

REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana

ASSESSORATO INFRASTRUTTURE E MOBILITA'

Dip.to Regionale Tecnico

UFFICIO GENIO CIVILE

MESSINA

COMUNE DI SAPONARA (ME)

PROGETTO DI SISTEMAZIONE IDRAULICO FORESTALE

RACCOLTA E REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE ETC.

SAPONARA CENTRO ZONA MADONNINA

20 - QUADRO DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

PROGETTISTI E DD. LL. (Genio Civile di Messina)

Ing. Giuseppe Sangiorgio

Geom. Agostino Tuzzi

geol. Giuseppe Schirò

STRUTTURA DI SUPPORTO:

Ing. Giovanna Grinciari

s.ra Flavia Visalli

SICUREZZA:

geom. D'Aliberti Andrea

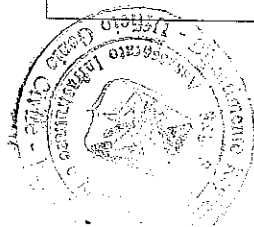
geom. Sabatino Giovanni

V° il Dirigente del Servizio
L'INGEGNERE CAPO
Dott. Ing. Leonardom Santoro

VISTI ED APPROVAZIONI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Domenico Sacà



Tariffa	Descr. Tar.	Qta. Prog	Un. Mis.	prezzo	importo	% inc. man	imp. man.
1.1.4.1	Scavo di sbancamento	1350,00	m³	6,12 €	8.262,00	20 €	1.652,40
1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata	2346,95	m³	9,55 €	22.413,37	21 €	4.706,81
1.2.1	sovrapprezzo scavi	663,75	m³	0,96 €	637,20		
1.2.3	Compenso per rinterro	448,00	m³	3,10 €	1.388,80	29 €	402,75
1.2.4.2	Trasporto di materie a rifiuto	64979,00	m³	0,63 €	40.936,77	0 €	-
1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale	1320,00	m	3,78 €	4.989,60	38 €	1.896,05
13.4.1.15	tubi PRFV da 1500 mm	160,00	ml.	899,20 €	143.872,00	3 €	4.316,16
13.7.1.7	tubazioni in PVC 450 mm	400,00	m	63,40 €	25.360,00	8 €	2.028,80
13.8	letto di posa delle tubazioni	448,00	m³	22,30 €	9.990,40	10 €	999,04
19.10.1.3	tubi drenaggio polietilene 160 mm.	240,00	m	15,20 €	3.648,00	22 €	802,56
19.12.2.2	Inerimento scarpate	1000,00	cad	4,02 €	4.020,00	1 €	40,20
19.5.1	geocomposito	1240,00	m²	8,66 €	10.738,40	13 €	1.395,99
19.8.3	geomembrana	30,00	m²	12,80 €	384,00	18 €	69,12
19.9.12	geostuoia antierosiva	1260,00	m²	20,40 €	25.704,00	11 €	2.827,44
2.4.2	Paramento per rivestimento di manufatti	610,00	m²	92,70 €	56.547,00	33 €	18.660,51
3.1.1.1	Cong. Cem. in fondazione con C 8/10.	106,26	m³	115,20 €	12.241,15	4 €	489,65
3.1.2.13	Cong. Cem. per c.a.fond. C 25/30.	431,75	m³	144,10 €	62.215,18	7 €	4.355,06
3.1.2.5	Cong. Cem. per c.a. elev. C 25/30.	339,65	m³	137,90 €	46.837,74	5 €	2.341,89
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	101712,00	kg	1,64 €	166.807,68	32 €	53.378,46
3.2.3	Casseforme	2974,50	m²	19,70 €	58.597,65	67 €	39.260,43
4.1.1.1	apparecchiatura per pali, micropali	1,00	corpo	3180,00 €	3.180,00	7 €	222,60
4.1.2.12	palo trivellato	800,00	ml.	78,20 €	62.560,00	10 €	6.256,00
6.1.1.1	tout-venant di cava	135,00	m³	23,00 €	3.105,00	5 €	155,25
6.1.3.2	Conglomerato bituminoso per base	7700,00	m²	1,43 €	11.011,00	5 €	550,55
6.1.4.2	Cong. Bit. di collegamento (binder)	5390,00	m²	1,70 €	9.163,00	5 €	458,15
6.1.5.2	Cong. Bit. per strato di usura	2310,00	m²	2,07 €	4.781,70	5 €	239,09
6.3.1	Gabbioni metallici a scatola	2656,00	kg	8,00 €	21.248,00	33 €	7.011,84
6.3.3	pietrame in scapoli	320,00	m³	40,60 €	12.992,00	49 €	6.366,08
6.3.4	Costituzione di drenaggi	244,00	m³	29,00 €	7.076,00	40 €	2.830,40
6.4.1.2	chiusini in ghisa a graffite lamellare	1520,00	kg	2,71 €	4.119,20	19 €	782,65

