

Class. 8.5

Pratica 2024.4.64.175

Spettabile

COMUNE DI GORNATE OLONA

PIAZZA PARROCCHETTI, 1

21040 GORNATE-OLONA (VA)

Email: [comune.gornate-olona@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.gornate-olona@pec.regione.lombardia.it)

**Oggetto: Realizzazione di un nuovo fabbricato produttivo – Nuova edificazione di un capannone industriale ad uso produttivo, in via Biciccerà nel comune di Gornate Olona (VA) – documentazione previsionale di impatto acustico - parere tecnico**

### Premessa

Facendo seguito alla richiesta di parere tecnico del Comune di Gornate Olona, registrata al protocollo ARPA n. 192861 del 06/12/2024, è stata esaminata la seguente documentazione:

1. relazione tecnica “Studio previsionale impatto acustico”, datata aprile 2024, redatta dall’ Ing. Marco Stagni (Tecnico competente in acustica - N° iscrizione ENTECA 6367) e dall’ Ing. Andrea Napolitano (Tecnico competente in acustica - N° iscrizione ENTECA 5938).

Tale documento descrive le analisi acustiche condotte relative al progetto di realizzazione di un nuovo capannone industriale (di circa 1.200 mq di superficie coperta e di 10,3 m di altezza) ad uso produttivo quale ampliamento dell’esistente stabilimento della TECHNO PLAST SPA, sito in via dei Tigli/via Biciccerà nel Comune di Gornate Olona (VA), che ospiterà attività di produzione di oggetti in plastica, al fine di ampliare la capacità produttiva attuale dell’azienda (si presume un +20% di produzione).

### Normativa di riferimento

Le norme di riferimento che regolano l'esposizione al rumore in ambiente abitativo e in ambiente esterno sono:

- DPCM 1/3/91 "Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno";
- Legge 447/95 "Legge quadro sull'inquinamento acustico" e ss.mm.ii.;
- DPCM 14/11/97 "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore";

- DPCM 05/12/97 "Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici";
- Legge Regionale n.13/01 "Norme in materia di inquinamento acustico".

Altri riferimenti:

- DGR VII/8313/02 (valutazione di impatto e clima acustico) e ss.mm.ii.;
- Circolare del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio del 06.09.2004 (pubblicata sulla G.U. Del 15.09.2004, n. 217, Serie Generale) – "Interpretazione in materia di inquinamento acustico: criterio differenziale e applicabilità dei valori limite differenziali";
- DPR 227/11 "Regolamento per la semplificazione di adempimenti amministrativi in materia ambientale gravanti sulle imprese, a norma dell'articolo 49, comma 4-quater, del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122. (GU n. 28 del 3-2-2012)";
- D.Lgs. 222/16 "Individuazione di procedimenti oggetto di autorizzazione, segnalazione certificata di inizio di attività (SCIA), silenzio assenso e comunicazione e di definizione dei regimi amministrativi applicabili a determinate attività e procedimenti, ai sensi dell'art. 5 della legge 7 agosto 2015, n. 124 (G.U. n. 227 del 26.11.2016)".

#### **Situazione di zonizzazione acustica dell'area di interesse**

Il Comune di Gornate Olona ha adottato il Piano di Classificazione Acustica del proprio territorio con delibera CC n. 24/07 contro dedotto e approvato con delibera CC n. 56/08 con DCC n.17 del 17/04/2013.

Sulla base di quanto indicato nella relazione tecnica esaminata e Secondo la Zonizzazione acustica comunale di Gornate Olona l'area di progetto e il ricettore R4 individuato dai Tecnici di Parte si trovano in "Classe IV – Aree di intensa attività umana", nella quale sono previsti i seguenti limiti di rumore:

- limite assoluto di immissione sonora diurno/notturno pari a 65/55 dB(A);
- limite di emissione sonora diurno/notturno pari a 60/50 dB(A).

