

SCHEDA 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 "PIANA DEL DIAVOLO" (VT)
 Costo complessivo: 29.030.000,00 €
 Provincia: VITERBO
 Comune: POSTAZIONE PD_1: FARNESE; POSTAZIONE PD_2: ISCHIA DI CASTRO
 Località: POSTAZIONE PD_1: CHIUSA DEL BELL; POSTAZIONE PD_2: INTIEGO
 Indirizzo: -
 Piano Regolatore Generale: POSTAZIONE PD_1: APPROVATO CON DGR n. 82 del 27/02/09; POSTAZIONE PD_2: APPROVATO CON DGR n. 783 del 13/09/05
 Destinazione di P.R.G.: POSTAZIONE PD_1: EI - AREE PER LE ATTIVITA' AGRICOLE ORDINARIE; POSTAZIONE PD_2: E2 - AGRICOLA SPECIALE
 Catasto: POSTAZIONE PD_1: Foglio 21 Particella 75; POSTAZIONE PD_2: Foglio 53 Particella 27, 28
 Est: POSTAZIONE PD_1: 232739 (Datum WGS 84, UTM 33N); POSTAZIONE PD_2: 230044 (Datum WGS 84, UTM 33N)
 Nord: POSTAZIONE PD_1: 4717220 (Datum WGS 84, UTM 33N); POSTAZIONE PD_2: 4713830 (Datum WGS 84, UTM 33N)
 Altitudine: POSTAZIONE PD_1: 410 m s.l.m.; POSTAZIONE PD_2: 310 m s.l.m.
 CTR: POSTAZIONE PD_1: 344010; POSTAZIONE PD_2: 344050

Descrizione sintetica

Il permesso di ricerca geotermico "Piana del Diavolo" ricade nel territorio provinciale di Viterbo e interessa i territori comunali di Farnese, Ischia di Castro e Cellere. 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 200 °C alla profondità circa 3.100 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 (PD_1 e PD_2). Al termine della realizzazione dei pozzi sarà previsto 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 = 3.800 m
 Temperatura attesa del fluido geotermico > 200 °C

PIANO TERRITORIALE PAESISTICO

Ambito territoriale n.

I - VITERBO

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

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 (SOLO POSTAZIONE PD_2)

Sistema del Paesaggio Agrario

☐ ☐ Paesaggio Agrario di Rilevante Valore
☒ ☐ Paesaggio Agrario di Valore (ENTRAMBE LE POSTAZIONI)
☐ ☐ 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 Infrastrutturali 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 (SOLA POSTAZIONE PD_2)
☐ ☐ 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 type="checkbox"/>	<input 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

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
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3) Beni singoli identitari dell'architettura rurale e relative fascia di rispetto di 50 metri	Art. 31 bis L.r. 24/98, L.r. 27/01
<input type="checkbox"/>	<input 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
<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 PTRP

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, puntuali	
<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
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Viabilità antica (fascia di rispetto 50 metri)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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)	
<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Viabilità e infrastrutture storiche	Art. 60 comma 2 L.r. 38/99 (sola postazione PD_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
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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 type="checkbox"/>	Percorsi panoramici	Artt. 31 bis e 16 L.r. 24/98
<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 (POST. PD_2)
<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SOLA POSTAZIONE PD_2
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 elettrodotti Vincolo Usi Civici Vincolo ferroviario)			

Timbro e Firma del Progettista

Ing. RICCARDO CORSI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 869 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALt.

Riccardo Corsi