,43	28,01%	
A.P.08	Connettore in acciaio zincato diametro	154	12,94	1.992,76	181,18	236,31		19,55	308,00					1.267,42	80,45%	
A.P.09	Formaz. Architrave per luci > 2.50m	8,7	96,10	836,07	76,01	99,14		82,93	548,10					112,84	17,07%	
A.P.10	Intonaco premiscelato di fondo	533,716	22,97	12.259,46	1.114,61	1.453,84		57,98	5.620,03					4.072,25	42,02%	
A.P.11	Finitura ad alta resistenza di intonaci	490,99	12,23	6.004,81	546,03	712,18		43,64	2.071,98					2.675,90	56,36%	
A.P.14	Taglio a sezione obbligata di elementi	6	187,17	1.123,02	102,09	133,16				59,48	528,00			359,76	40,52%	
A.P.15	Demolizione di muri esterni in	22,26	25,31	563,40	51,22	66,81				78,81	351,04			94,38	21,19%	
A.P.16	Taglio di pavimentazione esterna in	79,65	6,43	512,15	46,53	60,69				22,05	89,21			315,41	77,95%	
A.P.17	Demolizione di pavimentazione esterna	875	6,67	5.836,25	530,34	691,69				73,24	3.377,50			1.233,75	26,76%	
A.P.18	Fornitura e posa in opera di misto	69,459	21,37	1.484,34	134,92	175,97		84,31	989,10	10,66	125,03			59,04	5,03%	
A.P.19	Fornitura e posa in opera di Isolamento	369,41	38,95	14.388,52	1.308,04	1.706,12		96,46	10.971,48					402,66	3,54%	
A.P.20	Polietilene in fogli	369,525	1,64	606,02	55,02	71,80		57,92	277,14					201,39	42,08%	
A.P.21	Realizzazione di pavimenti industriali	449,4	39,90	17.931,06	1.630,02	2.126,11		57,83	8.197,06	7,61	1.078,56			4.898,46	34,56%	
A.P.26	Smontaggio e rimontaggio di porta	1	116,65	116,65	10,60	13,83		5,42	5,00					87,21	94,58%	
A.P.27	Spostamento e ricollocazione dei punti	1	350,58	350,58	31,87	41,57		18,04								

Importo lordo lavori: € 520.103,26			Totale Costo sicurezza: € 7.976,35			Incidenza sicurezza: 1,534 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 15,48 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 19,78%							
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.	
A.P.46	Fornitura e posa in opera di Botola	2	39,09	78,18	7,11	9,27		64,72	40,00					21,80	35,28%	
A.P.47	Fornitura e posa in opera di maniglione	5	230,88	1.154,40	104,94	136,88		70,13	640,00					272,55	29,87%	
A.P.52	Fornitura e posa di cassetta per	3	78,19	234,57	21,32	27,81		64,71	120,00					65,43	35,29%	
A.P.53	Fornitura e posa in opera di cassetta	5	201,46	1.007,30	91,57	119,45		81,63	650,00	1,26	10,00			136,30	17,12%	
A.P.54	Fornitura e collocazione di rubinetto	2	16,00	32,00	2,91	3,80		39,53	10,00	15,81	4,00			11,30	44,66%	
A.P.55	Copertura termoisolante, spess. 14cm	18,5	85,55	1.582,68	143,88	187,67		70,97	888,00	8,87	111,00			252,16	20,15%	
A.P.57	Paraspigolo con gocciolatoio in pvc	48,1	8,37	402,60	36,62	47,76		52,87	168,35					150,07	47,13%	
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.59	Cassero in cartone per la realizzazione	4	372,56	1.490,24	135,47	176,71		81,49	960,00					218,04	18,51%	
A.P.61	Scavo di sbancamento per qualsiasi	360	17,96	6.465,60	587,88	766,80				61,62	3.150,00			1.962,00	38,38%	
