



Comune di Rosolini

Provincia di Siracusa

*PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN
CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA
DIFFERENZIATA NEL COMUNE DI ROSOLINI
— ESECUTIVO —*

PROGETTISTA

Dott. Ing. Corrado Gugliotta

OGGETTO

COSTO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

SCALA

IL PROGETTISTA

Tav.:

R8

Rev. 3

DATA:

Luglio 2016

Il Responsabile del Procedimento
(Geom. Giuseppe Vindigni)

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA NEL COMUNE DI ROSOLINI

Importo lordo lavori: € 459.822,47				Totale Costo sicurezza: € 10.332,07			Incidenza sicurezza: 2,248 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 17,84 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 21,27%						
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.	
1.1.1.3	Scavo di sbancamento per qualsiasi final	415,5	11,50	4.778,25	434,39	427,86	71,88							691,94	18,00	
1.1.5.3	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi	317,104	20,40	6.468,92	588,08	384,82	291,74							988,81	19,00	
1.2.3	Compenso per rinterro o ricolmo degli	223,192	3,10	691,90	62,90	61,98	10,38							161,43	29,00	
1.2.4.1	per materie provenienti dagli scavi o	1773,21	,54	957,53	87,05	57,05	43,09							0,00	0,00	
1.6.8	Fornitura e posa in opera, a contatto co	18	13,30	239,40	21,76	18,34	6,70							25,04	13,00	
2.1.1.1	Muratura in conci di tufo e malta bastar	35,6	212,20	7.554,32	686,76	525,56	264,51							2.977,97	49,00	
3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture no	8,4	115,20	967,68	87,97	81,89	19,32							31,14	4,00	
3.1.1.2	per opere in fondazione con C 12/15.	53,735	124,00	6.663,14	605,74	563,61	133,26							268,03	5,00	
3.1.1.6	Conglomerato cementizio per strutture no	16,82	142,30	2.393,49	217,59	202,38	47,94							173,30	9,00	
3.1.2.1	- Per opere in fondazione per lavori	161,318	147,20	23.746,01	2.158,73	2.009,22	474,27							1.719,34	9,00	
3.1.2.9	Conglomerato cementizio per strutture -	5,432	157,90	857,71	77,97	72,53	17,17							69,00	10,00	
3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata C	2443,711	1,90	4.643,05	422,10	392,74	92,86							1.456,79	39,00	
3.2.1.2	per strutture in cemento armato escluse	2104,262	1,64	3.450,99	313,73	291,90	69,02							888,43	32,00	
3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in	352,76	30,80	10.865,01	987,73	917,61	218,71							5.681,62	65,00	
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	167,342	19,70	3.296,64	299,69	295,25	49,53							1.776,95	67,00	
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'accia	88,64	2,04	180,83	16,44	16,20	2,71							50,92	35,00	
5.12.1	Massetto di sottofondo per pavimentazion	29,376	17,80	522,89	47,54	49,46	5,23							172,47	41,00	
6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-ve	240	23,00	5.520,00	501,82	494,51	82,80							222,04	5,00	
6.1.3.1	Conglomerato bituminoso per strato di p	11200	1,29	14.448,00	1.313,45	1.293,77	217,28							348,71	3,00	
6.1.5.1	Conglomerato bituminoso chiuso per per	4800	1,90	9.120,00	829,09	817,02	136,80							220,11	3,00	
6.2.5.2	Pavimentazione di marciapiedi con dimen	21	34,80	730,80	66,44	66,94	9,49							246,93	42,00	
6.2.15.1	Fornitura e collocazione di orlatura ret	47,5	37,10	1.762,25	160,20	161,41	22,90							666,34	47,00	
6.4.1.3	Fornitura e posa in opera di telaio e ch	700	2,52	1.764,00	160,36	166,85	17,64							283,83	20,00	
7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria	21290	3,36	71.534,40	6.503,13	6.766,13	715,34							18.415,94	32,00	
7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metall	21290	1,84	39.173,60	3.561,24	2.415,09	1.681,91							14.181,91	45,00	
7.2.16.2	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi	21290	1,21	25.760,90	2.341,90	2.642,70	51,52							0,00	0,00	
9.1.8	Intonaco civile per esterni dello spesso	112,97	22,30	2.519,23	229,02	175,36	88,12							729,62	36,00	
13.2.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di	20	10,60	212,00	19,27	18,35	3,82							6,82	4,00	
13.2.5.2	Fornitura e posa in opera di DN 65 mm	2	262,00	524,00	47,64	45,36	9,44							96,96	23,00	
13.3.5.6	Fornitura e posa in opera di tubazioni	63	10,20	642,60	58,42	55,62	11,59							118,90	23,00	
13.3.5.8	Fornitura e posa in opera di tubazioni	14	13,80	193,20	17,56	16,74	3,47							26,42	17,00	
13.7.3.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di	5	12,50	62,50	5,68	4,79	1,75							13,07	26,00	
13.7.3.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di	59	16,90	997,10	90,65	76,37	27,91							160,43	20,00	

