



COMUNE DI CANICATTI'
Libero Consorzio Comunale di Agrigento



OGGETTO:

PROGETTO RELATIVO AI LAVORI DI "COMPLETAMENTO, SISTEMAZIONE E MESSA A NORMA DEGLI IMPIANTI DELLA SCUOLA RAPISARDI" - CUP: PROV0000057869

PROGETTO ESECUTIVO

Codice elaborato	Titolo elaborato
10.8	ELABORATI ECONOMICI Calcolo incidenza manodopera
Nome file: 10.8 ELABORATI ECONOMICI Incidenza manodopera.doc	
Scala: -	

Approvazioni / Validazioni:

B					
A	EMISSIONE	OTTOBRE 2025			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO

IL PROGETTISTA:

ING. LUIGI DI NATALI

Di Natali
Luigi

Firmato digitalmente
da Di Natali Luigi
Data: 2025.11.10
12:56:33 +01'00'



Il RUP:

GEOM. ANTONIO LA VECCHIA
LA VECCHIA ANTONIO
19.11.2025 11:34:21
GMT+01:00



COLLABORATORI RUP:

GEOM. DIEGO SFALANGA
UTC COMUNE DI CANICATTI

GEOM. GIOACHINO NICOSIA
UTC COMUNE DI CANICATTI

Importo lavori Q.E.: 878.343,49 Costo sicurezza: 26.334,26 %Sicurezza: 2,998 %Incidenza manodopera: 16,99 %Incidenza manodopera (su Imp.Netto lavori):17,69%															
COSTO DI COSTRUZIONE					Utile Impresa	Spese Generali	%	Materiali x	%	%	Trasporti x	Costo	Incidenza		
Rif.El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	10%	15%	Materiali	Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x	Manodopera	Manodopera	
SIC24_9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spesso	3,00	27,73	83,19									41,49	49,87%	
SIC24_9.1.10.1	Strato di finitura per esterni su superf	3,00	39,02	117,06									41,04	35,06%	
SIC24_9.1.17	Fornitura, trasporto e posa in opera di	382,37	36	13.765,32									5.451,66	39,60%	
SIC24_11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura la	7445,78	8,18	60.906,46									16.544,95	27,16%	
SIC24_11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e	344,72	23,14	7.976,73									3.025,47	37,93%	
SIC24_12.3.4	Fornitura e posa in opera di controsoffi	489,53	40,79	19.967,93									5.663,21	28,36%	
SIC24_13.3.2.4	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	25,00	9,37	234,25									57,49	24,54%	
SIC24_13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfilanco	3,60	30,2	108,72									8,9	8,18%	
SIC24_14.1.1.1	Derivazione per punto luce semplice, int	164,00	44,77	7.342,28									4.797,45	65,34%	
SIC24_14.2.3.1	Fornitura in opera entro scatole predis	101,00	12,1	1.222,10									443,06	36,25%	
SIC24_14.2.3.2	Fornitura in opera entro scatole predis	146,00	17,51	2.556,46									640,83	25,07%	
SIC24_14.2.5	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2	28,00	13,46	376,88											
SIC24_14.2.6.7	Fornitura e posa in opera di presa inter	5,00	85,86	429,3									105,38	24,55%	
SIC24_14.2.6.9	Fornitura e posa in opera di presa inter	3,00	97,3	291,9									63,23	21,66%	
SIC24_14.3.2.2	diametro esterno 25mm	270,00	14,01	3.782,70									1.184,56	31,32%	
SIC24_14.3.2.4	diametro esterno 40mm	165,00	26,14	4.313,10									723,92	16,78%	
SIC24_14.3.2.6	diametro esterno 63mm	145,00	26,14	3.790,30									636,17	16,78%	
SIC24_14.3.6.1	passerella a filo L=100mm H=50mm	204,00	24,11	4.918,44									1.342,54	27,30%	
SIC24_14.3.6.3	passerella a filo L=300mm H=50mm	204,00	36,94	7.535,76									1.342,71	17,82%	
