arpal.ARPAL.REGISTRO UFFICIALE.U.0006163.04-03-2024.h.08:19

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 dott. R Navarra, Dottsssa F.Lupino
  mail: roberto.navarra@arpal.liguria.it;
  francesca.lupino@arpal.liguria.it

OGGETTO: Contributo Arpal n. V477 – Procedimento di VIA sul progetto di "Skymetro – prolungamento delle linea metropolitana in Val Bisagno" - Proponente: **Comune di Genova**

In riferimento alla nota n. PG/2024/0202366 21/02/2024 assunta in ARPAL al n. prot. Nr.5134 del 2024, con oggetto:

> *V447 – Procedimento di VIA Regionale volontaria relativo al progetto: "Skymetro – prolungamento delle linea metropolitana in Val Bisagno". Comune di Genova (GE). Proponente: Comune di Genova - VIA Regionale volontaria art. 17 c. 4bis l.r. n. 29/2017. Comunicazione ricevimento integrazioni.*

si trasmettono di seguito le valutazioni sulle integrazioni documentali ai fini della valutazione ambientale per le tematiche ambientali prese in esame: Rumore, CEM, Qualità dell'aria, Gestione materie e siti in bonifica, monitoraggi acque superficiali e sotterranee, Biodiversità.

RUMORE

Esaminata la documentazione agli atti, comprensiva delle integrazioni, si ritiene di esprimere le seguenti osservazioni in ambito di rumore ambientale.

Premesso che le integrazioni di cui sopra rispondono parzialmente a quanto richiesto, si prende comunque atto di quanto complessivamente riportato nei documenti di cui sopra e si ritiene utile proporre le seguenti prescrizioni per la fase di esercizio dell'infrastruttura in questione:

1. a oneri e cura del proponente, venga eseguita una valutazione fonometrica di dettaglio a opera realizzata in punti rappresentativi delle zone attraversate dall'opera, includendo punti di misura anche al di fuori delle aree già simulate e situati in zone orograficamente esposte;
2. laddove gli esiti delle misure di cui sopra evidenzino delle criticità acustiche, dovrà essere elaborato, a oneri e cura del proponente, un programma di interventi di contenimento/mitigazione acustica, privilegiando gli interventi alla sorgente, con relativo cronoprogramma e previsione dei benefici attesi;
3. qualora gli interventi di cui sopra non risultassero di per sé sufficienti o non fossero realizzabili gli interventi alla sorgente, dovranno essere considerati interventi al recettore, includendo anche gli edifici residenziali con riferimento agli standard previsti dal D.P.R. 459/1998;
4. l'approfondimento fonometrico di cui sopra dovrà considerare le eventuali segnalazioni che dovessero pervenire dagli abitanti.

Relativamente ai tempi di realizzazione delle verifiche fonometriche e degli eventuali interventi mitigativi di cui sopra, si rimanda alle disposizioni del Comune di Genova in qualità di Autorità Competente.

Direzione Scientifica UO PST
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
aoorlig - r_liguri - Regione Liguria
PROT-2024-0254073
del 04/03/2024

Per quanto riguarda gli interventi mitigativi costituiti dalla sostituzione dei serramenti, si ritiene opportuno che agli abitanti di ogni singola unità immobiliare venga proposta un'alternativa almeno fra due diverse opzioni (per esempio finestre apribili oppure autoventilanti).
In relazione, infine, alle fasi di cantiere si rimanda alle disposizioni del Comune di Genova, competente in materia autorizzativa e di deroghe, e si rappresenta che l'eventuale piano di monitoraggio ambientale comprenda le procedure di gestione di eventuali segnalazioni di disturbo da parte della cittadinanza (contenuti minimi: modalità di contatto per la popolazione, procedura di verifica delle segnalazioni, elenco di possibili azioni correttive, modalità di comunicazione agli Enti).

CEM

Con riferimento alla riga 2.5 del documento al link 20240221_RegistroVIA_integrazioni_VIA.pdf (regione.liguria.it) , in merito a quanto richiesto dall'Arpal per i CEM, *si prende atto di quanto dichiarato dal proponente ovvero che le linee degli elettrodotti presenti saranno interrate* pur non essendo stata presentata alcuna documentazione da parte del gestore che attesti quanto sopra.

QUALITÀ DELL'ARIA

Documenti considerati:
01.MGE1PRLVAMBCOMR001-00_D.pdf : Progetto ambientale della cantierizzazione
05.MGE1PRLVAMBCOMR003-00_D.pdf : Studio di impatto ambientale
20.MGE1PRLVAMBCOMR005-00_D.pdf : Progetto di monitoraggio ambientale

Nella richiesta di integrazioni sono state richieste una serie di informazioni supplementari per poter valutare le simulazioni modellistiche effettuate, nonché ulteriori rappresentazioni su mappa del risultati delle simulazioni effettuate e necessarie ai fini dell'implementazione del PMA: quanto fornito non risponde a quanto richiesto. L'unica richiesta presa in considerazione è stata quella di aggiungere gli ossidi di azoto tra gli inquinanti monitorati nel PMA.

Permane quindi la necessità di trasformare le richieste ai fini dell'implementazione del PMA nelle seguenti prescrizioni:

Prima di procedere con il monitoraggio ante opera il proponente dovrà fornire quanto segue.
- illustrazione di come è stato definito l'input meteorologico, quali stazioni di misura sono state considerate e, se è stato utilizzato un modello per costruirlo, con quale definizione
- quale input dell'orografia è stato utilizzato e con quale definizione
- rappresentazione su mappa del dominio di calcolo
- rappresentazione su mappa delle curve di isoconcentrazione delle ricadute degli inquinanti simulati includendo gli impatti cumulativi
- indicazione (anche sulle mappe) dei punti di massima ricaduta al di fuori delle aree di cantiere

GESTIONE MATERIALI: terre e rocce da scavo e interferenza con i siti in bonifica

Per il dettaglio delle valutazioni si rinvia integralmente al file
" ALL. 1 - ARPAL.PROT INTERNO.2024.0000159 ".

Direzione Scientifica UO PST
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

PMA MONITORAGGI ACQUE SUPERFICIALI INTERNE e SOTTERRANEE

ACQUE SOTTERRANEE:

Si riscontra il recepimento delle richieste effettuate, alle pagg. 61 e 62 dello STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - PROGETTO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - Relazione generale (Doc. 20.MGE1PRLVAMBCOMR005-00_D).

ACQUE SUPERFICIALI:

Per la matrice acque superficiali si è verificato che il documento 20.MGE1PRLVAMBCOMR005-00_D presenta le integrazioni e chiarimenti richiesti.

BIODIVERSITA'

Per le opere previste per la realizzazione del progetto "Skymetro", si conferma la non sussistenza di incidenze sulla matrice biodiversità in ambito terrestre.

Si resta disponibili ad ulteriori chiarimenti necessari.
Cordiali saluti.

Il Dirigente Responsabile
U.O. Pianificazione Strategica
(Ing. Marco Barbieri)

Firmato digitalmente da
MARCO BARBIERI
CN = MARCO BARBIERI
O = ARPAL
C = IT

ALLEGATI: ALL. 1 - ARPAL.PROT INTERNO.2024.0000159

Estensore Provvedimento: M.Montalbano con i contributi di A.Conte, V.Mollica, M. Beggiato, S. Recagno, E..Scotti, F.Morchio, D.Caracciolo, SFerretti

Direzione Scientifica UO PST
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