Importo lordo lavori: € 459.822,47				Totale Costo sicurezza: € 10.332,07			Incidenza sicurezza: 2,248 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 17,84 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 21,27%						
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.	
13.7.3.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di	85	30,60	2.601,00	236,45	225,28	46,75							334,80	16,00	
13.7.3.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di	30	42,10	1.263,00	114,82	109,29	22,80							121,93	12,00	
13.7.4.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di	2	17,70	35,40	3,22	3,06	,64							5,41	19,00	
13.7.4.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di	3	99,50	298,50	27,14	25,85	5,37							16,81	7,00	
13.7.5.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di	1	23,30	23,30	2,12	2,02	,42							2,62	14,00	
13.8	Formazione del letto di posa, rinfianco	33,68	22,30	751,06	68,28	67,27	11,28							60,42	10,00	
14.1.11.2	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16	2	43,10	86,20	7,84	7,29	1,72							27,05	39,00	
14.3.3.3	Fornitura e posa in opera a qualsiasi C	93	1,70	158,10	14,37	13,38	3,16							53,42	42,00	
14.3.7.1	Cassetta di derivazione in materiale Di	2	9,18	18,36	1,67	1,55	,37							6,50	44,00	
14.4.2.6	Quadro elettrico da parete in materiale	1	182,80	182,80	16,62	15,46	3,66							29,41	20,00	
15.4.4	Fornitura e collocazione di rubinetto	3	23,40	70,20	6,38	6,29	1,05							32,76	58,00	
15.4.9.4	Fornitura trasporto e posa in opera di t	10	20,31	203,10	18,46	17,58	3,66							34,31	21,00	
15.4.18.2	Fornitura e collocazione di gruppo di p	1	5.210,00	5.210,00	473,64	451,11	93,78							167,66	4,00	
18.1.1.2	Scavo a sezione obbligata per blocco di	1,21	73,50	88,94	8,09	5,29	4,01							25,04	35,00	
18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi i	5	123,30	616,50	56,05	49,08	15,40							252,94	51,00	
18.1.3.2	Formazione di pozzetto per marciapiedi i	4	155,70	622,80	56,62	49,58	15,56							230,48	46,00	
18.1.4.1	Fornitura e posa in opera di blocco di f	1	356,50	356,50	32,41	28,37	8,91							43,02	15,00	
18.2.2.5	Fornitura e posa in opera in blocco di	1	537,20	537,20	48,84	33,08	23,10							38,90	9,00	
18.2.8	Posa in opera a parete, di mensola per s	2	73,90	147,80	13,44	8,80	6,66							65,40	55,00	
18.3.5.3	Fornitura e posa in opera, su palo a pe	3	329,30	987,90	89,81	60,84	42,48							87,42	11,00	
18.4.2.3	Fornitura e collocazione entro armatura	3	43,60	130,80	11,89	8,07	5,61							7,37	7,00	
18.5.1.1	Fornitura e collocazione di conduttori i	60	2,06	123,60	11,24	10,46	2,47							54,69	55,00	
18.5.2.3	Fornitura e collocazione di conduttori	426	2,19	932,94	84,81	78,91	18,66							315,24	42,00	
18.7.4	Esecuzione di giunzione derivata, con	4	44,80	179,20	16,29	15,14	3,60							64,88	45,00	
18.7.5	Messa a terra per pali e montanti	4	45,20	180,80	16,44	15,31	3,60							18,91	13,00	
18.7.6	Fornitura e posa in opera di dispersore	185,3	6,16	1.141,45	103,77	96,59	22,79							321,41	35,00	
18.7.7.2	tipo U 16	2	33,20	66,40	6,04	5,94	1,00							17,09	32,00	
18.8.2.2	Fornitura e posa in opera entro scavo di	50	4,22	211,00	19,18	16,17	5,90							106,94	63,00	
18.8.2.3	Fornitura e posa in opera entro scavo di	108	4,88	527,04	47,91	40,32	14,80							254,41	60,00	
NP.01	Fornitura e stendimento di pietrisco	67,392	26,07	1.756,91	159,72	144,49	22,64	90,62	1.280,45	7,34	103,78			28,78	2,04	
NP.02	Fornitura e messa a dimora di piante per	60	72,82	4.369,20	397,20	306,00	87,60	81,77	2.874,00					640,80	18,23	
NP.03	Fornitura e posa in opera di quadro elet	1	1.319,30	1.319,30	119,94	92,47	26,39	82,20	454,42					98,42	17,80	
NP.04	Scaldabagno Elettrico 30 litri in	1	244,21	244,21	22,20	23,45	1,22	81,44	160,00					36,47	18,56	
NP.05	Realizzazione di pavimento industriale	224,64	44,06	9.897,64	900,81	808,70	134,78	46,96	1.179,36					1.332,12	53,04	
NP.06	Fornitura e posa in opera di pozzetti pr	5	120,00	600,00	54,55	35,75	27,00							255,83	53,00	
NP.07	Muro in pietrame scelto, su muro di	304,7	143,07	43.593,43	3.964,15	-3.001,30	1.349,82	40,36	8.449,33					12.486,61	59,64	
NP.08	Fornitura e posa in opera di cancello	32	253,94	8.126,08	738,88	597,76	146,24	53,85	3.520,00					3.017,28	46,15	
NP.09	Fornitura e posa in opera di manto di co	240	86,04	20.649,60	1.876,80	544,80	926,40	65,52	10.884,00	17,34	2.880,00			2.848,80	17,15	

