

COMUNE DI MELILLI

Libero Consorzio Comunale di Siracusa



Studio Tecnico d'Ingegneria
via D. Alighieri n.136
-96019- Rosolini (Sr)

mail: ingvincenzogugliotta@alice.it tel. 0931.857376

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DI UN POZZO
IDROPOTABILE A SERVIZIO DELL'ACQUEDOTTO CITTADINO
DELLA FRAZIONE DI VILLASMUNDO NEL COMUNE DI MELILLI

Visti:



COMUNE DI MELILLI
(PROVINCIA DI SIRACUSA)

AI SENSI DELL'ART. 5 COMMA 3 DELLA LEGGE
REGIONALE N° 12/2011 E S.M.I. SI ESPRIME IN
LINEA TECNICA PARERE FAVOREVOLE.

01 LUG. 2020

MELILLI,
Il Responsabile VIII Settore

LL.PP. Nuove Opere e Manutenzione
(Ing. Emanuele Fortunato)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

SCALA

INCIDENZA MANODOPERA

ALL. A4

DATA

Committente



COMUNE DI MELILLI

IL R.U.P.

Dott. Ing. Vincenzo Gugliotta

es.

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA
per la realizzazione di un pozzo trivellato da realizzarsi in Melilli fraz. Villasmundo

Importo lordo lavori: € 449.715,32			Totale Costo sicurezza: € 13.503,57			Incidenza sicurezza: 3,003 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 14,82 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 15,26%						
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.
1.1.5.2	Scavo a sezione obbligata, per in rocce	12	12,70	152,40										19,56	12,83
1.7.19	Riempimento degli scavi di minitrincea	5	213,22	1.066,10										147,65	13,85
3.1.1.6	Conglomerato cementizio per strutture p	8	151,21	1.209,68										60,08	4,97
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete	360	2,50	900,00										180,00	20,00
7.1.2	Fornitura di opere in ferro lavorato in	80	3,12	249,60										66,40	26,60
7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui	80	2,42	193,60										94,40	48,76
13.2.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di	60	10,43	625,80										31,20	4,99
14.3.17.11	Fornitura e collocazione entro tubi cav	360	22,90	8.244,00										1.504,80	18,25
14.3.17.26	Fornitura e collocazione entro tubi cav	360	4,15	1.494,00										579,60	38,80
14.3.17.36	Fornitura e collocazione entro tubi cav	360	87,60	31.536,00										3.405,60	10,80
14.3.17.41	Fornitura e collocazione entro tubi cav	50	13,90	695,00										173,50	24,96
14.3.18.11	Fornitura e collocazione entro tubi cav	180	60,00	10.800,00										1.132,20	10,48
18.7.2.4	Fornitura e posa in opera entro scavo c	250	5,90	1.475,00										667,50	45,25
22.2.1.1	trasferimento in loco di per il primo p	1	5.012,80	5.012,80										1.492,48	29,77
22.2.2.1	Perforazione ad andamento verticale per	100	323,44	32.344,00										7.519,00	23,25
22.2.2.2	Perforazione ad andamento verticale per	50	411,50	20.575,00										4.784,50	23,25
22.2.3.3	Perforazione ad andamento verticale per	300	452,58	135.774,00										31.578,00	23,26
22.2.6	Maggiorazione percentuale per la	34574,4	,50	17.287,20										0,00	0,00
22.4.1.4	Fornitura e posa in opera della diametr	210	138,26	29.034,60										1.940,40	6,68
22.4.2.4	Fornitura e posa in opera dei filtri di	240	195,18	46.843,20										2.217,60	4,73
22.4.3	Sovrapprezzo percentuale per la	75037,5	,40	30.015,00										0,00	0,00
22.6.2	Cementazione con boiaccia (tipo 1000	20	330,53	6.610,60										40,20	0,61
22.7.1	Compenso per lo spurgo del pozzo, a	1	1.993,80	1.993,80										815,52	40,90
A.P.01	Fpo di elettropompa da 125 hp	1	10.234,71	10.234,71	930,43	1.116,78		7.950,00	7.950,00	70,00	70,00			167,50	2,05
A.P.02	Fornitura e posa in opera di tubo uPVC	330	98,19	32.402,70	2.946,90	3.534,30		65,00	21.450,00					4.471,50	17,25
A.P.03	Fornitura e posa in opera di cavo	340	16,32	5.548,80	503,20	605,20		10,80	3.672,00					768,40	17,30
A.P.04	Fornitura e posa in opera di adattatore	2	473,80	947,60	86,14	103,40		370,00	740,00					18,06	2,38
A.P.05	Fornitura e posa in opera di tubo	330	2,31	762,30	69,30	83,16		1,40	462,00					149,16	24,41
A.P.06	Fpo tubazione da 2,5" PN 2,5 piezometric	330	2,04	673,20	61,05	73,59		1,30	429,00					109,89	20,39
A.P.07	Fornitura e posa in opera di sondina di	3	13,76	41,28	3,75	4,50		10,50	31,50					1,53	4,63
A.P.08	Fpo di condotta di collegamento	30	120,96	3.628,80	330,00	396,00		23,88	716,40	23,88	716,40	23,88	716,40	1.486,80	40,89
A.P.09	Fornitura e posa in opera di valvola di	1	602,02	602,02	54,73	65,69		450,00	450,00					31,60	6,56
A.P.10	Fornitura e posa in opera di contatore	1	353,17	353,17	32,11	38,54		278,00	278,00					4,52	1,60

Importo lordo lavori: € 449.715,32	Totale Costo sicurezza: € 13.503,57	Incidenza sicurezza: 3,003 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 14,82 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 15,26%
---	--	-------------------------------------	---

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia. x	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
A.P.11	Fornitura e posa in opera di quadro	1	4.875,16	4.875,16	443,20	531,96		3.900,00	3.900,00					0,00	0,00
A.P.12	F.p.o. di contenitore stradale imp. elet	1	2.983,95	2.983,95	271,27	325,60		685,19	685,19	685,19	685,19	685,19	685,19	798,87	27,99
A.P.13	Fornitura e posa in opera di recinzione	26	33,15	861,90	78,26	94,12		22,00	572,00					117,52	17,04
A.P.15	Fornitura e posa in opera si sistema di	1	1.668,35	1.668,35	151,67	182,04		1.250,00	1.250,00	14,00	14,00			70,64	5,29
				449.715,32	5.962,01	7.154,88			42.586,09		1.485,59		1.401,59	66.646,18	