ARPAL
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Direzione Scientifica
U. O. Pianificazione Strategica
Sede

OGGETTO: Procedimento S962. Cava Bergamasca F.lli Carminati (Ventimiglia). Osservazioni relative al comparto **Rumore**

Analizzato lo studio di impatto acustico agli atti, si evidenzia quanto segue:

- calcolo della propagazione del rumore dagli impianti:
  - nella scheda tecnica per l'impianto bitume, allegata allo studio, vengono riportati i livelli di potenza acustica, che non appaiono però utilizzati per il calcolo dell'impatto al recettore;
  - viene utilizzato lo schema di calcolo semplificato per l'estrapolazione al recettore del valore misurato presso la sorgente in ipotesi di sorgente puntiforme (utilizzo solo dei livelli di pressione sonora e relative distanze di misura e non del livello di potenza acustica);
  - quanto sopra senza una esplicita verifica della corretta applicabilità dell'approccio semplificato, cioè senza riportare la stima delle dimensioni della sorgente sonora e la verifica che possa essere considerata puntiforme anche nel punto di misura presso la sorgente stessa;
  - il valore utilizzato per l'abbattimento del livello sonoro dovuto alla vegetazione presente appare probabilmente sovrastimato, rispetto a quanto ottenibile con alcuni schemi di stima reperibili nella letteratura tecnica;
  - il valore utilizzato per la rumorosità attuale di cava viene esteso alle diverse posizioni di interesse, senza che venga meglio descritto come è stato valutato (è presente solo un rimando a precedenti relazioni);
- nello studio si assume esplicitamente l'utilizzo di un silenziatore sull'impianto di produzione del bitume (ipotesi che deve quindi essere ritenuta una prescrizione, v. anche il paragrafo 11 dello studio);
- si rileva un probabile refuso nel paragrafo metodologico in relazione al campo sonoro;
- qualora alcune delle ipotesi assunte dall'estensore dello studio (v. quanto sopra evidenziato) non si rivelassero appropriate, allora sulla base dei dati presentati si ritiene che potrebbero verificarsi delle criticità in relazione al rispetto effettivo dei valori limite.

Dipartimento Attività produttive e rischio tecnologico
U.O. Fisica Ambientale
Ufficio Inquinamento Acustico
Via Bombrini, 8 – 16149 GENOVA
Tel. + 39 010 6437430-414
PEC:arpal@pec.arpal.liguria.it
alessandro.conte@arpal.liguria.it federica.debarbieri@arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

Considerato quanto precede, ai fini della valutazione conclusiva si ritiene opportuno chiedere i seguenti approfondimenti integrativi:

a) verifica dell'utilizzo della formula "semplificata" di propagazione del rumore ai recettori, valutandone l'applicabilità in termini di rapporto dimensionale fra la distanza di misura del livello di riferimento presso la sorgente e le dimensioni della sorgente stessa;

b) eventuale ricalcolo degli impatti tenendo conto della stima del livello di potenza acustica eseguibile dai dati disponibili, qualora dalla verifica di cui sopra ne emergesse la necessità o l'opportunità, per una stima più affidabile dei livelli al recettore;

c) approfondire la motivazione del valore di abbattimento utilizzato per l'effetto della vegetazione oppure utilizzo di valori più cautelativi, rapportabili a formule/schemi di letteratura di uso corrente o, alternativamente, a esiti di misurazioni ad hoc;

d) qualora dai suddetti approfondimenti emergessero situazioni di potenziale criticità, il Proponente dovrà indicare interventi atti a mantenere le immissioni sonore sui recettori entro i limiti di legge e aggiuntivi rispetto a quanto già attualmente riportato nello studio agli atti (paragrafo 11 della relazione in parola).

Il Direttore del Dipartimento Attività Produttive e Rischio Tecnologico

Dott. Stefano Maggiolo

Firmato digitalmente da
Stefano Maggiolo
O = ARPAL
C = IT
Data e ora della firma: 18/09/2023 11:30:23

Allegati: /
Estensore Provvedimento: A. Conte

Dipartimento Attività produttive e rischio tecnologico
U.O. Fisica Ambientale
Ufficio Inquinamento Acustico
Via Bombrini, 8 – 16149 GENOVA
Tel. + 39 010 6437430-414
PEC:arpal@pec.arpal.liguria.it
alessandro.conte@arpal.liguria.it federica.debarbieri@arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001