



**COMUNE DI MARINEO**  
**Città Metropolitana di Palermo**  
**AREA TECNICA**

**OPERE DI INTERVENTO SU AREA TRA LA VIA DEI MARINESI  
NEL MONDO E LA VIA AGRIGENTO IN DISSESTO  
IDROGEOLOGICO A SEGUITO DEGLI EVENTI METEOROLOGICI  
DEL 03/11/2018 IN MARINEO (PA)  
CUP G93H19000940001**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ELABORATO:**  
**ELABORATI ECONOMICI**  
**- Stima Incidenza**  
**Manodopera**

**PROGETTISTA:**  
**Dott. Ing. Carmelo Lo Franco**  
*Dott. Ing. Carmelo Lo Franco*  
Iscriz. all'albo degli Ingegneri  
di Palermo n. 4062

**TAV.**  
**C.04**

**REV.**

**SCALA**

**DATA**  
**DIC. 2019**

**R.U.P.:**  
**Arch. Pier Giuseppe Sciortino**

## CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA OPERE DI REGIMENTAZIONE

Importo lordo lavori: € 1.278.228,49				Totale Costo sicurezza: € 60.593,97		Incidenza sicurezza: 4,717 %		Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 7,23 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 8,96 %								
COSTO DI COSTRUZIONE																
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia.	x	Materiali Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi in t	192	4,16	798,72	72,61	87,15									48,35	638,96
1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per in terre	407,19	10,52	4.283,64	389,42	467,42									48,35	3.426,80
1.1.7.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito in	2150,79	10,73	23.077,98	2.098,00	2.518,19									48,35	18.461,79
1.1.7.5	Scavo a sezione obbligata, eseguito in	1333,82	56,32	75.120,74	6.829,16	8.196,91									48,35	60.094,67
1.2.2	Sovrapprezzo agli scavi a sezione	2789	5,63	15.702,07	1.427,46	1.713,36									48,35	12.561,25
1.2.3	Compenso addizionale agli scavi a	3484,64	4,98	17.353,51	1.577,59	1.893,55									48,35	13.882,37
1.2.5.2	trasporto di materie, provenienti da pe	27954,38	,63	17.611,26	1.601,02	1.921,68									48,35	14.088,56
1.4.1.1	Scarificazione a freddo di in ambito ur	1005,5	4,29	4.313,60	392,15	470,68									48,35	3.450,77
1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in	1627	3,62	5.889,74	535,43	642,67									48,35	4.711,64
3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture p	85	121,67	10.341,95	940,18	1.128,48									212,87	8.273,29
3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture p	76	134,70	10.237,20	930,65	1.117,05									212,87	8.189,50
3.1.2.5	Conglomerato cementizio per strutture -	397	143,74	57.064,78	5.187,71	6.226,71									212,87	45.650,36
3.1.3.5	Conglomerato cementizio per strutture -	318	150,07	47.722,26	4.338,39	5.207,29									212,87	38.176,58
3.1.21	Fornitura e posa in opera di giunto in	25	19,26	481,50	43,77	52,54									212,87	385,19
3.1.24	Fornitura e posa in opera di tenuta impe	25	23,21	580,25	52,75	63,31									212,87	464,19
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	21291	1,86	39.601,26	3.600,11	4.321,15									212,87	31.680,00
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	239	23,91	5.714,49	519,50	623,55									212,87	4.571,44
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete	5801	2,50	14.502,50	1.318,41	1.582,46									212,87	11.601,63
4.1.1.1	Trasferimento in cantiere di per trivel	1	2.950,83	2.950,83	268,26	321,98									48,35	2.360,59
4.1.6.5	Trivellazione di pali in terreno di dia	470	50,32	23.650,40	2.150,04	2.580,65									331,69	18.919,71
4.1.7	Sovraprezzo alle trivellazioni di cui	235	50,32	11.825,20	1.075,02	1.290,32									331,69	9.459,86
4.1.14	Fornitura e posa in opera di camicie in	20405	3,24	66.112,20	6.010,20	7.213,93									331,69	52.888,07
4.1.16	Fornitura e posa in opera all'interno	1438	6,04	8.685,52	789,59	947,73									331,69	6.948,20
6.1.4.2	Conglomerato bituminoso per strato di p	13943,3	1,59	22.169,85	2.015,44	2.419,10									121,47	17.735,31
6.1.5.2	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	8365,98	1,76	14.724,12	1.338,56	1.606,64									121,47	11.778,92
6.1.6.2	Conglomerato bituminoso chiuso per per	9599,32	2,37	22.750,39	2.068,22	2.482,44									121,47	18.199,73
6.1.8	Fornitura e posa all'interfaccia tra	1394,33	15,48	21.584,23	1.962,20	2.355,20									121,47	17.266,83
6.2.2.1	Pavimentazione di marciapiedi con dimen	24	40,06	961,44	87,40	104,91									212,87	769,13
6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di	2098	8,32	17.455,36	1.586,85	1.904,67									212,87	13.963,84
6.3.4	Fornitura e posa di rivestimenti	3583	9,22	33.035,26	3.003,21	3.604,69									212,87	26.427,36
6.3.5	Fornitura e posa in opera di pietrame	296,36	44,88	13.300,64	1.209,15	1.451,32									212,87	10.640,17
6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui	5927,2	,53	3.141,42	285,58	342,78									48,35	2.513,06
6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e c	3168	4,18	13.242,24	1.203,84	1.444,95									212,87	10.593,45
6.4.10.5	Fornitura e posa in opera di canaletta	97	406,50	39.430,50	3.584,59	4.302,52									212,87	31.543,39

[illegible]