Mentre, i ricettori R1, R2, R3 ed R5 individuati dai Tecnici di Parte sono in "Classe III – Aree di tipo misto", nella quale sono previsti i seguenti limiti di rumore:

- limite assoluto di immissione sonora diurno/notturno pari a 60/50 dB(A);
- limite di emissione sonora diurno/notturno pari a 55/45 dB(A).

I limiti di riferimento sono quelli dettati dal D.P.C.M. 14 novembre 1997.

#### **Analisi della documentazione, eventuali osservazioni**

La presente valutazione viene resa sulla base dei dati e delle informazioni contenute nella documentazione tecnica presentata dal richiedente, comprendente la descrizione dell'area e del suo contesto di collocazione, delle attrezzature previste all'interno e/o all'esterno dell'edificio e delle relative modalità di utilizzo delle stesse e delle attività previste, e in conformità a specifiche considerazioni e valutazioni relative alla normativa specifica in materia.

La relazione tecnica esaminata, si pone come obiettivo quello di valutare, sulla base dei dati esistenti e di specifiche rilevazioni acustiche, i livelli di rumore presenti allo stato attuale (clima acustico) e di stimare, sulla base di simulazioni previsionali, i livelli di rumore generati e connessi alla realizzazione di un capannone industriale ad uso produttivo quale ampliamento dell'esistente stabilimento sito in via dei Tigli/via Biciccerà nel Comune di Gornate Olona (VA), di proprietà della TECHNO PLAST SPA.

L'area occupata dallo stabilimento oggetto di ampliamento è ubicata nella zona industriale della Bicccera, ad Est del centro abitato di Gornate Olona, ed è delimitata ad est della via dei Tigli (dove si trova l'ingresso principale all'azienda) e da alcuni lotti che ospitano altre attività produttive, ad Ovest da via Bicccera (dove si trova un ingresso secondario), a Nord da via dei Platani e a Sud da un lotto residenziale. Il lotto su cui sorgerà il nuovo fabbricato, si trova già all'interno del comparto occupato dalla Techno Plast ed è localizzato nella parte sud-ovest dello stesso. Le principali sorgenti sonore esistenti sono costituite dal traffico di via Bicccera e delle vie limitrofe (via dei Platani, via dei Tigli, via Galizia); sorvoli di aeromobili, vista la prossimità dell'aeroporto di Varese-Venegono e dalle emissioni sonore prodotte dalle attività industriali artigianali presso gli stabilimenti vicini. In particolare, sul lato ovest, nei pressi dell'area su cui verrà realizzato il nuovo fabbricato, vi è un contributo significativo generato dalle lavorazioni dell'officina meccanica sul lato opposto della via Bicccera.

I ricettori potenzialmente interessati alle emissioni acustiche dello stabilimento nella sua configurazione di progetto, individuati dai Tecnici di Parte, sono gli edifici residenziali su via Bicccera confinanti con il lotto di progetto del nuovo capannone Techno Plast ed alcuni edifici ubicati presso il confine Nord dell'insediamento, ed in particolare:

- R1: edificio residenziale (due piani fuori terra) ubicato in via Bicccera 16 in direzione Ovest rispetto al lotto di progetto, in classe acustica III.
- R2: edificio residenziale (un piano fuori terra) ubicato su via Bicccera 17, presso il confine Sud del lotto di progetto, in classe acustica III;
- R3: edificio residenziale (un piano fuori terra) ubicato su via Bicccera 20, in direzione Sud-Est rispetto al lotto di progetto, in classe acustica III;
- R4: edificio residenziale (due piani fuori terra) ubicato su via Bicccera 6, in direzione Nord-Ovest rispetto al confine Techno Plast, in classe acustica IV;
- R5: edificio residenziale (due piani fuori terra) ubicato su via dei Platani 5, in direzione Nord rispetto al confine Techno Plast, in classe acustica III.

