



IschiaGeoTermia S.r.l.

Codice Fiscale e Partita IVA 07730051211 • Capitale sociale: Euro 10.000 i.v.
 Attività di Direzione e Coordinamento: ASTA S.p.A.
 Sede: Via Piffetti, 15 • 10143 Torino • Tel 011 4737401 • Fax 011 480476

**PERMESSO DI RICERCA PER RISORSE GEOTERMICHE
 FINALIZZATO ALLA SPERIMENTAZIONE DI IMPIANTI PILOTA
 DENOMINATO “FORIO”**

**Allegato 7
 Computo Metrico Estimativo**

Progettazione Specialistica e Monitoraggio		Progettazione		
 INGV ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA Via Diocleziano, 328 80124 Napoli		 STEAM SISTEMI ENERGETICI AMBIENTALI Lungarno Mediceo, 40 I – 56127 Pisa		
DATA	CODICE PROGETTO		REVISIONE	
Maggio 2015	P15_GAV_003		REV.0	
Progetto	Redatto da	Visto da	Approvato da	DATA
P15_GAV_003	PB - RB	RC	RC	20/05/2015

N°	Descrizione	U.m.	Q.tà	Prezzo (€)	Importo	Tot. Parziale
Allestimento Postazione SF1						
1	Scorticamento per postazione SF1	m ³	1.300	5,0	6.500	
2	Sbancamenti e scavi a sezione obbligata	m ³	1.150	10,0	11.500	
3	Calcestruzzo (armature di ferro e casseformi e terre stabilizzate)	m ³	780	250,0	195.000	
4	Componenti idraulici ed accessori per acquedotti	n	1	27.000	27.000	
5	Opere Accessorie (recinzione, cancelli, opere civili)	n	1	25.000	25.000	
Totale SF1						265.000
Approvvigionamento idrico						
6	Stazione di prelievo (motopompa)	n	1	5.000	5.000	
7	Tubazione in PE da 3" per SF1	ml	400	25	9.250	
Totale Approvvigionamento idrico						15.000
Attività di Perforazione						
8	Trasporto in andata e ritorno delle attrezzature necessarie per l'esecuzione dei lavori e allestimento dell'impianto di Cantiere	n	1		510.000	
9	Servizi di Perforazione fino a 1.300 m dal p.c. (perforazione effettiva 1450 m) (per 3 pozzi)	giorni	120		1.964.000	
10	Tubazioni. scalpelli. testa pozzo. fanghi e cementi, gestioni rifiuti, logs e prove di produzione etc.	n	3 pozzi	1.265.66	3.796.000	
Totale perforazione						6.270.000
Allestimento Area ORC						
11	Scorticamento	m ³	1.400	5,0	7.000	
12	Scavi e sbancamenti	m ³	2.600	10,0	26.000	
13	Materiale per fondazioni e magrone	m ³	376	250,0	94.000	
14	Opere Accessorie (recinzione, cancelli, opere civili)	n	1	33.000	33.000	
Totale allestimento area ORC						160.000
Impianto ORC						
15	Contratto EPC per la Fornitura dell'Impianto ORC. Comprensivo di: Opere civili, Impianto Elettrico, impianti ausiliari (antincendio, trattamento acque meteoriche)	Cad (a corpo)	1	5.500.000		5.500.000
Balance of Plant						
16	Tuba. interrata precoibentata di produzione e	ml	80	1.000	80.000	
17	Tubaz. Interrata precoibentata di reiniezione	ml	80	450	36.000	
18	Separatori e pompe e valvolame esterno	A corpo			50.000	
19	Quadri, cavidotti ed installazioni			84.000	84.000	



Totale Balance of Plant						250.000
Connessione Elettrica						
22	Cavidotto interrato (comprensiva della cabina di consegna)	Cad (a corpo)	1	900.000		900.000
Adeguamenti Stradali						
23	Opere di adeguamento Stradale (asfaltatura e messa in sicurezza)			170.000		170.000
Spese Generali						
20	Oneri per la sicurezza intero progetto				400.000	
21	Opere di Mitigazione				120.000	
24	Costi di Sviluppo (SIA. Progettazione Definitiva, Consulenze, ecc.)	n	1.0	400.000	400.000	
25	Direzione Lavori e coordinamento della sicurezza	n	2.0	200.000	400.000	
26	Controlli e rilievi (aria, acqua, rumore)	n	1.0	150.000	150.000	
Totale Spese Generali						1.470.000
TOTALE IMPIANTO PILOTA						15.000.000
Note:						
Tutti i costi indicati sono da intendersi IVA esclusa						

