ARPAL
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Preg.ma

- Regione Liguria
  PEC: protocollo@pec.regione.liguria.it
- Settore valutazione impatto ambientale e sviluppo sostenibile
  PEC: via.certificata@cert.regione.liguria.it
  C.A. Dottoressa Ghione

OGGETTO: Contributo Arpal VIA S997 – Procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA sul progetto denominato "Torrente Gromolo – interventi idraulici. Proponente: Comune di Sestri Levante

In riferimento alla nota n. PG/2024/0608615 del 23/05/2024 assunta in ARPAL al n. prot. Nr. 15584 del 2024, con oggetto:

> S997 – Procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA sul progetto denominato "Torrente Gromolo – interventi idraulici di contenimento della piena lungo il corso del torrente"
> Proponente: Comune di Sestri Levante
> *Verifica adeguatezza e completezza documentale.*

si trasmettono le osservazioni e le richieste d'integrazione per le tematiche ambientali geologia, gestione materiali e biodiversità qui di seguito descritte.

GEOLOGIA: Sotto il profilo ambientale, con particolare riferimento alla matrice "terre" e "sedimenti", l'area di intervento presenta alcune caratteristiche specifiche non considerate o solo parzialmente prese in considerazione nello Studio preliminare ambientale. Riguardo all'eventuale incidenza di aree mappate come Pietre verdi (rocce ofiolitiche) nella zona di intervento, nel citato documento (vd. capitolo "Rifiuti ed economia circolare", pag. 37) viene riportato che l'area di intervento è situata al di fuori di tali aree, escludendo di conseguenza la possibilità di rinvenire tali materiali nei terreno in loco. In realtà, nel presente come nella grande maggioranza dei bacini liguri aventi porzioni più o meno ampie dei settori montani interessati da affioramenti di Pietre verdi, i sedimenti trasportati lungo l'alveo denotano una più o meno spiccata componente ofiolitica, dovuta al trascinamento e trasporto fluvio-torrentizio dei detriti dei versanti anche a notevole distanza e non di rado sino alla foce.

Non viene citata, invece, la più rilevante criticità presente nel bacino e avente effetti lungo tutto il corso del T. Gromolo: l'area ex mineraria di Libiola. Con nota prot. 14620 in data 08/06/2020, ARPAL trasmetteva al Comune di Sestri Levante e alla Regione Liguria, ai sensi della DGR 1310/2016, lo studio del rischio sanitario e ambientale associato alla contaminazione generata dalle ex miniere di Libiola. Nello studio, che contiene un'ampia raccolta e sintesi delle conoscenze disponibili nella vasta letteratura sulla zona e gli esiti di una specifica campagna di prelievi e analisi sulle acque superficiali, sotterranee e sui sedimenti condotta dall'Agenzia, si descrivono gli effetti dei complessi fenomeni che si realizzano per l'interazione dei solfuri con l'acqua e l'ossigeno, tipicamente nei siti minerari abbandonati, noti come Acid Mine Drainage (AMD).

Direzione Scientifica

U.O. Pianificazione Strategica e Coordinamento Valutazioni Ambientali
Indirizzo Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 0106437220
arpal@pec.arpal.liguria.it , pst@arpal.liguria.it
www.arpal.liguria.it

C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

aoorlig - r_liguri - Regione Liguria
Prot-2024-0769757
del 04/06/2024

Rimandando al citato studio per ogni approfondimento e per l'esame dei dati disponibili, ai presenti fini, si ricorda che il fenomeno produce la precipitazione di depositi colloidali ocracei con concentrazioni estremamente elevate, ampiamente superiori alle CSC, di numerosi metalli pesanti, che si rinvengono lungo tutto l'alveo del Gromolo sino alla foce. Lo studio contiene altresì una specifica valutazione del rischio per la salute umana, legato alla presenza di tali metalli nei sedimenti d'alveo e sulle sponde.

In conclusione, si ritiene che il progetto debba necessariamente tenere conto dei succitati aspetti, in grado di incidere potenzialmente in modo significativo sulla valutazione complessiva degli impatti, oltre che su diversi aspetti tecnici relativi alla salute e sicurezza per i lavoratori e per la popolazione residente.

GESTIONE MATERIALI: il parere contenuto nel file "ALLEGATO_1_ARPAL.PROT INTERNO.2024.0000439_ControlliTRS", redatto dai tecnici competenti, a cui si rinvia integralmente

BIODIVERSITA' : il parere contenuto nel file "ALLEGATO_2_V997_Interventi idraulici Gromolo_Biodiversità-signed", redatto dai tecnici competenti, a cui si rinvia integralmente.

Cordiali saluti.

Il Dirigente Responsabile
U.O. Pianificazione Strategica e Coordinamento
Valutazioni Ambientali
(Ing. Marco Barbieri)

Firmato digitalmente da

MARCO BARBIERI

CN = MARCO BARBIERI
O = ARPAL
C = IT

ALLEGATI: ALLEGATO_1_ARPAL.PROT INTERNO.2024.0000439_ControlliTRS
ALLEGATO_2_V997_Interventi idraulici Gromolo_Biodiversità-signed

Estensore Provvedimento: M.Montalbano con i contributi di Scotti, Caracciolo, Recagno

Direzione Scientifica

U.O. Pianificazione Strategica e Coordinamento Valutazioni Ambientali
Indirizzo Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 0106437220
arpal@pec.arpal.liguria.it , pst@arpal.liguria.it
www.arpal.liguria.it

C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

aoorlig - r_liguri - Regione Liguria
Prot-2024-0769757
del 04/06/2024