

UNIONE DEI COMUNI AMIATA VAL D'ORCIA

Abbadia San Salvatore Castiglione d'Orcia Montalcino
Piancastagnaio Radicofani San Quirico d'Orcia



Servizio Intercomunale del Vincolo Idrogeologico

SPETT.LE REGIONE TOSCANA
DIREZIONE AMBIENTE ed ENERGIA
SETTORE VALUTAZIONE IMPATTO
AMBIENTALE
VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA
OPERE PUBBLICHE DI INTERESSE
STRATEGICO REGIONALE

Allegato E

Schema tipo per la formulazione dei pareri e dei contributi tecnici istruttori, nell'ambito delle procedure di cui alla parte seconda del d.lgs. 152/2006 ed alla l.r. 10/2010.

1. OGGETTO: Art. 27 bis D.Lgs. 152/2006; Art. 73 bis L.R.10/2010. Procedimento finalizzato al rilascio del provvedimento autorizzativo unico regionale relativamente al progetto “Realizzazione di un impianto geotermico di tipo binario con tecnologia ORC (Organic Rankine Cycle) e potenza di design pari a 9,999 MW e relative opere connesse nel Comune di Abbadia San Salvatore (SI)”. Richiesta rilascio Autorizzazione al Vincolo idrogeologico di cui al R.D.L.3267/23.

Proponente: Sorgenia Le Cascinelle Srl.

2. NORMATIVA, PIANI E PROGRAMMI DI RIFERIMENTO:

Legge Regionale Toscana n. 39/2000 - Regolamento Forestale della Toscana e successive modifiche ed integrazioni;

D.P.G.R. 48/R/2003

Regolamento dell'Unione dei Comuni Amiata Val d'Orcia approvato ai sensi dell'art. 40 della L.R. 39/2000 e successive modifiche ed integrazioni.

3. ISTRUTTORIA E VALUTAZIONI SPECIFICHE, RELATIVAMENTE AGLI ASPETTI PROGRAMMATICI E PROGETTUALI NONCHE' ALLE COMPONENTI AMBIENTALI RIFERITE AGLI ARTT. 4 E 5 COMMA 1 LETT. C) DEL D.LGS.152/2006, DI COMPETENZA DEL SOGGETTO CHE SCRIVE:

aspetti programmatici;

aspetti progettuali;

aspetti ambientali:

componente Ambiente idrico, suolo e sottosuolo;

componente Flora, vegetazione, fauna ecosistemi;

La valutazione della proposta di realizzazione dell'impianto geotermico “Val di Paglia” e delle relative opere connesse ha comportato l'esame di tutti gli elaborati forniti (nostro prot. n. 0010343 del 23/09/2019), comprensivi delle integrazioni presentate successivamente (nostro prot. 0012491 del 14/11/2019), sia che fossero direttamente attinenti all'aspetto idrogeologico/forestale, sia che fossero complementari a questo.

Le valutazioni hanno considerato lo stato di pericolosità delle aree interessate dagli interventi previsti dal progetto e delle soluzioni prospettate per l'eliminazione dei rischi derivanti.

La valutazione è condizionata al rispetto delle proposte progettuali di cui sopra.



4. CONCLUSIONI

A) Richiesta di integrazioni: nessuna richiesta.

B) Parere/contributo tecnico istruttorio conclusivo:

Per quanto riguarda il Vincolo Idrogeologico Edilizia:

Le opere previste dal procedimento, al fine dell'ottenimento dell'Autorizzazione Vincolo Idrogeologico, devono essere a livello di progettazione esecutiva oltre a rispettare ed essere conformi alle disposizioni di cui alla L.R. 10 novembre 2014, n. 65 e ai Regolamenti e Strumenti Urbanistici Comunali;

La relazione geologica presentata (nostro prot. n. 0010343 del 23/09/2019), redatta dal Dr. Geol. Nenci, prescrive in più punti la realizzazione di indagini da realizzarsi in sede di progettazione esecutiva, alcune anche finalizzate alla progettazione di interventi di miglioramento del rischio idraulico o di messa in sicurezza di specifiche aree. Con il documento integrativo "*Documentazione Progettuale elaborata a seguito della comunicazione degli esiti della Verifica di Completezza Documentale*" (nostro prot. 0012491 del 14/11/2019), a firma dell'Ing. Matteo Ceroti, si ribadisce la necessità di tali indagini e se ne elencano le tipologie a seconda del tipo di opera da realizzare (Fluidodotti di produzione/Reiniezione, Centrale/Postazioni, Nuova Sottostazione Elettrica, Linea elettrica in MT);

Ad oggi nessuna delle suddette indagini è stata realizzata.

