

SCHEMA DI SINTESI

Dati identificativi proponente

Nominativo: GEOTHERMICS ITALY Srl
 Provincia: BOLZANO
 Città: BOLZANO (BZ)
 Indirizzo: VIA A. AVOGADRO N.2
 Telefono: 0471 050204
 fax: 0471 052868
 email: geothermicsitaly.it@legalmail.it

Dati amministrativi progetto

Titolo: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI POZZI ESPLORATIVI NEL PR "LAGO DI VICO" (VT)
 Costo complessivo: 21.870.000,00 €
 Provincia: VITERBO
 Comune: CAPRAROLA
 Località: POSTAZIONE LV_1: "LI PIANI"; POSTAZIONE LV_2: "SERVELLI"
 Indirizzo: -
 Piano Regolatore Generale: VARIANTE GENERALE APPROVATA CON DGR n. 343 del 14/02/1978
 Destinazione di P.R.G.: G2 - ZONA AGRICOLA
 Catasto: POSTAZIONE LV_1: Foglio 41 Particella 62, 353, 63, 64, 65, 68, 403, 728; POSTAZIONE LV_2: Foglio 43 Particella 231, 230
 Est: POSTAZIONE LV_1: 274553 (Datum WGS 84, UTM 33N); POSTAZIONE LV_2: 276952 (Datum WGS 84, UTM 33N)
 Nord: POSTAZIONE LV_1: 4687172 (Datum WGS 84, UTM 33N); POSTAZIONE LV_2: 4686905 (Datum WGS 84, UTM 33N)
 Altitudine: POSTAZIONE LV_1: 340 m s.l.m.; POSTAZIONE LV_2: 280 m s.l.m.
 CTR: 355080

Descrizione sintetica

Il permesso di ricerca geotermico "Lago di Vico" ricade nel territorio provinciale di Viterbo e ha un'estensione di 103,27 km². A seguito delle attività di ricerca svolte è stato possibile ricostruire un modello geotermico di riferimento che vede la potenziale presenza di fluidi geotermici, con temperature maggiori di 180 °C alla profondità circa 2.800 - 3.000 m da p.c., idonei per la produzione di energia geotermoelettrica. Al fine di validare in modello ricostruito è prevista la realizzazione di quattro pozzi esplorativi profondi, da perforare in due postazioni differenti (LV_1 e LV_2). Al termine della realizzazione dei pozzi è prevista una breve prova di produzione per ricavare i parametri caratteristici dei pozzi.

Dati tecnici

Superficie occupata da ciascuna postazione = 9.500 m²
 Profondità verticale dei pozzi = 2.800 - 3000 m
 Temperatura attesa del fluido geotermico > 180 °C

PIANO TERRITORIALE PAESISTICO

Ambito territoriale n.

Il PTP presenta per l'area in cui ricade l'intervento prescrizioni più restrittive del PTPR.

3 - LAGHI DI BRACCIANO E VICO

SI NO

☐ ☒ SE SI, indicare le prescrizioni di zona e le relative norme tecniche di attuazione

PIANO TERRITORIALE PAESISTICO REGIONALE

Tavola A - Sistemi ed ambiti del paesaggio

Artt. 135, 143 e 156 D.Lgs. 42/04
 Artt. 21, 22, 23 e 36 quater co. quater Lr. 24/98

Spuntare colonna A se ricadente nel sito
 Spuntare colonna B se presente in adiacenza

A B

Sistema del Paesaggio Naturale

- ☐ ☐ Paesaggio Naturale
☐ ☐ Paesaggio Naturale di Continuità
☐ ☐ Paesaggio Naturale Agrario
☐ ☐ Fascia di rispetto delle coste marine, lacuali e dei corsi d'acqua

Sistema del Paesaggio Agrario

- ☒ ☐ Paesaggio Agrario di Rilevante Valore (ENTRAMBE LE POSTAZIONI)
☐ ☐ Paesaggio Agrario di Valore
☐ ☐ Paesaggio Agrario di Continuità

Sistema del Paesaggio Insediativo

- ☐ ☐ Paesaggio dei Centri e Nuclei Storici con relativa fascia di rispetto di 150 metri
☐ ☐ Parchi, ville e giardini storici
☐ ☐ Paesaggio degli insediamenti Urbani
☐ ☐ Paesaggio degli insediamenti in Evoluzione
☐ ☐ Paesaggio dell'insediamento Storico Diffuso
☐ ☐ Reti Infrastrutture e Servizi
☐ ☐ Ambiti di Recupero e Valorizzazione Paesistica
☐ ☐ Aree o Punti Visuali
☐ ☐ Proposte comunali di modifica ai PTP vigenti