AP.04	canaletta di raccolta e scolo	288,00	ml.	62,00	€	17.856,00	25	€	4.464,00
AP.05	Ancoraggi ad alta resistenza	1200,00	ml.	52,00	€	62.400,00	26	€	16.224,00
AP.06	Viminata in legno con piantine e/o talee	300,00	ml.	23,00	€	6.900,00	45	€	3.105,00
AP.07	struttura di rinforzo gabbioni ad H	240,00	n.	152,00	€	36.480,00	16	€	5.836,80
AP.08	pozzetto prefabbricato in c.a.p.	8,00	n.	230,00	€	1.840,00	15	€	276,00
AP.09	palizzata in legname	140,00	ml.	45,00	€	6.300,00	35	€	2.205,00
AP.01	Operaio Specializzato	50,00	ora	28,70	€	1.435,00	100	€	1.435,00
AP.02	Operaio Qualificato	100,00	ora	27,10	€	2.710,00	100	€	2.710,00
AP.03	Operaio Comune	100,00	ora	24,90	€	2.490,00	100	€	2.490,00
7.1.2	ferro lavorato	250,00	kg	3,09	€	772,50	34	€	262,65
7.1.3	posa in opera ferro lavorato	250,00	kg	2,59	€	647,50	74	€	479,15
11.5.1	coloritura ferro	10,00	mq.	22,80	€	228,00	51	€	116,28
23.1.1.1.1	Approntamento di ponteggio	50,00	m²	7,11	€	355,50	78	€	277,29
23.1.1.1.15	Schermatura di ponteggi e castelletti	50,00	m²	2,72	€	136,00	66	€	89,76
23.1.1.1.16	Protezione di apertura verso il vuoto	100,00	m	9,60	€	960,00	63	€	604,80
23.1.1.2	Nolo di ponteggio	100,00	m²	1,02	€	102,00	54	€	55,08
23.1.1.3	Smontaggio ad opera ultimata	50,00	m²	3,25	€	162,50	79	€	128,38
23.1.2.1	Sbatacchiatura degli scavi	36,00	m²	21,10	€	759,60	27	€	205,09
23.1.3.1	Recinzione perimetrale	100,00	m²	10,10	€	1.010,00	26	€	262,60
23.1.3.10	Barriera fissa in ferro	20,00	cad	23,10	€	462,00	3	€	13,86
23.1.3.13	Transenna in ferro di delimitazione	6,00	cad	3,12	€	18,72	20	€	3,74
23.1.3.14	Coni per delimitazione di zone di lavoro	20,00	cad	1,11	€	22,20	16	€	3,55
23.1.3.15	Delineatore flessibile in gomma bifacciale	20,00	cad	9,04	€	180,80	9	€	16,27
23.1.3.16	Divisore di corsia new-jersey	10,00	cad	44,30	€	443,00	7	€	31,01
23.1.3.2	Recinzione di cantiere alta cm 200	40,00	m²	17,00	€	680,00	53	€	360,40
23.1.3.5	Cancello in pannelli di lamiera zincata	4,00	m²	38,20	€	152,80	44	€	67,23
23.1.4.1	Linea vita temporanea orizzontale	2,00	cad	149,40	€	298,80	15	€	44,82
23.1.4.10	Fune a norma UNI EN in poliammide	2,00	cad	68,20	€	136,40	0	€	-
23.1.4.13	Cordino di arresto caduta	2,00	cad	72,20	€	144,40	0	€	-
23.1.4.15	Moschettoni a chiusura automatica	2,00	cad	11,40	€	22,80	0	€	-
23.1.4.2	Ancoraggio intermedio	2,00	cad	72,70	€	145,40	0	€	-
23.1.4.3.1	Rete di sicurezza anticaduta	100,00	m²	7,47	€	747,00	0	€	-
23.1.4.4.2	Cavo per kit linea di vita in acciaio	2,00	cad.	145,50	€	291,00	0	€	-
23.1.4.5	Imbracatura fissa di sicurezza	2,00	cad	56,80	€	113,60	0	€	-
23.1.4.8	Dispositivo anticaduta a norma UNI	2,00	cad	465,90	€	931,80	0	€	-