SIC24_14.3.11.1	tubazione pieghevole D20mm	460,00	5,16	2.373,60									1.444,57	60,86%	
SIC24_14.3.11.2	tubazione pieghevole D25mm	270,00	5,45	1.471,50									847,75	57,61%	
SIC24_14.3.11.3	tubazione pieghevole D32mm	460,00	5,88	2.704,80									1.444,30	53,40%	
SIC24_14.3.12.1	tubazione rigida D20mm Compresa incidenz	460,00	5,04	2.318,40									504,77	21,77%	
SIC24_14.3.12.4	tubazione rigida D40mm Compresa incidenz	180,00	11,06	1.990,80									197,46	9,92%	
SIC24_14.3.13.3	Fornitura e posa in opera di cassetta di	13,00	11,74	152,62									77,71	50,92%	
SIC24_14.3.14.3	Fornitura e posa in opera di scatola di	44,00	19,42	854,48									131,55	15,39%	
SIC24_14.3.15.1	Fornitura e collocazione entro tubi o po	180,00	0,94	169,2									94,36	55,77%	
SIC24_14.3.15.2	Fornitura e collocazione entro tubi o po	36,00	1,47	52,92									28,49	53,85%	
SIC24_14.3.15.3	Fornitura e collocazione entro tubi o po	240,00	2,01	482,4									239,94	49,74%	
SIC24_14.3.17.7	Fornitura e collocazione entro tubi, pos	10,00	8,67	86,7									22,13	25,53%	
SIC24_14.3.17.9	Fornitura e collocazione entro tubi, pos	10,00	15,43	154,3									33,19	21,51%	
SIC24_14.3.17.11	Fornitura e collocazione entro tubi, pos	30,00	26,06	781,8									131,18	16,78%	
SIC24_14.3.17.27	Fornitura e collocazione entro tubi, pos	60,00	5,91	354,6									120,13	33,88%	
SIC24_14.3.18.2	Fornitura e collocazione entro tubi, pos	168,00	7,36	1.236,48									318,75	25,78%	
SIC24_14.3.18.3	Fornitura e collocazione entro tubi, pos	360,00	9,78	3.520,80									796,5	22,62%	
SIC24_14.3.18.4	Fornitura e collocazione entro tubi, pos	117,00	12,88	1.506,96									320,63	21,28%	
SIC24_14.3.18.21	Fornitura e collocazione entro tubi, pos	2094,00	3,85	8.061,90									2.979,89	36,96%	
SIC24_14.3.18.22	Fornitura e collocazione entro tubi, pos	2979,00	5,03	14.984,37									5.023,12	33,52%	
SIC24_14.3.18.23	Fornitura e collocazione entro tubi, pos	2076,00	6,68	13.867,68									4.155,34	29,96%	
SIC24_14.3.18.24	Fornitura e collocazione entro tubi, pos	831,00	8,56	7.113,36									1.840,03	25,87%	
SIC24_14.3.18.25	Fornitura e collocazione entro tubi, pos	405,00	14,21	5.755,05									1.344,81	23,37%	
SIC24_14.3.18.34	Fornitura e collocazione entro tubi, pos	100,00	6,26	626									200,08	31,96%	
SIC24_14.3.18.46	Fornitura e collocazione entro tubi, pos	150,00	7,44	1.116,00									331,86	29,74%	
SIC24_14.3.18.47	Fornitura e collocazione entro tubi, pos	625,00	9,8	6.125,00									1.580,27	25,80%	
SIC24_14.3.18.48	Fornitura e collocazione entro tubi, pos	720,00	13,83	9.957,60									2.616,96	26,28%	
SIC24_14.3.18.49	Fornitura e collocazione entro tubi, pos	1335,00	21,75	29.036,25									5.838,38	20,11%	
SIC24_14.3.18.50	Fornitura e collocazione entro tubi, pos	800,00	31,25	25.000,00									4.384,44	17,54%	
SIC24_14.3.21.3	sez. 50 mm²	60,00	10,88	652,8									227,55	34,86%	
SIC24_14.3.22.1	lunghezza 1,5 m	6,00	98,44	590,64									145,43	24,62%	
SIC24_14.4.1.4	Fornitura e collocazione di carpenteria	4,42	3.631,60	16.048,04									1.211,26	7,55%	
SIC24_14.4.4.8	Fornitura e posa in opera di centralino	1,00	41,56	41,56									10,97	26,40%	

