ARPAL
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Direzione Scientifica
SEDE

OGGETTO: Istruttoria per procedimento di screening– Ampliamento cantieri navali Ferretti – Comune di La Spezia – Comparto **RUMORE**.

Si fa riferimento al procedimento in oggetto e al documento di previsione di impatto acustico datato marzo 2021 a firma del Tecnico competente in Acustica Ing. Luigi Lombardi.

Lo studio acustico suddetto si propone di valutare gli effetti acustici ai recettori limitrofi l'area in esame a seguito della modifica e dell'ampliamento dei cantieri con la costruzione di due nuovi capannoni, le cui attività si aggiungono a quelle attualmente in essere.

Si evidenzia che:

per quanto riguarda la situazione attuale,

- Le attività, anche nella nuova configurazione, verranno svolte in orario esclusivamente diurno,
- Le misure effettuate ai recettori sembrerebbero dimostrare l'attuale rispetto dei limiti di legge, anche se si ritiene opinabile (in assenza di esaustive informazioni a corredo sulle condizioni presenti durante i rilievi) utilizzare come livelli di emissione attuale al recettore i dati misurati nel punto P2.

Per quanto riguarda invece la parte relativa all'utilizzo del modello IMMI per il calcolo previsionale dei livelli di rumore ai recettori nella configurazione futura:

- non si trovano nel documento dati essenziali ai fini di una valutazione (la posizione delle principali sorgenti interne ed esterne ai capannoni rispetto ai recettori, il potere fonoisolante delle strutture, l'indicazione dell'utilizzo delle formule di riverbero all'interno dei capannoni);
- non viene sempre indicata in modo chiaro e univoco la natura delle quantità emissive delle sorgenti: in alcuni casi, infatti, è esplicitamente dichiarato se si tratta di livelli di potenza acustica oppure di livello di pressione sonora, in altri casi invece non è esplicitato;
- non viene spiegato come il modello utilizzi i dati di rumorosità rilevata internamente al capannone ai fini dell'immissione sull'esterno;
- non è chiaro se la stima modellistica del livello al recettore è un valore di Leq calcolato sul periodo di lavoro oppure sull'intero periodo Diurno.

Per quanto sopra esposto, ai fini di una valutazione dei livelli sonori ai recettori nella configurazione di progetto, occorre integrare lo studio attuale con informazioni relative ai punti sopra richiamati e approfondimenti relativi a:

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
BS OHSAS 18001

Firmato digitalmente da
Massimo Valle
O = ARPAL
C = IT

a) valutazione fonometrica del livello di immissione specifica esistente applicando correttamente i metodi stabiliti dalla norma UNI 10855 o alternativamente motivando in modo tecnicamente adeguato le approssimazioni già operate (condizioni presenti durante i rilievi effettivamente rappresentative della situazione al recettore durante le lavorazioni);

b) riportare il dettaglio delle considerazioni tecniche che hanno permesso di ottenere i livelli sonori così come riportati nella mappa dei livelli a pag. 27.

Si osserva infine che, tenendo conto delle inevitabili approssimazioni inerenti il calcolo e la determinazione quantitativa delle grandezze in input al modello, la stima del livello di immissione al recettore in alcuni casi risulta, sebbene inferiore al valore di riferimento, abbastanza prossimo ad esso.

Tanto premesso si aggiunge che, qualora l'intervento in parola venisse approvato sulla base della sola documentazione esistente, sarebbe opportuno prevedere almeno le seguenti prescrizioni:

- in fase di progettazione esecutiva prevedere che sia possibile realizzare eventuali interventi di abbattimento acustico che dovessero rendersi necessari a valle di verifiche strumentali successive;
- esecuzione di una campagna di misura post operam, con impianti a regime e nella configurazione più disturbante, al fine di verificare il rispetto di tutti i limiti di legge.

Distinti saluti.

Il Dirigente Responsabile
U.O. Fisica Ambientale
Dott. Ing. Massimo Valle

Allegati: /

Estensore Provvedimento: A. Conte, F. Debarbieri

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 IQNet MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
BS OHSAS 18001