



Spett.le

Ministero dell'Ambiente e della

Tutela del Territorio e del Mare

Direzione generale per le valutazioni ambientali

Divisione II - Sistemi di Valutazione Ambientale

Via Cristoforo Colombo, 44

00147 Roma

Fax 06/57225994

DGSalvaguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it

p.c. Spett.le

Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale

VIA e VAS

ctva@pec.minambiente.it

Bergamo, 09/05/2017

Trasmessa via PEC

OGGETTO: [ID_VIP: 3214] – Approvazione Piano di Utilizzo Terre ai sensi del D.M. 161/2012.

Chiarimenti Relativi all'Allegato 14 "Piano di Utilizzo Terre (PUT)" delle Risposte alle Richieste di Integrazioni [ID: 3212 – 3214]

Premesso che:

- In data 11/12/2015 la scrivente ha avviato ai sensi dell'art. 23 del D.lgs n. 152/2006 e ss.mm.ii., istanza di valutazione d'impatto ambientale per il progetto di "realizzazione di un impianto pilota geotermico denominato CASA DEL CORTO", acquisita al prot. DVA-2015-0031352 del 17/12/2015;
- In data 18/12/2015 prot. DVA-2015-0031589 veniva trasmessa alla scrivente "Comunicazione in merito all'esito positivo della procedibilità dell'istanza";
- In data 15/09/2016 prot. 0022709/DVA veniva trasmessa alla scrivente la "Richiesta integrazioni";
- In data 13/12/2016, n. prot. 30042/DVA, Svolta Geotermica s.r.l. trasmetteva la documentazione integrativa richiesta;



Tutto ciò premesso, con la presente Svolta Geotermica s.r.l. trasmette dei chiarimenti relativi all'Allegato 14 "Piano di Utilizzo Terre (PUT)" delle Risposte alle Richieste di Integrazioni [ID: 3212 – 3214], al fine di rendere più esaustiva la comprensione dell'elaborato.

Si resta disponibili per qualsiasi ulteriore chiarimento.

Riferimenti per contatti:

Ing. Simone Dotti

Telefono: 035 66 61 802

Fax: 035 31 78 58

Cell: 334 67 12 189

E-mail: svoltageotermica@legalmail.it

Cordiali saluti

SVOLTA GEOTERMICA s.r.l.

SVOLTA GEOTERMICA SRL
Il Legale Rappresentante
Via dell'Industria, 8
24128 BERGAMO
C.F. e P.IVA 07326720724



IMPIANTO PILOTA GEOTERMICO "CASA DEL CORTO"

Chiarimenti Relativi all'Allegato 14 "Piano di Utilizzo Terre (PUT)" delle Risposte alle Richieste di Integrazioni [ID: 3212 – 3214]

Preparato per:
Svolta Geotermica Srl

Maggio 2017

Codice Progetto:
P16_CAЕ_021

Revisione: 0

STEAM
Sistemi Energetici Ambientali
Via Ponte a Piglieri, 8
I – 56122 Pisa
Telefono +39 050 9711664
Fax +39 050 3136505
Email : info@steam-group.net



STEAM

Svolta Geotermica S.r.l.

**IMPIANTO PILOTA GEOTERMICO
“CASA DEL CORTO”**

**Chiarimenti Relativi all’Allegato 14
“Piano di Utilizzo Terre (PUT)”
delle Risposte alle Richieste di
Integrazioni [ID: 3212 – 3214]**



Ing. Riccardo Corsi
Project Director

Progetto	Rev	Preparato da	Rivisto da	Approvato da	Data
P16_CAE_021	0	PB	SD	RC	11/05/2017

CHIARIMENTI

Il presente documento costituisce un Chiarimento relativo all'Allegato 14 "Piano di Utilizzo Terre (PUT)" alle Risposte alle Richieste di Integrazioni richieste dal MATTM, presentate dalla Società Svolta Geotermica in data 07/12/2016, in merito al Progetto di Impianto Pilota Geotermico "Casa del Corto".

In particolare, si presentano le seguenti precisazioni:

- Nella Tabella 2.1a di pagina 2 e nella Tabella 5b di pagina 11 del PUT, i 2.739m³ di rinterri relativi alla postazione CC 1 sono da intendersi, come riportato nel Progetto Definitivo (Paragrafo 4.2, Tabella 4.2a), in:
 - 432 m³ di riporto con terreno proveniente da scavi;
 - 2.307 m³ di inerti per ossatura provenienti da cava.
- Nella Tabella 2.1a di pagina 2 e nella Tabella 5c di pagina 12 del PUT, i 13.925m³ di rinterri relativi alla postazione CC 2 sono da intendersi, come riportato nel Progetto Definitivo (Paragrafo 4.2, Tabella 4.2a), in:
 - 12.035 m³ di riporto con terreno proveniente da scavi;
 - 1.890 m³ di inerti per ossatura provenienti da cava.
- La Tabella 2.1e di pagina 4 del PUT riporta erroneamente che i 1.307 m³ di terreno eccedente la sistemazione delle postazioni CC 1, CC 2 e dell'impianto ORC, saranno inviati a recupero/smaltimento, invece, come sopra detto, questi verranno riutilizzati per sistemazioni interne all'area di cantiere della postazione CC1.
- Solo i 690,8 m³ di terreno residuo derivante dalla messa in posto delle tubazioni, come indicato a pagina 4 del PUT, verrà conferito ad apposito centro di recupero.

A chiarimento di quanto sopra si riporta di seguito la *Tabella 1a* di sintesi delle stime effettuate, che integra e sostituisce la Tabella 2.1e dell'Allegato 14 "Piano di Utilizzo Terre (PUT)" alle Risposte alle Richieste di Integrazioni.

Tabella 1a

Sintesi delle stime effettuate (Chiarimento all'Allegato 14 "Piano di Utilizzo Terre (PUT)" alle Risposte alle Richieste di Integrazioni)

Area di Intervento	Scavi (m ³)	Riporto con terreno proveniente da scavi (m ³)	Residui (m ³)
Postazione CC 1	6.299	432	
Postazione CC 2	11.495	12.035	
Impianto ORC	35	4.055	
Totale	17.828	16.522	+1.307
T-CC1	172,8	112	
T-CC2	2.940	2.310	
Totale	3.112,8	2.422	+690,8

Come precedentemente detto il terreno residuo pari a circa 1.307 m³, derivante dalla sistemazione delle aree delle postazioni e dell'impianto ORC, sarà riutilizzato per la sistemazione delle aree di cantiere della postazione CC 1.

In sintesi:

- per la realizzazione delle opere in progetto è prevista la movimentazione in totale di 20.940,8 m³ di terre;
- 20.250 m³ di terre saranno usati per rinterri e sistemazioni interne alle aree;
- 690,8 m³ di terre, che risultano eccedenti, saranno inviati ad apposita discarica/centro di smaltimento.

Inoltre, si fa presente, come indicato al *paragrafo 3.4.7.4* dello SIA, che i residui derivanti dalla perforazione dei pozzi (detriti e fango) saranno smaltiti come "rifiuti" presso centri di trattamento autorizzati. Il centro di smaltimento utilizzato sarà dichiarato prima dell'inizio dei lavori.