A.P.62	Scavo a sezione obbligata, per lavori	69,177	25,25	1.746,72	158,79	207,12				61,77	852,95			527,82	38,23%	
A.P.64	Fornitura e posa in opera di lampadina	36	9,93	357,48	32,50	42,39		89,17	252,00					30,60	10,83%	
A.P.EL.01	Fornitura e posa in opera di di	11	131,90	1.450,90	131,90	172,05		76,09	872,74					274,23	23,91%	
A.P.EL.02	Fornitura e posa in opera di Cavo	2649	2,07	5.483,43	499,60	651,65		20,12	874,17					3.470,19	79,88%	
A.P.EL.04	Fornitura e posa in opera di Cavo	48	2,58	123,84	11,26	14,69		35,78	35,04					62,88	64,22%	
A.P.FV.002	ACCESSORI [145017] Pulsante di emergenz	1	304,73	304,73	27,70	36,13		82,39	198,48					42,41	17,61%	
A.P.ILL.02	Corpo illuminante p-tondo plaf.Diam. 225	12	36,74	440,88	40,08	52,27		70,52	245,76					102,72	29,48%	
A.P.ILL.12	Kit emergenza 2 ore	9	68,30	614,70	55,88	72,89		90,39	439,20					46,71	9,61%	
A.P.M.01	Fornitura e posa in opera di UNITA'	4	3.264,84	13.059,36	1.187,01	1.548,28		91,55	9.449,68					872,16	8,45%	
A.P.M.02	Fornitura e posa in opera di UNITA'	1	1.847,48	1.847,48	167,95	219,07		85,07	1.242,42					218,04	14,93%	
A.P.M.04	Fornitura e posa in opera di UNITA'	1	20.788,07	20.788,07	1.889,82	2.464,99		84,54	13.892,86	2,19	360,00			2.180,40	13,27%	
A.P.M.06	Fornitura e posa in opera di COMANDO	1	1.576,24	1.576,24	143,29	186,91		82,50	1.028,00					218,04	17,50%	
A.P.M.07	Fornitura e posa in opera di Coppia di	2	212,86	425,72	38,70	50,48		83,20	280,00					56,54	16,80%	
A.P.M.08	Fornitura e posa in opera di Coppia di	3	250,81	752,43	68,40	89,22		85,74	510,00					84,81	14,26%	
A.P.M.09	Fornitura e posa in opera di Coppia di	2	352,01	704,02	64,00	83,48		89,84	500,00					56,54	10,16%	
A.P.M.10	Fornitura e posa in opera di Tubo di	10	11,90	119,00	10,82	14,12		24,87	23,40					70,70	75,13%	
A.P.M.11	Fornitura e posa in opera di Tubo di	52	13,45	699,40	63,57	82,91		33,49	185,12					367,64	66,51%	
A.P.M.12	Fornitura e posa in opera di Tubo di	18	14,99	269,82	24,53	32,00		40,34	86,04					127,26	59,66%	
A.P.M.13	Fornitura e posa in opera di Tubo di	52	16,36	850,72	77,32	100,85		45,32	304,72					367,64	54,68%	
A.P.M.19	Fornitura e posa in opera di scaldacqua	1	2.895,13	2.895,13	263,19	343,30		93,20	2.133,00					155,64	6,80%	
A.P.M.20	Fornitura e posa in opera di scaldacqua	2	297,69	595,38	54,13	70,60		66,93	315,00					155,66	33,07%	
A.P.PI.01	Fornitura e posa in opera di Estintore	2	79,22	158,44	14,40	17,69		81,30	102,72					23,62	18,70%	
A.P.PI.02	Fornitura e posa in opera Estintore	1	130,20	130,20	11,84	14,54		88,63	92,02					11,81	11,37%	
A.P.PI.03	Fornitura e posa in opera di Cartello	8	15,45	123,60	11,24	13,80		52,11	51,36					47,20	47,89%	
A.P.PI.04	Fornitura e posa in opera di	1	750,90	750,90	68,26	83,83		33,40	200,00					398,80	66,60%	
	MANODOPERA COMPLESSIVA													85.358,46		
			520.103,26	45.630,48	59.509,75	141.835,20			13.594,47			2.663,31		80.501,00		