Importo lavori Q.E.: 878.343,49 Costo sicurezza: 26.334,26 %Sicurezza: 2,998 %Incidenza manodopera: 16,99 %Incidenza manodopera (su Imp.Netto lavori):17,69%															
COSTO DI COSTRUZIONE					Utile Impresa	Spese Generali	%	Materiali x	%	%	Trasporti x	Costo	Incidenza		
Rif.El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	10%	15%	Materiali	Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Manodopera	Manodopera	
SIC24_14.4.4.9	Fornitura e posa in opera di centralino	1,00	66,6	66,6									10,97	16,47%	
SIC24_14.4.4.10	Fornitura e posa in opera di centralino	1,00	92,52	92,52									12,01	12,98%	
SIC24_14.4.4.11	Fornitura e posa in opera di centralino	1,00	134,41	134,41									13,11	9,75%	
SIC24_14.4.4.12	Fornitura e posa in opera di centralino	6,00	232,13	1.392,78									91,82	6,59%	
SIC24_14.4.5.1	Fornitura e posa in opera all'interno di	102,00	27,23	2.777,46									1.059,55	38,15%	
SIC24_14.4.5.2	Fornitura e posa in opera all'interno di	1,00	33,26	33,26									11,48	34,53%	
SIC24_14.4.5.7	Fornitura e posa in opera all'interno di	27,00	86,64	2.339,28									434,78	18,59%	
SIC24_14.4.5.8	Fornitura e posa in opera all'interno di	6,00	110,81	664,86									103,55	15,57%	
SIC24_14.4.5.9	Fornitura e posa in opera all'interno di	1,00	43,16	43,16									10,39	24,07%	
SIC24_14.4.5.10	Fornitura e posa in opera all'interno di	1,00	58,91	58,91									11,49	19,50%	
SIC24_14.4.5.13	Fornitura e posa in opera all'interno di	1,00	86,52	86,52									13,22	15,28%	
SIC24_14.4.5.15	Fornitura e posa in opera all'interno di	6,00	105,21	631,26									96,62	15,31%	
SIC24_14.4.5.16	Fornitura e posa in opera all'interno di	4,00	150,6	602,4									69,03	11,46%	
SIC24_14.4.5.32	Fornitura e posa in opera all'interno di	1,00	130,5	130,5									16,1	12,34%	
SIC24_14.4.5.48	Fornitura e posa in opera all'interno di	3,00	260,17	780,51									51,77	6,63%	
SIC24_14.4.5.49	Fornitura e posa in opera all'interno di	1,00	261,07	261,07									18,41	7,05%	
SIC24_14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco diff	1,00	57,2	57,2									2,89	5,05%	
SIC24_14.4.6.3	Fornitura e posa in opera di blocco diff	101,00	52,52	5.304,52									291,5	5,50%	
SIC24_14.4.6.4	Fornitura e posa in opera di blocco diff	1,00	63,54	63,54									2,89	4,54%	
SIC24_14.4.6.5	Fornitura e posa in opera di blocco diff	1,00	58,86	58,86									2,89	4,90%	
SIC24_14.4.6.9	Fornitura e posa in opera di blocco diff	1,00	71,04	71,04									4,04	5,69%	
SIC24_14.4.6.14	Fornitura e posa in opera di blocco diff	5,00	105,9	529,5									25,97	4,91%	
SIC24_14.4.6.15	Fornitura e posa in opera di blocco diff	2,00	78,52	157,04									10,39	6,62%	
SIC24_14.4.6.16	Fornitura e posa in opera di blocco diff	6,00	125,27	751,62									31,17	4,15%	
