ARPAL
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Preg.ma Direzione Scientifica
ARPAL

OGGETTO: **L100-U408 - Progetto di "Estensione della Metropolitana dalla stazione Brignole a piazza Martinez". Variante del progetto definitivo: configurazione stazione a tracciato compatibile con esercizio Area Trenitalia. Contributo istruttorio sulle integrazioni volontarie relativo alla gestione delle terre e rocce da scavo**

In riferimento alla nota prot. n. 2025-0151765 del 17/03/2025, assunta a prot. ARPAL n. 8101 del 17/03/2025 con la quale Regione Liguria ha richiesto un contributo istruttorio in merito alla valutazione delle integrazioni volontarie trasmesse dal comune di Genova volte a chiarire gli aspetti rilevati dalla scrivente Agenzia con nota prot. 4243 del 12/02/2025, personale dello scrivente Settore ha valutato lo Studio di impatto Ambientale (doc. 15306-PD-GEN3022) aggiornato a Marzo 2025.

Nelle valutazioni si prende atto altresì di quanto riportato nella nota del comune di Genova prot. 0119634 del 13/03/2025 acquisita con protocollo ARPAL n. 7717 del 13/03/2025.

Si riassume pertanto quanto segue:

- Il progetto esecutivo dell'opera è autorizzato con PAUR - decreto n. 526-2021 del 10.02.2021, che prevedeva di gestire le terre e rocce come rifiuti classificandole, previa esecuzione di analisi, con il codice EER 170504.
- L'appaltatore (Metrogenova S.c.a.r.l.) all'atto della cantierizzazione del progetto esecutivo aveva richiesto l'attivazione di una lista di controllo ex art. 6 comma 9 del D.Lgs 152/2006 relativa alla proposta progettuale di riutilizzare in cantiere parte dei materiali che sarebbero stati prodotti dalle attività di scavo pertanto, ai sensi dell'art. 24 comma 3 del DPR 120/17, era stato presentato un "Piano Preliminare di Utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti"; tale documento era stato valutato dalla scrivente Agenzia ed erano stati richiesti diversi chiarimenti (nota prot. ARPAL n. 638 del 06/09/2024) in particolare riguardo l'interferenza degli scavi con il sito sottoposto a bonifica (Area RFI Piazza Raggi Pratica Comune di Genova n. 191/BF- Anagrafe siti bonifica GE 116). Ad oggi non si è avuto alcun riscontro. In merito si prende atto che **nella nota di Regione Liguria (prot. n. 2025-0151765 del 17/03/2025) viene precisato che la Lista di controllo L081_U408 attivata da Metrogenova S.C.a.r.l. sia da ritenersi superata e che pertanto si procederà all'archiviazione della stessa.**
- La Lista di Controllo in oggetto (L100_U408), presentata dal Comune di Genova, è dovuta alla modifica progettuale dovuta alla necessità di rendere compatibile il progetto di prolungamento della metropolitana fino a piazza Martinez con il mantenimento in esercizio delle officine ferroviarie Trenitalia e con l'assetto finale del progetto di sestuplicamento ferroviario Principe-Brignole.

Vista quanto tutto sopra riportato, relativamente alla gestione dei materiali da scavo, al punto 5.1.3.1 "Produzione e movimentazione delle terre e rocce da scavo" dello Studio di Impatto ambientale aggiornato a marzo 2025, viene confermato che per la realizzazione del lotto 1 si

Dipartimento Attività Produttive e Rischio
Tecnologico U.O. Controlli e Pareri Ambientali
Settore Controlli e Pareri Ambientali Metropolitani
Via Bombrini, 8 – 16149 Genova
Tel. +39 010 64371
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

prevede una produzione di 4.400 m^3 di terre e rocce da scavo che saranno gestite come rifiuti e conferiti in idonea discarica autorizzata.