Per quanto riguarda il Vincolo Idrogeologico Forestale:

E' necessario definire l'entità delle trasformazioni boschive occorrenti per la realizzazione di tutte le strutture e infrastrutture previste. A titolo compensativo dovrà essere realizzato opportuno rimboschimento su aree idonee. Se queste non fossero disponibili, l'autorizzazione può essere rilasciata esclusivamente previo versamento del costo presunto del rimboschimento medesimo.

Alla luce di quanto sopra premesso, al momento non esistono i presupposti per il rilascio dell'Autorizzazione Vincolo Idrogeologico ai sensi della L.R. n. 39/00 e ss.mm.ii. e del Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 48/R del 08/08/2003 e ss.mm.ii.

L'Autorizzazione potrà essere rilasciata a seguito:

- dell'effettuazione delle indagini previste dalla relazione geologica redatta dal Dr. Geol. Nenci e dal documento integrativo "*Documentazione Progettuale elaborata a seguito della comunicazione degli esiti della Verifica di Completezza Documentale*" e, in merito ai risultati ottenuti, alla presentazione degli elaborati del progetto esecutivo comprensivi della nuova dichiarazione di fattibilità da parte del geologo;

- della definizione dell'entità delle trasformazioni boschive occorrenti per la realizzazione di tutte le strutture e infrastrutture previste.

Relativamente al tema della subsidenza, si precrive fin da ora la presentazione di report sugli esiti del monitoraggio integrato, effettuato in ottemperanza a quanto previsto al paragrafo 5.2 del SIA e al relativo Allegato G "*Monitoraggio delle Deformazioni Verticali del Suolo*". I report dovranno essere presentati con una cadenza temporale che il Proponente motiverà come adeguata.

UNIONE DEI COMUNI AMIATA VAL D'ORCIA

Abbadia San Salvatore Castiglione d'Orcia Montalcino
Piancastagnaio Radicofani San Quirico d'Orcia



Servizio Intercomunale del Vincolo Idrogeologico

Dal momento inoltre che l'Unione dei Comuni Amiata Val d'Orcia gestisce, a norma della L.R. 38/2004 e s.m.i. e sulla base dell'art. 7 comma 6 dello Statuto dell'Unione, approvato con deliberazione Consiliare n. 39 del 19/12/2017, il Servizio Tecnico Associato per i servizi relativi alle acque termali per i Comuni di Castiglione d'Orcia e San Quirico d'Orcia, relativamente al tema del termalismo si prescrive fin da ora la predisposizione di un monitoraggio fisico e geochimico almeno delle emergenze termali di nostra competenza (Bagni S. Filippo e Bagno Vignoni). I report sugli esiti del monitoraggio dovranno essere presentati con una cadenza temporale che il Proponente motiverà come adeguata.

Tutte le opere dovranno essere effettuate in conformità alle Norme Tecniche Generali previste dalla Sezione II del Titolo III Capo I del D.P.G.R. 48/R/2003 (art.73 e seguenti).

Per quanto attiene alla gestione delle terre e rocce da scavo, si ricorda il rispetto della normativa vigente in materia: DPR 120/2017, D. Lgs. 152/2006.

C) Sfavorevole

Dr. Daniele Rappuoli
Vincolo Idrogeologico Edilizia

Dr. Piergiuseppe Montini
Vincolo Idrogeologico Forestale

Le firme, in formato digitale, sono state apposte sull'originale elettronico del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005 n. 82 e s.m.i. L'originale elettronico del presente atto è conservato presso l'Unione dei Comuni dell'Amiata Val d'Orcia ai sensi dell'art. 22 del D.Lgs. 7/3/2005 n. 82.