SIC24_14.4.6.17	Fornitura e posa in opera di blocco diff	4,00	82,53	330,12									20,78	6,29%	
SIC24_14.4.6.18	Fornitura e posa in opera di blocco diff	2,00	176,25	352,5									11,54	3,27%	
SIC24_14.4.8.16	Fornitura e posa in opera all'interno di	1,00	868,25	868,25									30,59	3,52%	
SIC24_14.4.9.2	Fornitura e posa in opera di sganciatori	1,00	572,06	572,06									23,09	4,04%	
SIC24_14.4.11.1	Fornitura in opera in quadro elettrico (	5,00	42,44	212,2									69,26	32,64%	
SIC24_14.4.14.3	Fornitura in opera in quadro elettrico (	1,00	45,09	45,09									16,16	35,85%	
SIC24_14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (	17,00	25,46	432,82									117,75	27,21%	
SIC24_14.4.16.6	Fornitura in opera in quadro elettrico (	5,00	116,2	581									43,29	7,45%	
SIC24_14.4.16.9	Fornitura in opera in quadro elettrico (	1,00	320,19	320,19									19,62	6,13%	
SIC24_14.6.1.7	Fornitura e posa in opera di gruppo di c	1,00	4.617,01	4.617,01									14,43	0,31%	
SIC24_14.6.2.5	Fornitura e posa in opera di contenitore	1,00	1.776,69	1.776,69									14,43	0,81%	
SIC24_14.6.3.4	Fornitura e posa in opera di Sistema Sta	1,00	17.036,02	17.036,02									230,88	1,36%	
SIC24_14.6.4.7	Fornitura e posa in opera di batterie su	1,00	5.305,18	5.305,18									57,72	1,09%	
SIC24_14.6.5.3	Fornitura e collocazione di gruppo elett	1,00	17.371,22	17.371,22									906,28	5,22%	
SIC24_14.6.6.3	Fornitura e posa in opera di carenatura	1,00	9.372,04	9.372,04									432,07	4,61%	
SIC24_14.6.7.1	Sovrapprezzo per le voce di cui al punto	1,00	1.022,75	1.022,75									52,69	5,15%	
SIC24_14.8.1.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera	7,00	125,6	879,2									40,4	4,60%	
SIC24_14.8.1.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera	7,00	142,3	996,1									40,4	4,06%	
SIC24_14.8.2.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera	2,00	75,9	151,8									11,54	7,60%	
SIC24_14.8.3.3	Fornitura e collocazione di corpo illumi	49,00	242,78	11.896,22									258,18	2,17%	
SIC24_14.8.4.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera	13,00	117,8	1.531,40									68,5	4,47%	
SIC24_14.8.11.3	Fornitura e posa in opera di apparecchio	64,00	106,27	6.801,28									337,21	4,96%	
SIC24_14.9.2	Fornitura e collocazione di derivazione	50,00	67,99	3.399,50									1.317,30	38,75%	
SIC24_14.9.8.3	Fornitura e collocazione di centrale ind	1,00	7.469,02	7.469,02									230,88	3,09%	
SIC24_14.9.9.1	Fornitura e collocazione di rivelatore d	20,00	196,42	3.928,40									115,44	2,94%	
SIC24_14.9.12	Fornitura e collocazione di pulsante man	22,00	148,73	3.272,06									126,99	3,88%	
SIC24_14.9.13	Fornitura e collocazione di sistema di s	8,00	291,42	2.331,36									46,18	1,98%	

