arpal.ARPAL.PROT INTERNO.R.0000638.06-09-2024.h.16:41



**Direzione Scientifica**
**U.O. Pianificazione Strategica e Coordinamento Valutazioni Ambientali**
**SEDE**

**ARPAL**

OGGETTO: **L081-U408 - Progetto di "Estensione della Metropolitana dalla stazione Brignole a piazza Martinez". Piano Preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo. Richiesta riscontro a nota del comune di Genova prot. 415486 del 12/08/2024.**

In riferimento alla nota della Regione Liguria assunta a protocollo ARPAL n. 25251 del 22/08/2024, questo settore ha valutato la documentazione integrativa redatta dal Comune di Genova Area Project Management Office Progetto Grandi Infrastrutture di Trasporto con nota prot. 415486 del 12/08/2024 a riscontro della ns. precedente nota prot. ARPAL n. 553 del 20/07/2024.

Dall'esame della stessa si rappresenta quanto segue.

- È stato confermato che i lavori della nuova tratta Brignole – Martinez fino ad oggi eseguiti all'interno dell'area in bonifica GE 121 (Terralba) hanno riguardato la demolizione di alcuni vecchi edifici di proprietà RFI, acquisiti dal Comune di Genova, che insistevano nelle aree del rilevato ferroviario e lo spostamento di entrambi i binari del tronchino di inversione dell'attuale stazione di Brignole. Sulla base di quanto dichiarato, entrambe le attività non hanno prodotto fasi di scavo interessanti i terreni in profondità e tanto meno la falda acquifera, bensì si sono limitate alla demolizione delle vecchie banchine ed alla conseguente creazione del nuovo piano di posa delle solette di armamento;
- È stato dichiarato che le lavorazioni per quanto concerne l'area GE116 sono avvenute su aree già dichiarate bonificate e senza comunque apportare modifiche al progetto;
- Viene inoltre puntualizzato che non si prevedono in futuro fasi di scavo in aree oggetto di procedimento di bonifica relativamente all'area censita GE121 (Area RTI Terralba) che risulta del tutto esterna ai confini dei futuri interventi di realizzazione della nuova tratta metropolitana.
- In merito alla salvaguardia della attuale rete piezometrica, viene precisato che sarà cura della stazione appaltante, nonché di tutti i soggetti interessati alle future lavorazioni, il proprio mantenimento funzionale propedeutico al monitoraggio periodico delle acque sotterranee.

Visto quanto sopra, si evidenzia preliminarmente che per il sito GE 121, è stato approvato il progetto operativo di bonifica con D.D. del Comune di Genova Direzione Ambiente n.48/2023. Inoltre si rileva che il comma 1-bis dell'art. 242-ter del D.lgs 152/06 si applica anche per *"la realizzazione di opere che non prevedono scavi ma comportano occupazione permanete di suolo, a condizione che il sito oggetto di bonifica sia già caratterizzato ai sensi dell'articolo 242"*. Pertanto non viene specificato se per tale sito sono state fatte valutazioni sugli interventi effettuati che pur

**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

non avendo previsto fasi di scavo, potrebbero aver modificato il modello concettuale del sito, utilizzato per l'elaborazione dell'analisi di rischio e del progetto di bonifica.

In merito all'area GE116 (Area RFI Piazza Raggi), che risulta in parte sovrapposta ai confini del cantiere della nuova metropolitana, **non risultano essere stati forniti gli approfondimenti** in merito alle valutazioni secondo quanto previsto dall'art. 242-ter del d.lgs.152/06 che erano stati richiesti nella nota ARPAL n. 553 del 20/07/2024. Il Comune ha comunicato che l'ottemperanza alle suddette richieste è di competenza dell'impresa esecutrice che ha presentato l'istanza.

Le richieste di chiarimento della scrivente Agenzia erano le seguenti:

- Valutazione delle interferenze dell'opera con il modello concettuale utilizzato per l'elaborazione dell'analisi di rischio e del progetto di bonifica approvati ai sensi dell'art. 242 del d.lgs. 152/06;
- Valutazione delle interferenze con i piezometri appartenenti alla rete di monitoraggio del sito, che potrebbero essere interessati allo scavo in progetto;
- Indicare quali precauzioni verranno messe in atto per non aumentare i livelli di inquinamento delle matrici ambientali interessate e, in particolare, delle acque sotterranee;
- Indicare il quantitativo di terre e rocce da scavo che verrà scavato in aree oggetto di procedimenti di bonifica ai sensi dell'art. 242 del d.lgs. 152/06 e come verranno gestite.

Si informa altresì che le valutazioni di cui sopra dovranno tener conto anche del fatto che per il sito GE116 è stato avviato dal Comune di Genova Direzione Ambiente un procedimento per la rimodulazione del progetto di bonifica e messa in sicurezza permanente, per il quale questa Agenzia ha richiesto integrazioni.

In conclusione, fatto salvo che il piano preliminare di riutilizzo in sito oggetto della lista di controllo non deve implicare scavi e reinterri nelle aree soggette a procedimento di bonifica di cui sopra, si resta in attesa di quanto previsto dall'art. 24 c. 4 e c. 5 del DPR 120/2017 e, a latere, degli approfondimenti sopra richiesti per le aree sottoposte a bonifica ed escluse dal piano preliminare di riutilizzo in sito.

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

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

Firmato digitalmente da
**Serena Clara Recagno**
O = ARPAL
C = IT

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