Tavola B - Beni Paesaggistici

Art. 134 comma 1 lett. a), b) e c) D.Lgs. 42/04
 Art. 22 Lr. 24/98

Spuntare colonna A se ricadente nel sito
 Spuntare colonna B se presente entro 100 metri

A B

Individuazione degli immobili e delle aree di notevole interesse pubblico

(Lr. 37/83, Art. 14 Lr. 24/98, Art. 134 comma 1 lett. A D.Lgs. 42/04, Art. 136 D.Lgs. 42/04)

☐ ☐ Beni singoli: naturali, geologici, ville, parchi e giardini Art. 136 lett. a) e b) D.Lgs. 42/04

☐ ☐ Beni d'insieme: Vaste località con valore estetico tradizionale, Art. 136 lett. c) e d) D.Lgs. 42/04 bellezze panoramiche

☐ ☐ Beni d'insieme: Vaste località per zone di interesse archeologico Art. 136 D.Lgs. 42/04- Art. 13 comma 3 Lett. b) Lr. 24/98

☐ ☐ Proposte di: Art. 22 comma 2bis Lr. 24/98 - Art. 143 D.Lgs. 42/04

- a) Rettifica perimetro dei provvedimenti
 b) Applicazione articolo 143 comma 5 lett. b D.Lgs. 42/04

Ricognizione delle aree tutelate per legge

(Art. 134 comma 1 lett. b, Art. 142 comma 1 D.Lgs. 42/04)

- ☐ ☐ a) Costa del mare Art. 5 Lr. 24/98
☐ ☐ b) Costa dei laghi Art. 6 Lr. 24/98
☐ ☐ c) Corsi delle acque pubbliche Art. 7 Lr. 24/98
☐ ☐ d) Montagne sopra i 1200 metri Art. 8 Lr. 24/98
☐ ☐ f) Parchi e riserve naturali Art. 9 Lr. 24/98

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g) Aree boscate	Art. 10 L.r. 24/98
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	h) Università agrarie e uso civico	Art. 11 L.r. 24/98
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i) Zone umide	Art. 12 L.r. 24/98
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	m) Aree di interesse archeologico già individuate	Art. 13 comma 3 lett. a) L.r. 24/98
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	m) Ambiti di interesse archeologico già individuati	Art. 13 comma 3 lett. a) L.r. 24/98
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	m) Aree di interesse archeologico già individuate – beni puntuali con fascia di rispetto	Art. 13 comma 3 lett. a) L.r. 24/98
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	m) Aree di interesse archeologico già individuate – beni lineari con fascia di rispetto	Art. 13 comma 3 lett. a) L.r. 24/98 LV_1 (B); LV_2 (A)
Individuazione degli immobile e delle aree tipizzati dal Piano Paesaggistico (Art. 134 comma 1 lett. c) D.Lgs. 42/04)			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1) Aree agricole identitarie della campagna romana e delle bonifiche agrarie	Art. 51 L.r. 38/99
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2) Insediamenti urbani storici e territori contermni compresi in una fascia della profondità di 150 metri	Artt. 59 e 60 L.r. 38/99, L.r. 27/01
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3) Borghi identitari dell'architettura rurale	Art. 31 bis L.r. 24/98, L.r. 27/01 31 bis L.r. 24/98, L.r. 27/01
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3) Beni singoli identitari dell'architettura rurale e relative fascia di rispetto di 50 metri	Art.
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4) Beni puntuali diffusi, testimonianza dei caratteri identitari archeologici e storici e relative fascia di rispetto di 100 metri	Art. 13 comma 3 lett. a) L.r. 24/98 (SOLA POSTAZIONE LV_1)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5) Beni lineari, testimonianza dei caratteri identitari archeologici e storici e relative fascia di rispetto di 100 metri	Art. 13 comma 3 lett. a) L.r. 24/98
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5) Canali delle bonifiche agrarie e relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 metri ciascuno	L.r. 27/01, Art. 7 L.r. 24/98
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6) Beni puntuali e lineari diffusi, testimonianza dei caratteri identitari vegetazionali, geomorfologici e carsico-ipogeo con fascia di rispetto di 50 metri	L.r. 20/99

Tavola C – Beni del patrimonio naturale e culturale
(Art. 21, 22 e 23 L.r. 24/98)

Spuntare colonna A se ricadente nel sito
Spuntare colonna B se presente entro 100 metri