23.2.4	Serbatoio per riserva idrica	1,00	cad	239,60	€	239,60	5	€	11,98
23.2.5	Tubazione in acciaio zincato	40,00	kg	6,22	€	248,80	40	€	99,52
23.2.7	Dispersore per impianto di messa a terra	3,00	cad	70,50	€	211,50	6	€	12,69
23.2.8	Corda in rame nudo	50,00	m	12,10	€	605,00	55	€	332,75
23.3.1.1	Segnaletica cm 60 x 60	2,00	cad	54,50	€	109,00	2	€	2,18
23.3.1.2	Segnaletica cm 90,00 x 90,00.	2,00	cad	60,20	€	120,40	2	€	2,41
23.3.1.4	Segnaletica cm 60,00.	3,00	cad	65,70	€	197,10	2	€	3,94
23.3.1.8	Segnaletica cm 90,00.	3,00	cad	97,80	€	293,40	1	€	2,93
23.3.1.7	Segnaletica cm 25,00 x 50,00.	3,00	cad	14,00	€	42,00	9	€	3,78
23.3.4	Lampeggiante a led di colore giallo	4,00	cad	24,40	€	97,60	4	€	3,90
23.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili	2,00	cad	44,20	€	88,40	3	€	2,65
23.3.6	Impianto di preavviso semaforico	3,00	cad	31,00	€	93,00	4	€	3,72
23.5.1.1	Estintore in polvere, Da kg 6	3,00	cad	56,30	€	168,90	2	€	3,38
23.6.1	Elmetto di sicurezza	6,00	cad	5,70	€	34,20	0	€	-
23.6.11	Tuta ad alta visibilità	6,00	cad	34,10	€	204,60	0	€	-
23.6.9	Guanti di protezione chimica	6,00	cad	1,80	€	10,80	0	€	-
23.7.1.1	Locale igienico primo mese d'impiego.	1,00	cad	382,40	€	382,40	15	€	57,36
23.7.1.2	Locale igienico Per mese successivo	13,00	cad	119,50	€	1.553,50	0	€	-
23.7.2.1	spogliatoio primo mese d'impiego.	1,00	cad	483,30	€	483,30	12	€	58,00
23.7.2.2	spogliatoio Per mese successivo	13,00	cad	220,30	€	2.863,90	0	€	-

20.1.5.1	Profilo sismico a rifrazione	6,00	cad	479,90	€	2.879,40	28	€	806,23
20.1.5.2	Profilo sismico a rifrazione	100,00	ml	1,67	€	167,00	38	€	63,46
20.1.7.1	Sondaggio sismico in foro	30,00	m	38,40	€	1.152,00	31	€	357,12
20.1.7.2	Sondaggio sismico in foro	1,00	cad	220,60	€	220,60	25	€	55,15
20.1.7.3	Sondaggio sismico in foro	15,00	cad	73,90	€	1.108,50	12	€	133,02
20.3.1	Approntamento ed installazione	1,00	corpo	2954,00	€	2.954,00	18	€	531,72
20.3.2	Installazione di attrezzatura per sondaggi	2,00	cad	308,00	€	616,00	65	€	400,40
20.3.3.1	Perforazione ad andamento verticale	50,00	m	65,00	€	3.250,00	53	€	1.722,50
20.3.3.4	Perforazione ad andamento verticale	50,00	m	126,70	€	6.335,00	50	€	3.167,50
20.3.7.1	Sovrapprezzo alle voci 20.3.3 + 20.3.4	20,00	m	11,40	€	228,00	54	€	123,12
20.3.12.1	Prelievo di campioni indisturbati,	3,00	cad	105,30	€	315,90	48	€	151,63
20.3.13	Cassette catalogatrici	10,00	cad	31,40	€	314,00	19	€	59,66
20.3.14	Certificazione colonna geostatigrafica	2,00	cad	100,90	€	201,80	0	€	-
20.3.15	Approvvigionamento di acqua	5,00	cad	119,80	€	599,00	19	€	113,81
20.7.1	Apertura di campione in fustella	3,00	cad	19,10	€	57,30		€	-

20.7.3	Determinazione del contenuto d'acqua	9,00	cad	9,14	€	82,26	€	-
20.7.4	Determinazione del peso dell'unità	9,00	cad	11,90	€	107,10	€	-
20.7.10	Analisi granulometrica	3,00	cad	48,00	€	144,00	€	-
20.7.37.2	Prova di taglio diretto,	9,00	cad	121,90	€	1.097,10	€	-
20.3.8.1	Sovrapprezzo alle voci di perforazione:	30,00	m	9,94	€	298,20	€	-

€ 1.023.336,71 € 214.550,20