

Progetto per la realizzazione
di un impianto geotermico pilota
nell'area del Permesso di Ricerca "Scarfoglio"

PROGETTO DEFINITIVO

Documento SCA-001-PD-00-A04

Computo metrico estimativo



marzo 2015

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	IMPIANTO PILOTA GEOTERMICO SCARFOGLIO (SpCat 1) AREA SCARFOGLIO 1 (Cat 1)							
1 E.01.010.010 .a 13/03/2015	Scavo a sezione aperta per sbancamento A-Allestimento area scarfoglio 1 scavo di sbancamento a quota 68.6 Scavi per rimodellamento scarpata ad Ovest scavi per livellamento piazzali		5568,00 1886,00 100,00			5'568,00 1'886,00 100,00		
	SOMMANO mc					7'554,00	3,90	29'460,60
2 E.01.040.010 .a 13/03/2015	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico Rimodellamento scarpata Ovest livellamento piazzale		441,00 80,00			441,00 80,00		
	SOMMANO mc					521,00	3,14	1'635,94
3 E.01.050.010 .a 13/03/2015	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra,compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mc 7 554.00] a detrarre Vedi voce n° 2 [mc 521.00]					7'554,00 -521,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					7'554,00 -521,00 7'033,00	9,42	66'250,86
4 E.01.060.010 .c 13/03/2015	Smaltimento di materiale proveniente da scavo. Vedi voce n° 3 [mc 7 033.00]		1,80			12'659,40		
	SOMMANO t					12'659,40	2,95	37'345,23
5 E.03.010.030 .d 18/03/2015	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XC1 - XC2 Piazzale per perforazioni		40,00	20,000	0,300	240,00		
	SOMMANO mc					240,00	140,99	33'837,60
6 E.03.010.010 .b 18/03/2015	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Piazzale per perforazioni		40,00	20,000	0,300	240,00		
	SOMMANO mc					240,00	106,99	25'677,60
7 E.03.030.010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo,							
	A RIPORTARE							194'207,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							334'837,47
	AREA CENTRALE GEOTERMOELETTRICA (Cat 4)							
21 E.01.015.010 .a 13/03/2015	Scavo a sezione obbligata Allestimento area impianto Centrale Geotermoelettrica scavo per fondazioni edificio centrale scavo per vasca di prima pioggia e impianti annessi scavo per interrimento condotte e connessioni scavo trincea elettrodotto		6128,00 54,00 78,00 64,00			6'128,00 54,00 78,00 64,00		
	SOMMANO mc					6'324,00	4,55	28'774,20
22 E.01.040.010 .a 13/03/2015	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico rinterri parziali vari		40,00			40,00		
	SOMMANO mc					40,00	3,14	125,60
23 E.01.050.010 .a 13/03/2015	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra,compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 21 [mc 6 324.00] Vedi voce n° 22 [mc 40.00]					6'324,00 -40,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					6'324,00 -40,00		
	SOMMANO mc					6'284,00	9,42	59'195,28
24 E.01.060.010 .c 13/03/2015	Smaltimento di materiale proveniente da scavo. Vedi voce n° 23 [mc 6 284.00]		1,80			11'311,20		
	SOMMANO t					11'311,20	2,95	33'368,04
25 E.03.010.010 .b 18/03/2015	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Fondazione impianto geotermico magrone		57,00	43,000	0,100	245,10		
	SOMMANO mc					245,10	106,99	26'223,25
26 E.03.010.030 .d 18/03/2015	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XC1 - XC2 Fondazione impianto geotermico Soletta		57,00	43,000	0,600	1'470,60		
	SOMMANO mc					1'470,60	140,99	207'339,89
27 E.03.030.010 .a 18/03/2015	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate							
	A RIPORTARE							689'863,73