Importo lordo lavori: € 459.822,47			Totale Costo sicurezza: € 10.332,07			Incidenza sicurezza: 2,248 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 17,84 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 21,27%						
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.
NP.10	Fornitura e collocazione di pozzetto pre	1	206,96	206,96	18,81	-9,99	5,17	92,70	137,00					10,79	7,30
NP.11	Fornitura e messa in opera su piastra	1	24.860,00	24.860,00	2.260,00	2.600,00	295,57							1.970,44	10,00
NP.12	Caditoia continua piana per raccolta acq	10	213,69	2.136,90	194,30	133,50	51,10	81,60	600,00					135,30	18,40
NP.14	Fossa settica a sezione circolare con	1	1.578,61	1.578,61	143,51	165,10	24,90							124,51	10,00
NP.15	Fornitura e messa in opera di impianto	1	18.645,00	18.645,00	1.695,00	1.950,00	576,92							2.884,62	20,00
NP.19	Vespaio o drenaggio, anche a ridosso di	1,6	28,00	44,80	4,07	4,69	,46							3,56	10,00
NP.20	Fornitura in opera di dispersori di terr	2	71,27	142,54	12,96	14,91	2,25							33,73	30,00
NP.22	Fondazione muro di sostegno in c.a	93	224,32	20.861,76	20,39	-7,50	4,39							207,04	100,00
NP.23	Muro di sostegno realizzato con setto	224,1	118,89	26.643,25	10,81	-4,49	2,28							110,29	100,00
NP.24	Fornitura e posa in opera di serbatoi	1	2.400,00	2.400,00	218,18	251,01	28,53							95,11	5,00
NP.25	Gruppo attacco motopompa UNI 70 da 2"	1	236,17	236,17	21,47	24,70	3,73							3,73	2,00
NP.26	Cassetta antincendio UNI 45, con	2	257,93	515,86	46,90	53,95	7,34							28,54	7,00
			459.822,47	37.516,53	27.780,79	29.538,56			2.983,78		82.021,22				