

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)	MEZZI DI FINANZIAMENTO
a	Redazione del progetto definitivo e procedura di VIA ai sensi del Dlgs 152/2006 e successive modifiche ed integrazioni per la realizzazione delle perforazioni esplorative "Montecchio Precalcino 1" e "Montecchio Precalcino 2".	0	7	Mezzi propri
b	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 (Determinazione n.752 del 29/9/2014 del settore VIA/VINCA Provincia di Vicenza di esclusione dalla procedura di VIA).	2	2	Mezzi propri
c	Rilievo idrogeologico di dettaglio dell'areadel permesso di ricerca, con censimento di pozzi presenti, prelievo di acque superficiali ed analisi chimiche della acque (Determinazione n.752 del 29/9/2014 del settore VIA/VINCA Provincia di Vicenza di esclusione dalla procedura di VIA).	2	2	Mezzi propri
d	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 (Determinazione n.752 del 29/9/2014 del settore VIA/VINCA Provincia di Vicenza di esclusione dalla procedura di VIA).	1	3	Mezzi propri
e	Redazione del progetto esecutivo delle perforazioni esplorative "Montecchio Precalcino 1" e "Montecchio Precalcino 2" e svolgimento pratiche autorizzative per la realizzazione (art. 16 D.P.R. 395/1991, D.P.R. 380/2001, D.Lgs. 624/1996).	3	10	Mezzi propri
f	Predisposizione di una rete di monitoraggio sismico, con installazione di 5 stazioni dedicate (ad integrazione di altre stazioni OGS). Si prevede monitoraggio sismico in continuo a partire da 6 mesi prima dell'inizio della perforazione fino a 3 mesi oltre il termine delle operazioni di perforazione e delle prove di produzione.	21	24	Mezzi propri
g	Accordi con le proprietà dei fondi, contrattualizzazione dei rapporti, monetizzazione ecc..	3	10	Mezzi propri
h	Affidamento dei lavori di perforazione dei pozzi esplorativi "Montecchio Precalcino 1" e "Montecchio Precalcino 2", delle opere accessorie e dei noli, contrattualizzazione dei rapporti tra gli operatori.	1	10	Mezzi propri
i	Perforazione esplorativa "Montecchio Precalcino 1" 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	17	Mezzi propri
l	Perforazione esplorativa "Montecchio Precalcino 2" 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.	5	22	Mezzi propri
m	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	24	Mezzi propri
n	Direzione dei lavori ed assistenza tecnica a prove di produzione, log geofisici e analisi dei fluidi geotermici, prove di collaudo.	12	22	Mezzi propri
o	Controllo chimico della qualità e delle temperature del fluido geotermico.	12	36	Mezzi propri