Al fine di caratterizzare il clima acustico allo stato attuale, i Tecnici di Parte hanno eseguito misure fonometriche nella zona, all'interno dell'insediamento oggetto di modifica e ai confini dello stesso in prossimità dei ricettori più prossimi, da utilizzare come punti di taratura acustica del modello di calcolo per la propagazione del rumore nello scenario attuale, elaborato mediante software SoundPlan 7.3. Hanno successivamente predisposto il modello di calcolo nello scenario futuro, volto alla valutazione previsionale dei livelli sonori attesi a seguito delle modifiche previste dal progetto.

Le rilevazioni fonometriche sono state eseguite tra giovedì 7 e venerdì 8 Marzo 2024; in particolare i Tecnici incaricati hanno effettuato una misura di lunga durata nei pressi del confine lato ovest (dove sarà realizzato il nuovo fabbricato), e altre misure spot presso alcuni punti significativi per la ricostruzione delle emissioni attuali dello stabilimento Techno Plast e successiva taratura del modello acustico previsionale dello stato di fatto, in funzione delle sorgenti presenti. Le misure delle emissioni attuali della Techno Plast sono state utilizzate anche nello scenario di progetto, il quale prevede una nuova area produttiva, dove verranno svolte le medesime lavorazioni già in atto allo stato attuale e dunque con analoghe caratteristiche di generazione di

rumore. L'attività produttiva a regime sarà operativa 24 ore su 24.

I punti di misura individuati dai Tecnici di Parte sono i seguenti:

- La postazione di misura P1 è stata collocata all'interno del lotto di progetto nei pressi di via Biciccerà e del ricettore R1 ed è una misura di lunga durata (circa 21 ore di cui 13 ore diurne e 8 notturne);
- Il punto di misura P2 è stato posizionato presso il confine Sud del lotto di progetto presso il ricettore R2 (con microfono ad 1,5 dal piano di campagna) ed è una misura spot di durata pari a circa 20 minuti;
- Il punto di misura P3 è collocato al confine dello stabilimento sul lato nord, nei pressi dei ricettori più vicini su via dei Platani ed è una misura spot di durata 20 minuti (con microfono ad 1,5 dal piano di campagna);
- Il punto di misura P4 è stato collocato al confine Nord-Est dello stabilimento Techno Plast in prossimità del cancello di accesso e presso la rotonda tra via dei Platani e via dei Tigli ed è una misura spot di durata 20 minuti (con microfono ad 1,5 dal piano di campagna).
- Il punto di misura P5 è stato posizionato al confine Ovest dello stabilimento Techno Plast presso via Biciccerà ed è una misura spot di durata 33 minuti è stata eseguita (con microfono ad 1,5 dal piano di campagna);
- I punti di misura della serie P6 sono misure di breve durata per la caratterizzazione del rumore generato (emissioni) dal capannone produttivo esistente della Techno Plast; i rilievi sono stati eseguiti all'esterno dell'edificio che ospita la produzione, dove si effettuano le lavorazioni, in prossimità dei portoni a varie distanze e con i portoni sia chiusi che aperti (per verificare le emissioni anche nella condizione più sfavorevole). Le misure sono state effettuate (con microfono ad 1,5 dal piano di campagna) presso il portone Sud a portone chiuso e presso quello Nord a portone aperto (con la massima apertura possibile), sia a 5 che 10 m, per un totale 4 misure;
- Il punto di misura P7 è stato posizionato al confine nord dello stabilimento (con microfono ad 1,5 dal piano di campagna e a circa 10 m dall'area di carico/scarico) ed è una misura spot di durata 13 minuti.

Nella realizzazione del modello dello stato i Tecnici di Parte hanno tenuto conto dei seguenti elementi:

- orografia della zona;
- edifici esistenti;
- emissione sonora delle strade;
- emissione sonora delle sorgenti industriali esistenti.

La differenza tra i  $L_{Aeq}$  calcolati dal modello e quelli misurati, rilevati in corrispondenza dei punti di misura, è compresa entro  $\pm 1$  dB. Si può quindi ritenere positivo l'esito della taratura.