Si rileva però che nel capoverso successivo è riportato che "*all'appaltatore saranno date forti e precise indicazioni affinché la maggior parte del materiale scavato sia riutilizzato in sito, soprattutto perché nell'area sono previste attività di rinterro che interessano circa 4000 m^2*". Tale ultima indicazione risulta forviante in quanto in mancanza della presentazione del "Piano Preliminare di Utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti", previsto al comma 3 dell'Art 24 del DPR 120/17 per le opere sottoposte a VIA, che deve essere presentato in fase di stesura dello studio di impatto ambientale (SIA), **le terre e rocce da scavo non potranno essere riutilizzate in sito** e le attività di rinterro previste dovranno essere effettuate con materiale che sarà approvvigionato dall'esterno (sottoprodotto o materia prima). Inoltre l'avvio a discarica non risulta la scelta più coerente all'art. 179 del TUA pertanto dovrà essere valutata **la possibilità del loro avvio a impianti di recupero.**

Infine si evidenzia che per quanto riguarda gli interventi nei due siti in bonifica (GE121 e GE 116), non è stato dato riscontro a quanto richiesto da questa Agenzia con le note prot .int 638 del 06/09/2024 e prot. int.111 del 10/02/025.

Visto quanto sopra, e preso atto che Regione Liguria provvederà ad archiviare la precedente Lista di controllo L 081_U408 che prevedeva il riutilizzo in sito delle stesse mediante la presentazione del "Piano Preliminare di utilizzo in sito", si sottolinea che la lista di controllo oggetto della presente valutazione, prevedendo una gestione di tutto il quantitativo di terre e rocce da scavo come rifiuto speciale, non introduce elementi migliorativi degli impatti ambientali dell'opera rispetto alla lista di controllo archiviata. Alla luce della gestione a rifiuto ipotizzata, infatti:

- Le terre e rocce prodotte dagli scavi svolti nel cantiere per la realizzazione della tratta della metropolitana da Brignole a Piazza Martinez **saranno gestite come rifiuti speciali, per le quali si richiede un invio preferibilmente ad impianti di recupero (previa analisi di classificazione secondo i disposti della Parte Quarta del D. Lgs 152/06 e ss.mm.ii.);**
- Gli eventuali depositi di materiali da scavo all'interno del cantiere si configurano come depositi temporanei di rifiuti speciali a dovranno essere regolamentati ai sensi dell'Art 185 bis del D. lgs 152/06 e s.m.i. e dall'Art 23 del DPR 120/2017;
- **Non saranno riutilizzate in sito le terre e rocce prodotte e pertanto il riempimento di circa 4000 m^2 previsto a progetto dovrà essere realizzato con materiale approvvigionato dall'esterno a meno che non si autorizzi un trattamento di recupero dei rifiuti costituiti dalle terre e rocce da scavo mediante campagne di trattamento rifiuti mediante impianto mobile ai senti art. 208 comma 15 Parte IV del D. Lgs 152/06 e ss.mm.ii.**

Le motivazioni di tale scelta progettuale non risultano esplicitate e il fatto che il proponente riporta che "*all'appaltatore saranno date forti e precise indicazioni affinché la maggior parte del materiale scavato sia riutilizzato in sito"* implica che, nel caso si converga verso un effettivo riutilizzo in sito, dovrà essere ripresentato un piano preliminare di riutilizzo da sottoporre a successiva valutazione.

Dipartimento Attività Produttive e Rischio
Tecnologico U.O. Controlli e Pareri Ambientali
Settore Controlli e Pareri Ambientali Metropolitani
Via Bombrini, 8 – 16149 Genova
Tel. +39 010 64371
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

Si richiede infine per i procedimenti di bonifica ricompresi nel progetto sottoposto a VIA il riscontro alle note ARPAL sopra citate, prot .int 638 del 06/09/2024 (allegato alla nota prot. Arpal n. 26751 del 09.09.2024) e prot. int. 111 del 10/02/2025 (allegato alla nota Arpal prot. n. 4243 del 12.02.2025).
Rimanendo a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti, si porgono distinti saluti.

La Responsabile Settore Controlli e Pareri Ambientali Metropolitani
(D.ssa Serena Clara Recagno)

Estensori: Antola/Stangotto

Serena Clara Recagno
ARPAL
Dirigente
01.04.2025 14:58:57 GMT+02:00

Dipartimento Attività Produttive e Rischio Tecnologico U.O. Controlli e Pareri Ambientali
Settore Controlli e Pareri Ambientali Metropolitani
Via Bombrini, 8 – 16149 Genova
Tel. +39 010 64371
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001