Importo lavori Q.E.: 878.343,49 Costo sicurezza: 26.334,26 %Sicurezza: 2,998 %Incidenza manodopera: 16,99 %Incidenza manodopera (su Imp.Netto lavori):17,69%														
COSTO DI COSTRUZIONE					Utile Impresa	Spese Generali	%	Materiali x	%	Noli	%	Trasporti	Trasporti x	Costo
Rif.El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	10%	15%	Materiali	Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x	Quantità	Manodopera
SIC24_14.9.14.3	Fornitura e collocazione di modulo di co	8,00	214	1.712,00									46,18	2,70%
SIC24_14.9.15.1	cavo FG29OHM16 sez. 2 x 0,75 mm²	1450,00	1,95	2.827,50									1.146,90	40,56%
SIC24_14.9.15.2	Fornitura e posa in opera di cavo tipo F	350,00	2,14	749									276,85	36,96%
SIC24_14.9.15.3	cavo FG29OHM16 sez. 2 x 1,50 mm²	200,00	2,39	478									157,99	33,05%
SIC24_14.10.3.2	Fornitura e posa in opera di sistema di	1,00	8.629,98	8.629,98									230,88	2,68%
SIC24_14.11.1	Realizzazione di derivazione per punto d	64,00	85,49	5.471,36									1.404,21	25,66%
SIC24_15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a col	23,00	373,19	8.583,37									2.018,46	23,52%
SIC24_15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienic	34,00	364,78	12.402,52									2.486,56	20,05%
SIC24_15.3.3	Fornitura e collocazione di mobile WC at	4,00	1.949,21	7.796,84									223,42	2,87%
SIC24_15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergon	4,00	2.155,17	8.620,68									312,32	3,62%
SIC24_15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura	4,00	451,02	1.804,08									22,22	1,23%
SIC24_15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio rec	4,00	524,77	2.099,08									22,22	1,06%
SIC24_15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani an	4,00	318,27	1.273,08									22,22	1,75%
SIC24_15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione p	4,00	141,27	565,08									22,22	3,93%
SIC24_15.4.6.1	Fornitura e collocazione di tubi di ferr	1586,89	12,61	20.010,63									6.965,20	34,81%
SIC24_15.4.19.6	Fornitura e collocazione di valvola a sf	6,00	75,04	450,24									66,67	14,81%
SIC24_15.4.19.7	Fornitura e collocazione di valvola a sf	2,00	128,71	257,42									29,63	11,51%
SIC24_15.4.19.8	Fornitura e collocazione di valvola a sf	2,00	223,05	446,1									29,63	6,64%
SIC24_21.1.1	Taglio a sezione obbligatoria di muratura d	3,41	357,88	1.219,30									892,92	73,23%
SIC24_21.1.2.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento n	0,36	395,18	142,26									91,48	64,30%
SIC24_21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti	10,50	11,71	122,96									91,8	74,66%
SIC24_21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od est	190,56	3,54	674,58									507,37	75,21%
SIC24_21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni	196,83	16,75	3.296,87									2.372,14	71,95%
SIC24_21.1.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanit	67,00	23,68	1.586,56									1.140,46	71,88%
SIC24_21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del	35,66	38,71	1.380,36									181,5	13,15%
SIC24_21.2.17	Raschiatura di carta da parati o vecchie	1489,16	5,38	8.011,65									6.277,91	78,36%
SIC24_24.2.4.4	Fornitura e collocazione di elemento sca	731,00	44,43	32.478,33									1.603,75	4,94%
SIC24_27.1.1.1	Fornitura e posa in opera di porta antin	14,82	207,58	3.076,13									585,6	19,04%
SIC24_27.1.2.2	Fornitura e posa in opera di porta antin	33,18	270,9	8.988,46									1.136,37	12,64%
SIC24_27.1.2.4	Fornitura e posa in opera di porta antin	4,06	229,32	931,27									149,78	16,08%
SIC24_27.1.5.1	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 1	11,00	142,27	1.564,97									289,8	18,52%
SIC24_27.1.5.2	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 1	11,00	124,36	1.367,96									289,8	21,19%
SIC24_27.1.5.12	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 1	8,00	252,89	2.023,12									421,53	20,84%
SIC24_27.1.5.13	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 1	1,00	259,66	259,66									79,03	30,44%
SIC24_27.1.5.24	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 1	1,00	390,99	390,99										
SIC24_27.2.3.2	Fornitura e posa in opera su basamento g	1,00	26.512,97	26.512,97									323,33	1,22%
SIC24_27.2.5.3	Sovraprezzo per le voci della famiglia 2	1,00	22.439,28	22.439,28									270,64	1,21%
SIC24_27.3.1.2	Fornitura e collocazione di attacco di m	1,00	594,52	594,52									105,38	17,73%
SIC24_27.3.3.1	Fornitura e collocazione di bocchetta id	7,00	388,09	2.716,63									368,83	13,58%
				878.343,49	21.728,54	13.168,23		113.486,12		7.118,82		8.337,10	149.222,40	