

1- SCHEDA DEL PROGRAMMA DEI LAVORI DEL PERMESSO DI RICERCA DI RISORSE GEOTERMICHE "MONTECCHIO PRECALCINO"					
voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	TEMPI NECESSARI PER LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI (MESI)	TEMPI PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DAL RILASCIO DEL PERMESSO (MESI)	COSTI (EURO AL NETTO DI IVA)	MEZZI DI FINANZIAMENTO
a	Acquisizione, sistematizzazione ed elaborazione dei dati geologici, sismici, stratigrafici, geochimici e geotermici esistenti con particolare riferimento ad acquisizione ed interpretazione dei dati tecnici del pozzo Villaverla 1.	2	2	8.000,00	Mezzi propri
b	Rilievo idrogeologico di dettaglio dell'areadel permesso di ricerca, con censimento di pozzi presenti, prelievo di acque superficiali ed analisi chimiche della acque.	2	2	8.000,00	Mezzi propri
c	Esecuzione dell'indagine geofisica attraverso tecniche di array sismici (simica passiva), direzione lavori dell'indagine geofisica, interpretazione dei dati e report finale con verifica del modello geologico-strutturale e geofisico atteso.	1	3	15.000,00	Mezzi propri
d	Redazione del progetto definitivo e procedura di VIA ai sensi del Dlgs 152/2006 e successive modifiche ed integrazioni per la realizzazione della perforazione esplorativa	7	10	65.000,00	Mezzi propri
e	Redazione del progetto esecutivo della perforazione esplorativa e svolgimento pratiche autorizzative per la realizzazione (art. 16 D.P.R. 395/1991, D.P.R. 380/2001, D.Lgs. 624/1996).	1	11	250.000,00	Mezzi propri
f	Accordi con le proprietà dei fondi, contrattualizzazione dei rapporti, monetizzazione ecc..	1	11	35.000,00	Mezzi propri
g	Affidamento dei lavori di perforazione del pozzo esplorativo, delle opere accessorie e dei noli, contrattualizzazione dei rapporti tra gli operatori.	2	12	15.000,00	Mezzi propri
h	Perforazione esplorativa tramite pozzo profondo circa 4.300 ml dal p.c., comprensivo di allestimento cantiere e condizionamento del perforo, smaltimento rifiuti di perforazione, prove di collaudo. Esecuzione di logs geofisici, prove di produzione, analisi fluidi geotermici.	7	19	6.700.000,00	Mezzi propri
i	Predisposizione di una rete di monitoraggio sismico, con installazione di 4 stazioni dedicate (ad integrazione della rete sismica nazionale). Si prevede monitoraggio sismico in continuo a partire da 1 mese prima dell'inizio della perforazione fino a 2 mesi oltre il termine delle operazioni di perforazione e delle prove di produzione.	10	21	40.000,00	Mezzi propri
l	Ripristino ambientale parziale dell'area, con smobilitazione del cantiere e smaltimento rifiuti ai sensi del D.Lgs 152/2006 (in caso di esito positivo della ricerca). Eventuale chiusura mineraria della perforazione, previa approvazione del progetto di chiusura e relative autorizzazioni (in caso di esito negativo della ricerca - 4 mesi).	2	23	150.000,00	Mezzi propri
m	Direzione dei lavori ed assistenza tecnica a prove di produzione, log geofisici e analisi dei fluidi geotermici, prove di collaudo.	12	23	100.000,00	Mezzi propri
TOTALI COSTI DI RICERCA				€ 7.386.000,00	