

**COMUNE DI GIULIANA**

**PROVINCIA DI PALERMO**

**PROGETTO PER I LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI EMERGENZA  
(ai sensi del D.L. 152/06 ) DELLA DISCARICA DI CONTRADA "SAN MARCO"**

**ELABORATO: QUADRO INCIDENZA  
MANODOPERA**

DATA: SETTEMBRE 2013

**PROGETTO ESECUTIVO (D.P.R.207/10)**

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ING. GAETANO CACIOPPO

ING. VINCENZO CASCIO

TAVOLA

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

**A.9 AGG.**

ING. GAETANO CACIOPPO

ING. CACIOPPO GAETANO - VIA CASTELLANA N° 128 - 90135 PALERMO - PEC: [gaetano.cacioppo@ordineingpa.it](mailto:gaetano.cacioppo@ordineingpa.it) - cell: 3336312448

CALCOLO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA								
	Art.	Lavorazioni	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. Man. Unit.	Incidenza tot.
1	A.P.04	Rimozione recinzione	ml.	250,05	6,10	1.525,31	2,54	635,13
2	A.P.09	Decespugliamento	mq.	1.960,00	1,00	1.960,00	0,65	1.274,00
3	A.P.08	Scavo di sbancamento in R.S.U.	mc.	308,50	8,70	2.683,95	0,43	132,66
4	1.1.5	Scavo a sezione obbligata	mc.	141,71	4,56	646,20	1,14	161,55
5	A.P.07	Scavo a sezione in R.S.U.	mc.	171,00	11,50	1.966,50	0,22	37,62
6	1.2.3	Compenso rinterro	mc.	190,35	3,10	590,09	0,90	171,12
7	A.P.06	Rimodellazione	mq.	4.202,05	7,50	31.515,38	0,54	2.269,11
8	3.1.1/7	Conglomerato cementizio	mc.	11,23	133,10	1.494,71	6,66	74,74
9	3.1.3/5	Conglomerato cementizio	mc.	41,68	146,40	6.101,95	7,32	305,10
10	3.1.3/13	Conglomerato cementizio	mc.	18,46	153,60	2.835,46	10,75	198,48
11	3.2.1/2	Acciaio in barre	kg.	3.007,00	1,64	4.931,48	0,52	1.578,07
12	3.2.3	Casseforme	mq.	241,69	19,70	4.761,29	13,20	3.190,07
13	3.1.1/7	Conglomerato cementizio	mc.	7,27	133,10	967,64	66,55	483,82
14	A.P.13	Enkadrain	ml.	61,00	32,50	1.982,50	13,75	838,75
15	A.P.10	Greendrain	ml.	61,00	9,00	549,00	2,85	173,85
16	13.7.1/6	Tubazioni PVC D = 400 mm	ml.	88,00	50,20	4.417,60	5,52	485,94
17	A.P.12	Pozzetto prefabbricato	cad.	16,00	214,00	3.424,00	6,88	110,08
18	A.P.01	Blockflek 40	mq.	431,28	81,00	34.933,68	7,31	3.152,66
19	A.P.02	Nicotarp	mq.	486,18	8,15	3.962,37	1,81	879,99
20	6.3.1	Gabbioni metallici	Kg.	4.792,00	8,00	38.336,00	2,64	12.650,88
21	6.3.3	Pietrame gabbionate	mc.	566,00	40,60	22.979,60	19,89	11.260,00
22	6.3.5	Compenso trasporto	mcxkm	6.343,40	0,56	3.552,30	0,00	0,00
23	A.P.11	Impermeabilizzazione	mq.	4.165,47	15,40	64.148,24	2,30	9.580,58
24	A.P.14	Ricoprimento con terreno	mc.	3.969,22	8,60	34.135,29	2,30	9.129,21
25	A.P.03	Armatr	mq.	2.414,50	20,00	48.290,00	4,47	10.792,82
26	A.P.15	Viminata	ml.	431,28	16,45	7.094,56	9,20	3.967,78
27	7.1.2	Profilati in ferro pieno	kg.	270,00	3,09	834,30	1,05	283,66
28	7.1.1	Profilati in ferro scatolare	kg.	440,00	3,47	1.526,80	1,15	503,84
29	7.1.3	Posa in opera opere in ferro	Kg.	710,00	2,59	1.838,90	1,92	1.360,79
30	11.5.1	Verniciatura	mq.	35,20	22,80	802,56	11,63	409,31
31	A.P.17	Recinzione su plinti	ml.	61,10	47,00	2.871,70	10,14	619,55
32	A.P.05	Recinzione su cordolo	ml.	236,65	31,00	7.336,15	5,95	1.408,07
33	6.1.1/1	Fondazione stradale	mc.	68,34	23,00	1.571,82	1,15	78,59
34	6.6.12	Segnale 25x80	cad.	8,00	135,60	1.084,80	42,85	342,80
35	20.3.1	Installazione attrezzatura sondaggi	corpo	1,00	2.954,00	2.954,00	531,72	531,72
36	20.3.2	Installazione attrezzatura sondaggi	cad.	3,00	308,00	924,00	200,20	600,60
37	20.3.3/1	Perforazione	ml.	60,00	65,00	3.900,00	34,45	2.067,00

	Art.	Lavorazioni	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. Man. Unit.	Incidenza tot.
38	20.3.11/1	Prelievo campioni	cad.	9,00	98,90	890,10	47,47	427,25
39	20.3.13	Cassette catalogatrici	cad.	2,00	31,40	62,80	5,97	11,93
40	20.6.2/1	Installazione di piezometri	ml.	20,00	31,40	628,00	10,05	200,96
41	20.6.5/1	Approntamento apparecch. per misuraz.	cad.	1,00	102,70	102,70	14,38	14,38
42	20.6.7/1	Campionamento acque da piezometro	cad.	3,00	90,00	270,00	23,40	70,20
43	20.7.2	Apertura di campione	cad.	9,00	11,80	106,20	0,00	0,00
44	20.7.7	Determinazione contenuto sost. org.	cad.	9,00	40,30	362,70	0,00	0,00
45	20.7.9	Analisi granulometrica	cad.	9,00	43,10	387,90	0,00	0,00
46	20.7.15	Determinazione limiti di liquidità	cad.	9,00	56,20	505,80	0,00	0,00
47	23.1.3.2	Recinzione di cantiere	ml.	202,00	17,00	3.434,00	9,01	1.820,02
48	23.1.3.5	Cancello di cantiere	mq.	20,00	38,20	764,00	16,81	336,16
49	23.2.6	Dispersore di terra	cad.	2,00	46,30	92,60	8,80	17,59
50	23.2.9	Corda di rame	ml.	145,00	9,74	1.412,30	2,24	324,83
51	23.2.3/1	Segnaletica di cantiere	cad.	4,00	51,40	205,60	1,03	4,11
52	23.7.2/1	Locale spogliatoio primo mese	cad.	1,00	483,30	483,30	106,33	106,33
53	23.7.2/2	Locale spogliatoio per mesi succ.	cad.	5,00	220,30	1.101,50	0,00	0,00
54	23.7.6/1	Box lamiera primo mese	cad.	1,00	226,80	226,80	106,60	106,60
55	23.7.6/2	Box lamiera per mesi succ.	cad.	5,00	8,40	42,00	0,00	0,00
56	23.7.7	Bagno chimico	cad.	6,00	115,10	690,60	61,00	366,02
				<b>Sommano</b>	<b>€</b>	<b>367.199,03</b>		<b>85.546,28</b>
In termini percentuali l'incidenza della quantità di manodopera e del					<b>0,23</b>			