

Parere tecnico

Intervento di mitigazione acustica Tiro a Segno Nazionale TSN – Gavardo (BS)

Premessa

Il presente parere è espresso in riferimento alla richiesta del Comune di Gavardo, inerente la documentazione tecnica relativa alle stime eseguite dal Tiro a Segno Nazionale TSN, pervenuta in data 29/10/2018 (prot. ARPA del 29/10/2018 n. 163088).

Normativa di riferimento

Le norme di riferimento che regolamentano le valutazioni dell'esposizione al rumore nel presente contesto sono:

- Legge 447/95 (Legge Quadro);
- DPCM 14/11/97 (Valori limite delle sorgenti sonore);
- DM 16/3/98 (Tecniche di misura dell'inquinamento acustico);
- Legge Regionale n. 13/01 (Norme in materia di inquinamento acustico);
- DGR n.8313 del 08/03/2002;
- DPR n. 304 del 03/04/2001.

Analisi della documentazione

La documentazione esaminata consiste nella relazione:

- “Intervento di mitigazione acustica” a firma del tecnico competente in acustica Ing. Brandini Alessandro e dall’Ing. Milani Paola e datata 10/10/2018.

Nella relazione viene indicato quanto segue

Le valutazioni sono state eseguite allo scopo di progettare gli interventi di mitigazione acustica da eseguirsi presso l’attività del tiro a segno nazionale TSN, sito in Via Giuseppe Bertolotti 21 a Gavardo. A tale scopo sono state effettuate delle misurazioni presso il perimetro interno (n.4 postazioni) ed esterno (n.1 postazione) dell’attività. Le misure sono state eseguite tramite simulazioni con l’utilizzo di una pistola 360 magnum calibro 33.60 nell’area di tiro di 25 m.

Con i dati acquisiti tramite il software previsionale SoundPlan 8.0 sono stati stimati ai recettori individuati nell’area, i livelli di emissione e di immissione assoluto riferiti all’intero periodo di riferimento.

Nella relazione viene indicato che per ogni sorgente è stata considerata una durata effettiva dello sparo di 1 minuto ogni ora.

In seguito alle stime “ante-operam”, sono state eseguite stime “post-operam” per valutare la situazione successiva alla messa in opera degli interventi di bonifica previsti. Dai livelli stimati,

attesi in seguito agli interventi, nella relazione viene evidenziato un miglioramento della situazione acustica.

Osservazioni e conclusioni

Si prende atto delle stime eseguite dai tecnici. Le valutazioni indicano un miglioramento del clima acustico presso i recettori in seguito alla realizzazione degli interventi di bonifica eseguiti dall'attività.

Per quanto riguarda le stime post-operam che indicano in alcune postazioni livelli superiori ai limiti stabiliti dalla zonizzazione acustica del territorio, in particolare del limite di emissione, si osserva che tali conclusioni trovano similitudine con alcune ipotesi riportate nella relazione di misure eseguita da ARPA, relativamente ad alcune modalità di utilizzo dell'impianto.

Si rileva infatti che, come indicato nella relazione tecnica relativa alle misure eseguite da ARPA, l'attività di sparo non è standardizzabile in quanto può essere eseguita in modi diversi (diversa tipologia di arma, tipologia di munizione, numero e frequenza di spari); le situazioni che si possono quindi presentare sono molte e di conseguenza la casistica risulta molto ampia.

In funzione delle varianti indicate, le stime eseguite da ARPA indicano che, nel punto di misura, per alcune situazioni di utilizzo dell'impianto sportivo è possibile avere situazioni critiche in merito al rispetto dei limiti dettati dalla zonizzazione.

Non è tuttavia possibile comparare i dati ottenuti dalle simulazioni con quelli ottenuti con le misure eseguite dall'Agenzia per le seguenti motivazioni.

- ✓ Le simulazioni, riportate nella relazione tecnica pervenuta, sono state effettuate considerando una sola tipologia di arma, indicata come la più rumorosa, mentre durante le misurazioni di ARPA nel Poligono sono state utilizzate armi diverse.
- ✓ Le valutazioni da parte di ARPA, su alcune possibili situazioni di utilizzo dell'impianto, sono state eseguite considerando il numero degli spari e l'intensità degli stessi, mentre nella simulazione eseguita dai tecnici dell'attività non è chiaro il numero effettivo delle sorgenti, il numero degli spari utilizzati per la simulazione e per quante ore di utilizzo dell'impianto sportivo viene eseguita la stima.
- ✓ Il punto di misura utilizzato da ARPA è diverso da quelli utilizzati dai tecnici, sia per le misure che per le stime.

Per quanto evidenziato, i risultati delle simulazioni eseguite dai consulenti dell'impianto sportivo, trovano solo analogia con le valutazioni eseguite da ARPA, a conclusione delle quali si è evidenziato che potrebbero esserci criticità sul rispetto di limiti per alcune modalità di utilizzo del Poligono.

Per quanto riportato nella relazione in merito ai limiti da rispettare si ritiene che, in attesa dell'emanazione di specifici decreti attuativi, i valori di riferimento normativo siano quelli della zonizzazione acustica.

Per quanto riguarda l'integrazione trasmessa da codesta Amministrazione, con nota prot. 24474/18 del 19/11/18, non si entra nel merito di osservazioni riguardanti la zonizzazione acustica che avrebbero dovuto essere presentate, al vaglio dell'Amministrazione Comunale stessa, nell'ambito del procedimento di adozione/approvazione della zonizzazione acustica previsto dalla LR 13/01.

Brescia li, 05/04/2019

Il tecnico
Sandra Gibellini



Il Responsabile del procedimento
Dott.ssa Mariagrazia Santini



