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 relativo alla gestione delle terre e rocce da scavo.**

In riferimento alla nota prot. n. 2025-0336537 del 24/01/2025, assunta a prot. ARPAL n. 2158 del 24/01/2025 con la quale Regione Liguria ha richiesto un contributo istruttorio in merito alla Lista di controllo art 6 c. 9 del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii. riguardante la modifica dell'assetto della stazione Martinez (ricollocata in posizione più vicina alla stazione Brignole) e della tratta di prolungamento della metropolitana dalla stazione Brignole verso Levante, lo scrivente Settore fornisce il contributo tecnico relativamente alla gestione delle terre e rocce da scavo prodotte nella realizzazione dell'opera.

Sono stati valutati i seguenti elaborati:

- Addendum Relazione Generale (doc. 15306-PD-STR3010- rev 0) di ottobre 2024
- Studio di impatto Ambientale (doc. 15306-PD-GEN3020-rev.0) di ottobre 2024
- Planimetria Generale delle Opere a Progetto (doc. 15306-PD-GEN3060) di ottobre 2024

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.

Successivamente il proponente 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 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), a cui però non risulta essere stato dato riscontro. Per maggior chiarezza, si allega la nota prot. ARPAL n. 638 del 06/09/2024.

La presente modifica progettuale è 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.

La soluzione progettuale individuata comporta, tra le altre modifiche elencate al punto 4.1 dell'Addendum alla Relazione Generale, le seguenti:

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

- la traslazione verso ponente (verso Brignole) della stazione Martinez di circa 95 metri, con conseguente adeguamento del tracciato della tratta che ha inizio subito dopo il superamento di via Archimede fino alla futura stazione Martinez.
- la modifica del percorso di uscita pedonale verso piazza Martinez con la realizzazione di una passerella sopraelevata provvisoria attiva fino alla completa dismissione delle attività delle officine di Trenitalia.

Di seguito si riporta la planimetria della nuova configurazione delle aree come riportata nello Studio di Impatto Ambientale aggiornato.



Figura 2.1: Nuova perimetrazione delle aree disponibili per la metropolitana indicata dal gruppo Ferrovie (linea color magenta)

Relativamente alla gestione dei materiali da scavo si precisa che al punto 5.1.3.1 "Produzione e movimentazione delle terre e rocce da scavo" dello Studio di Impatto ambientale viene riportato che per la realizzazione del lotto 1 si prevede una produzione di 4.400 m^3 di terreno che saranno conferiti come rifiuti a smaltimento presso discariche.

Inoltre è riportato che sono previste attività di reinterro con materiale che sarà approvvigionato dall'esterno.

Visto quanto sopra si rappresenta che non risulta chiaro se sarà o meno attuato il "Piano Preliminare di Utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti" precedentemente presentato (lista di controllo di agosto 2024) e si richiede di precisare se il materiale acquisito dall'esterno sarà gestito come sottoprodotto o trattasi di materia prima e di indicare i siti di approvvigionamento.

L'avvio a discarica non risulta la scelta più coerente all'art. 179 del TUA e pertanto nell'impossibilità di un riutilizzo in sito di tali materiali **si richiede di valutare la possibilità del loro avvio a impianti di recupero.**

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

Inoltre si fa presente che al punto 5.1.3.1 del SIA viene riportato che il terreno gestito come rifiuto verrà classificato con il codice EER 17.09.XX facente parte del capitolo "Altri rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione" anziché con il capitolo 17.05 "terre e rocce".

Si evidenzia che il codice EER attinente alle terre e rocce da scavo è quello del capitolo 17.05, che dovranno essere mantenute separate dagli altri rifiuti prodotti dalle demolizioni.

Visto quanto sopra, si rappresenta che risulta necessario da parte del proponente:

- chiarire il rapporto tra la lista di controllo in esame e quella presentata ad agosto 2024;
- fornire riscontro a quanto richiesto dallo scrivente Settore per la precedente lista di controllo, in quanto rilevante anche per le valutazioni della lista di controllo oggetto del presente procedimento. A tal fine si evidenzia che il procedimento relativo alla modifica del progetto di bonifica per il sito GE116 è stato nel frattempo portato avanti dalla competente struttura del Comune di Genova;
- specificare la natura giuridica del materiale proveniente dall'esterno e utilizzato come materiale di riempimento;
- fatto salvo che la classificazione del rifiuto compete al produttore, chiarire l'ipotesi di classificazione per le terre e rocce da scavo riportata nello Studio di Impatto Ambientale.

Rimanendo a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti, si porgono distinti saluti.

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

Serena Clara Recagno
ARPAL
Dirigente
10.02.2025 17:42:08 GMT+02:00

Allegato: c.s.d.

Estensori: Antola/Stangotto

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