Beni del patrimonio naturale e culturale e azioni strategiche del PTPR

Beni del patrimonio naturale

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zone a conservazione speciale	Dir. 92/42/CEE (Habitat) Bioitaly
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Siti di interesse comunitario	D.M. 3/4/2000
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zone a conservazione speciale	Dir. 92/42/CEE (Habitat) Bioitaly
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Siti di interesse nazionale	D.M. 3/4/2000
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zone a conservazione speciale	Dir. 92/42/CEE (Habitat) Bioitaly
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Siti di interesse regionale	D.M. 3/4/2000
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ambiti di protezione delle attività venatorie	L.r. 17 del 02/05/95, D.C.R. n.450 del 29/07/98
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oasi faunistiche incluse nell'elenco ufficiale delle Aree Protette	Conferenza Stato Regioni Delibera 20/07/00, 5° aggiornamento 2003
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zone a conservazione indiretta	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Schema del Piano Regionale dei Parchi, areali	Art. 46 L.r. 29/97, D.G.R. 11746/93, D.G.R. 1100/2002
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Schema del Piano Regionale dei Parchi, puntali	Art. 46 L.r. 29/97, D.G.R. 11746/93, D.G.R. 1100/2002
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pascoli, rocce, aree nude	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reticolo idrografico	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Geositi (Ambiti geologici e geomorfologici), areali	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Geositi, puntali	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Filari alberati	

Beni del patrimonio culturale

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Beni della Lista del patrimonio mondiale dell'UNESCO (siti culturali)	Convenzione di Parigi 1972 Legge di ratifica 184 del 6/04/1977
Sistema dell'Insediamento archeologico			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Beni del patrimonio archeologico (areali)	Art. 10 D.Lgs. 42/04
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Beni del patrimonio archeologico (puntuali, fascia di rispetto 100 metri)	Art. 10 D.Lgs. 42/04
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Centri antichi, necropoli, abitati	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Viabilità antica (fascia di rispetto 50 metri)	(SOLA POSTAZIONE LV_2)
Sistema dell'insediamento storico			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Beni del patrimonio monumentale storico e architettonico (areali)	Art. 10 D.Lgs. 42/04
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Beni del patrimonio monumentale storico e architettonico (puntuali, fascia di rispetto 100 metri)	Art. 10 D.Lgs. 42/04
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Parchi, giardini e ville storiche	Art. 15 L.r. 24/98, Art. 60 comma 2 L.r. 38/99
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Viabilità e infrastrutture storiche	Art. 60 comma 2 L.r. 38/99 (SOLA POSTAZIONE LV_2)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Beni areali	Art. 60 comma 2 L.r. 38/99, L.r. 68/83
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Beni puntuali (fascia di rispetto 100 metri)	Art. 60 comma 2 L.r. 38/99, L.r. 68/83
Sistema dell'insediamento contemporaneo			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Beni areali	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Beni puntuali (fascia di rispetto 100 metri)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Beni lineari (fascia di rispetto 100 metri)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Viabilità di grande comunicazione	L.r. 27 del 20/11/2001
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ferrovia	L.r. 27 del 20/11/2001
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grandi infrastrutture	L.r. 27 del 20/11/2001
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tessuto urbano	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aree ricreative interne al tessuto urbano	

Ambiti prioritari per i progetti di conservazione, recupero, riqualificazione, gestione e valorizzazione del paesaggio regionale (Art. 143 D.Lgs. 42/04)

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Punti di vista	Artt. 31 bis e 16 L.r. 24/98
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Percorsi panoramici	Artt. 31 bis e 16 L.r. 24/98 (SOLA POSTAZIONE LV_1)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Parchi archeologici e culturali	Art. 31 ter L.r. 24/98
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sistema agrario a carattere permanente	Artt. 31 bis e 31 bis 1 L.r. 24/98 (ENTRAMBE LE POST.)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aree con fenomeni di frazionamento fondiario e processi insediativi diffusi	Art. 31 bis L.r. 24/98
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Discariche, depositi, cave	Art. 31 bis L.r. 24/98,

Vincoli

Spuntare colonna A se ricadente nel sito
Spuntare colonna B se presente entro 250 metri

ZPS

(Dir. 79/409/CEE)

SIC

(Dir. 92/43/CEE)

Aree Naturali Protette

Vincolo di tutela ai sensi della Legge 394 del 6 dicembre 1991 e Legge Regionale n. 29/97

A	B	Descrizione	Fonte
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

PAI - Aree rischio idraulico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PAI - Aree rischio frana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vincolo idrogeologico R.D. 3267/1923	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vincolo di rispetto stradale D.Lgs. 285/1992	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Aree di salvaguardia delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano D.Lgs. 152/2006 art. 94 DGR 445/2009	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Altri vincoli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Indicare gli altri vincoli

(Es. Vincolo cimiteriale Vincolo
Aeronautico Vincolo protezione
telecomunicazioni
Vincolo di rispetto
monumentale Vincolo
elettrorodotti Vincolo Usi Civici
Vincolo ferroviario
.....)

Ing. RICCARDO CORSI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
 Timbro e Firma del Professionista
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE

Riccardo Corsi