

# COMUNE DI CEFALU'

Provincia di Palermo

*POR 2000-2006 - Completamento di programmazione - Misura 1.07  
"Protezione consolidamento versanti, centri abitati e infrastrutture" -  
PAI n° 27: Area tra F. Pollina e F. Lascari*

## Progetto Esecutivo degli interventi di Mitigazione del rischio idrogeologico della Rocca di Cefalù II STRALCIO



### B5 - Quadro dell'Incidenza percentuale della manodopera

Progettazione e Consulenza Geotecnica:

Dott. Ing. Fabio Cafiso

Dott. Ing. Pietro Umiltà

Geologia:

Dott. Geol. Pietro Montanelli

Relazione Paesaggistica e Valutazione di Incidenza:

Dott. Geol. Oreste Adelfio

Dott. Arch. Giovanni Di Fisco

Coordinatore d.lgs 81/08

Dott. Arch. Giovanni Di Fisco

Dott. Ing. Angelo Bruccheri

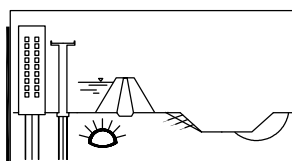
Palermo, febbraio 2015  
Lav. n. 27040

REVISIONE dicembre 2018

I Progettisti

Dott. Ing. Pietro Umiltà

Dott. Ing. Fabio Cafiso



**PRO - GEO**

progettazione geotecnica

studio di ingegneria in associazione fra gli ingg.: Angelo Bruccheri, Fabio Cafiso, Guido Umiltà, Pietro Umiltà  
Via Valdemone n. 57, 90144 Palermo - Tel. 091.519860, Fax 091.524782 - e-mail: pro-geo@pro-geo.it

n° progr.	Codice elenco	Costo di costruzione			Spese Generali e Utile d'impresa			Materiali		Noli		Trasporti		Manodopera	
		Prezzo <i>P</i>	Quantità <i>Q</i>	Importo <i>PQ=P*Q</i>	Inc. (U + S.G.) <i>IU+SG</i>	Prezzo-(U+S.G.) <i>P1=P/(1+IU+SG)</i>	Imp. Ut.+Sp. Gen. <i>QU+SG=(P-P1)*Q</i>	Spese unit. per materiali M	Spese compl. per materiali MxQ	Spese unit. per noli N	Spese compl. per noli NxQ	Spese unit. per trasporti T	Spese compl. per trasporti TxQ	Costo della manodopera MOQ	Incidenza perc. della Q.tà di manodopera MOQ/PQ
1	6.7.3	€ 307,81	59,72	€ 18.382,41	25,0%	€ 246,25	€ 3.676,36							€ 10.669,15	58,04%
2	6.7.11.3	€ 55,06	5.550,00	€ 305.583,00	25,0%	€ 44,05	€ 61.105,50							€ 124.647,31	40,79%
3	6.7.13.4	€ 38,53	464,10	€ 17.881,77	25,0%	€ 30,82	€ 3.578,21							€ 4.071,68	22,77%
4	6.7.19.1	€ 42,36	920,00	€ 38.971,20	25,0%	€ 33,89	€ 7.792,40							€ 3.873,74	9,94%
5	6.7.20.1	€ 32,31	913,60	€ 29.518,42	25,0%	€ 25,85	€ 5.901,86							€ 3.846,25	13,03%
6	6.7.22.1	€ 15,84	6.469,00	€ 102.468,96	25,0%	€ 12,67	€ 20.506,73							€ 34.050,44	33,23%
7	6.7.24.1	€ 111,27	2.900,00	€ 322.683,00	25,0%	€ 89,02	€ 64.525,00							€ 78.637,85	24,37%
8	6.7.24.2	€ 117,22	390,00	€ 45.715,80	25,0%	€ 93,78	€ 9.141,60							€ 11.035,79	24,14%
9	6.7.28.4	€ 313,37	1.160,00	€ 363.509,20	25,0%	€ 250,70	€ 72.697,20							€ 97.711,27	26,88%
10	19.10.1.1	€ 8,56	8,00	€ 68,48	25,0%	€ 6,85	€ 13,68							€ 21,60	31,54%
11	AN.P.3	€ 63,60	18,00	€ 1.144,80	25,0%	€ 50,88	€ 228,96	€ 5,91	€ 106,38	€ 16,89	€ 304,02	€ 5,10	€ 91,80	€ 413,64	36,13%
12	AN.P.4	€ 93,75	45,00	€ 4.218,75	25,0%	€ 75,00	€ 843,75	€ 25,59	€ 1.151,55	€ 18,55	€ 834,75	€ 7,50	€ 337,50	€ 1.051,20	24,92%
13	AN.P.5	€ 79,75	45,00	€ 3.588,75	25,0%	€ 63,80	€ 717,75	€ 1,74	€ 78,30	€ 32,18	€ 1.448,10	€ 6,40	€ 288,00	€ 1.056,60	29,44%
14	AN.P.6	€ 213,75	45,00	€ 9.618,75	25,0%	€ 171,00	€ 1.923,75	€ 103,69	€ 4.666,05	€ 34,75	€ 1.563,75	€ 17,10	€ 769,50	€ 695,70	7,23%
15	AN.P.7	€ 2,85	3.128,40	€ 8.915,94	25,0%	€ 2,28	€ 1.783,19	€ 1,50	€ 4.692,60	€ 0,17	€ 534,96	€ 0,12	€ 359,77	€ 1.545,43	17,33%
16	AN.P.8	€ 35,60	90,00	€ 3.204,00	25,0%	€ 28,48	€ 640,80	€ 14,18	€ 1.276,20	€ 5,14	€ 462,60	€ 4,30	€ 387,00	€ 437,40	13,65%
17	AN.P.9	€ 2.082,00	5,00	€ 10.410,00	25,0%	€ 1.665,60	€ 2.082,00	€ -	€ -	€ 1.600,00	€ 8.000,00	€ -	€ -	€ 328,00	3,15%
				€ 1.285.884,43					€ 11.971,08		€ 13.148,18		€ 2.233,57	€ 374.093,05	

<i>Incidenza percentuale media della quantità di manodopera</i> (ΣMOQ/SPQ)	<b>29,092%</b>
--	----------------