



Alla c.a.
Settore VIA

OGGETTO: PAUR ex D.Lgs. 152/2006 art. 27-bis e L.R. 10/2010 art. 73-bis, “Permesso di ricerca di risorse geotermiche SAN LORENZO A MERSE” nei Comuni di Murlo, Monticiano, Monteroni d’Arbia e Sovicille (SI) Proponente: Geotermia Zero Emission Italia srl.

Richiesta di integrazioni e chiarimenti.

In riferimento alla richiesta di contributo istruttorio prot. 2023/556389 del 07/12/2023, si comunica quanto segue.

Il progetto prevede l’esecuzione delle prospezioni di superficie previste nella FASE 1 del programma dei lavori del Permesso di Ricerca denominato “SAN LORENZO A MERSE”, di superficie pari a 90,38 kmq e ricadente nei Comuni di Murlo, Monticiano, Monteroni d’Arbia e Sovicille.

L’area interessata dal progetto interessa parzialmente i siti Natura 2000 ZSC Alta Val di Merse, ZSC Basso Merse, la Riserva naturale regionale Basso Merse, di competenza di questo Settore, e la Riserva naturale statale Tocchi, di competenza del Reparto Carabinieri Biodiversità di Siena.

Nell’ambito del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR), è previsto il rilascio, oltre che del provvedimento di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) comprensivo della Valutazione di Incidenza (VINCA), anche il rilascio dei seguenti titoli:

- Permesso di ricerca di risorse geotermiche ai sensi del D.Lgs. 22/2010 e D.P.R.395/1991;
- Nulla osta dell’Ente Gestore dell’Area Naturale Protetta ai sensi dell’art. 52 della L.R. 30/2015;
- Autorizzazione ai rilievi geofisici ai sensi del D.P.R.395/1991;
- Autorizzazione ai fini del vincolo idrogeologico ex R.D. 3267/1923, R.D. 1126/1926, L.R. 39/2000, D.P.G.R. 48/R del 8/8/2003;
- Verifica Preventiva dell’Interesse Archeologico (VPIA);

Nella lettera di consegna degli elaborati il proponente dichiara che il progetto fornito rappresenta già il livello avanzato di progettazione, con ubicazione delle indagini e realizzazioni esecutive.

Il proponente, per quanto riguarda la documentazione di competenza di questo Settore, ha presentato istanza di screening di incidenza per i siti Natura 2000 ZSC Alta Val di Merse e ZSC Basso Merse e istanza di nulla osta di cui all’art. 52 della L.R. 30/2015 per la Riserva Naturale Basso Merse, utilizzando il Format previsto dalla D.G.R. 13/2022.

Dall’analisi della documentazione trasmessa risulta che:

- l'effettiva localizzazione e quantificazione dei punti di energizzazione con Vibroseis per i rilievi sismici a riflessione non è sufficientemente chiara, poiché viene presentata l'ubicazione dei soli profili sismici che verranno realizzati e non viene riportato l'intervallo tra un punto di energizzazione e l'altro; vi sono inoltre alcune incoerenze tra i diversi elaborati tecnici presentati; in particolare: nella Relazione di screening viene scritto che i mezzi con Vibroseis opereranno sempre sulla viabilità primaria o secondaria; nel Programma dei Lavori viene riportato che *“al fine di garantire la migliore copertura e qualità del dato, il tracciato potrà localmente presentare dei brevi tratti fuoristrada a vantaggio della linearità del profilo. In ogni caso, come detto precedentemente, le energizzazioni per i rilievi sismici saranno effettuate su strade di tipo ordinario o a fondo leggero o carrarecce ed i geofoni con tecnologia wireless saranno ubicati ai lati delle suddette strade”*; dalla consultazione degli shapefile relativi all'ubicazione dei profili sismici risulta che in molti casi i tracciati si discostano anche per lunghi tratti dalla viabilità riportata in CTR, rendendo poco chiaro dove avverrà effettivamente il passaggio dei mezzi con Vibroseis, elemento fondamentale sia per la valutazione di incidenza sia per il nulla osta, considerato che la documentazione presentata è esecutiva;
- nella Relazione di screening (matrice di valutazione a pag. 131) viene affermato che non saranno eseguite indagini sul campo per il rilievo idrogeochimico, essendo sufficienti i dati già contenuti in bibliografia, mentre nel progetto sono previsti campionamenti di acqua e gas;
- le Condizioni d'Obbligo dichiarate nel Format di screening sono in parte diverse da quelle riportate nella Relazione di screening al paragrafo 5.8.1.2;
- tra le Condizioni d'Obbligo selezionate per il progetto, ve ne sono alcune non comprese tra quelle dell'Allegato B della D.G.R. 13/2022 (in particolare nel Format di incidenza vengono indicate la CO_ADHOC_1 e la CO_AD_HOC_2; nella Relazione di screening compaiono la CO_new_1 e la CO_new_2);
- in riferimento alla Condizione d'Obbligo CO_RE_05, riguardante le modalità di ripristino della vegetazione, si rileva una incoerenza con quanto contenuto dal progetto, che sembra non prevedere il ripristino della vegetazione ma solo il riempimento con terra delle piccole trincee scavate per i rilievi magnetotellurici;
- il file della Relazione di screening nella documentazione depositata per la Vinca non contiene la relazione ma il Format con l'istanza di screening; la relazione è recuperabile tuttavia nella documentazione depositata ai fini del Nulla Osta, ma non è chiaro se si tratta della versione aggiornata successivamente alla verifica della completezza formale.

Si richiedono pertanto le seguenti integrazioni:

- chiarire in che tipologia di viabilità avverrà il passaggio dei mezzi Vibroseis e dove si conseguenza saranno ubicati i punti di energizzazione; quantificare inoltre, almeno come densità, i punti di energizzazione necessari;
- modificare i tracciati dei profili sismici (tavole pdf e shapefile) con quelli effettivamente previsti sulla base della viabilità utilizzata o, in alternativa, fornire una cartografia con i percorsi che saranno utilizzati dai mezzi con Vibroseis;
- chiarire se sono previsti o meno rilievi idrogeologici e geochimici sul campo;
- uniformare le Condizioni d'Obbligo indicate nel Format di incidenza con quelle riportate nella Relazione di screening, tenendo presente che ai sensi della D.G.R. 13/2022 il proponente che si avvale del Format di screening può individuare Condizioni d'Obbligo solo tra quelle presenti nell'Allegato B della stessa delibera;
- chiarire la coerenza delle CO prescelte con le attività previste nel progetto, con particolare riferimento alla CO_REC_05 riguardante il ripristino ambientale; qualora siano previsti interventi di ripristino della

vegetazione con semina o impianto, dovranno esserne specificate le modalità nella documentazione progettuale;

- chiarire se la Relazione di screening fornita è la versione corretta da considerarsi per la valutazione di incidenza dell'istanza.

Cordiali saluti.

D.N./B.A.

IL DIRIGENTE
Settore "VAS e VIncA"
Dott. Enrico Vignaroli

AOOGRT / AD Prot. 0044549 Data 26/01/2024 ore 10:12 Classifica P.130.040. Il documento è stato firmato da ENRICO VIGNAROLI in data 26/01/2024 ore 10:12.