A seguito della taratura del modello acustico sono stati calcolati i livelli continui equivalenti di pressione sonora ( $L_{Aeq}$ ) rappresentativi del clima acustico residuo nel periodo diurno e notturno.

I risultati ottenuti relativamente al calcolo del livello differenziale (differenza tra il livello sonoro ambientale di progetto e quello residuo considerando, cautelativamente, tutte le sorgenti industriali disattivate) risultano inferiori ai limiti previsti, ossia 5 dBA nel periodo diurno e 3 dBA in quello notturno.

I livelli sonori di emissione, dovuti alle sole sorgenti di progetto, calcolati ai confini di proprietà dei ricettori,

in 5 punti, risultano rispettati sia nel periodo diurno che notturno per le rispettive classi di destinazione d'uso.

### Conclusioni

Premesso che il parere tecnico espresso da ARPA ai sensi del art. 5, comma 3, LR 13/01 non costituisce in alcun modo atto di assenso in qualsiasi forma espresso, in quanto ARPA fornisce supporto tecnico all'autorità competente valutando la conformità della documentazione prodotta dal Consulente di Parte alla DGR Lombardia VII/8313 dell'8 marzo 2002 e l'idoneità della stessa ad attestare il rispetto dei limiti di legge, preso atto delle valutazioni, considerazioni e conclusioni dei Tecnici di Parte, si evidenzia che la documentazione esaminata risulta conforme ai disposti dettati dalla vigente normativa in materia di inquinamento acustico e risulta idonea ad attestare, in termini previsionali, il rispetto dei limiti previsti dal Piano di Classificazione Acustica comunale per i ricettori individuati dal Tecnico di Parte.

Stante i risultati delle valutazioni condotte, che per alcuni ricettori individuati prevedono livelli prossimi ai limiti normativi vigenti (differenziali ed emissione), si ritiene necessario l'inserimento nel provvedimento conclusivo delle seguenti prescrizioni:

- al termine delle opere e con attività a regime, esecuzione di idonei rilievi strumentali, a cura di Tecnico Competente in Acustica, finalizzati a verificare l'effettivo rispetto dei limiti normativi vigenti;
- trasmissione, al comune di Gornate Olona (Ente competente in materia) dei risultati della suddetta verifica, accompagnati da idonea relazione tecnica, a firma di Tecnico Competente in Acustica.

Nel prosieguo dell'iter amministrativo si ricorda quanto previsto dall'art. 7, comma 3, della L.R. 13/01: *“Le richieste di concessione edilizia per la realizzazione di nuovi edifici produttivi e di nuovi impianti devono essere accompagnate da una relazione sulle caratteristiche acustiche degli edifici o degli impianti, ove siano illustrati i materiali e le tecnologie utilizzate per l'insonorizzazione e per l'isolamento acustico in relazione all'impatto verso l'esterno, redatta da parte di tecnico competente in acustica ...”*

Quanto sopra viene comunicato ai fini del corretto esercizio delle funzioni del SUAP/Comune. Si rammentano le responsabilità richiamate dall'art. 19 c.6 della legge 241/90 riguardanti le dichiarazioni, attestazioni e asseverazioni a corredo della segnalazione di inizio attività da parte dei soggetti interessati.

Il presente parere viene rilasciato fatti salvi eventuali diritti di terzi e/o vincoli urbanistici e paesaggistici ed eventuali verifiche strumentali, richieste dal Comune ai sensi dell'art. 15 della L.R. 13/01.

Cordiali saluti.

Il Responsabile del Procedimento  
Responsabile dell'U.O.S. Agenti Fisici  
Marco Mombelli

Istruttori: Federica Gatti – Biagio Vurro

Visto: Il Direttore Fabio Carella

\* Copia conforme all'originale \* Comune di Gornate Olona Prot. n. 0000202 del 09-01-2025 arrivo Cat. 6 Cl. 9