

Pratica Sinadoc 24122/2021

Al Comune di Marano Sul Panaro  
Ufficio Tecnico  
Sportello Unico Attività Produttive

e.p.c. Comune di Marano Sul Panaro  
Settore Ambiente

Oggetto: Legge 447 del 26.10.1995 e successivi decreti - Inquinamento acustico.  
Parere su Valutazione impatto acustico per ampliamento di fabbricato produttivo  
Ditta: Baldoni srl via Bernabei n. 203 - Marano S/P.  
rif. Prot. 5967/2021

In merito alla richiesta di parere, relativa ad una valutazione d'impatto acustico presentata a seguito di richiesta per ampliamento del fabbricato produttivo della ditta Baldoni srl con sede in via Bernabei n. 203 Marano S/P, si esprimono le seguenti considerazioni.

L'insediamento dell'attività è previsto in un'area identificata in classe IV (aree di intensa attività umana) con limiti di immissione pari a 65 dBA diurni e 55 dBA notturni;

Le attività di carico e scarico svolte sotto la nuova tettoia, oggetto di ampliamento, saranno effettuate esclusivamente nel periodo diurno e sempre a motore degli automezzi spento.

I ricettori sensibili individuati sono:

- R01 - Unità residenziale (condominio) situato a nord dello stabilimento a circa 10 m dal confine aziendale;
- R02 – unità residenziale posta sopra un capannone produttivo situato a nord/est a circa 14 m dall'attuale confine e adiacente la futura uscita dei mezzi della ditta;
- R03 abitazione posta a est al primo piano oltre via Gramsci ad una distanza di circa 87 m dallo stabile aziendale;
- R04 abitazioni poste a est al primo piano oltre via Gramsci ad una distanza di circa 60 m dallo stabile aziendale;
- R05 abitazione posta a sud est a circa 50 m dal confine aziendale oltre via Gramsci;
- R06 abitazione posta a sud oltre via Gramsci ad una distanza di 33 m dal confine aziendale.

Gli impianti risultano funzionanti sia in periodo diurno che in quello notturno.

Per la valutazione è stato utilizzato un software previsionale soundplan.

Considerata la complessità dell'intervento e gli esposti acustici precedentemente pervenuti, si è ritenuto di effettuare un sopralluogo sul campo in data 02/08/2021 da parte del sottoscritto insieme alla collega Mislei Laura.

Dagli accertamenti svolti si è potuto riscontrare che risulta già realizzata la barriera acustica dell'altezza di 4,5 m e lunghezza 40 m. Dalle finestre dei recettori R03 ed R04 rimangono visibili sia le finestre che parte dei portoni della ditta.

Si ritiene che la sola realizzazione della barriera non comporti benefici acustici risolutivi ai recettori.

Sulla base della documentazione di impatto acustico presentata a corredo della richiesta per ampliamento del fabbricato della ditta Baldoni srl e del sopralluogo effettuato alla presenza dei titolari della ditta stessa e del tecnico di acustica Pincelli Marco in rappresentanza di alcuni dei recettori, si è convenuto di esprimere le seguenti prescrizioni:

1. i portoni delle nuove aperture dovranno garantire una prestazione di isolamento acustico come potere fonoisolante in opera  $R_w > 15$  dB;
2. la nuova tettoia dovrà essere coperta con l'adozione di pannellature fonoassorbenti, quindi microforate lato interno, costituite da pannelli in sandwich grecati, di uno spessore di 100 mm, previa valutazione delle portate della struttura stessa, mentre per la veletta di 2,5 m potrebbero essere utilizzate sempre pannellature fonoassorbenti microforate verso l'interno di spessore 50 mm;
3. risulta importante che, con l'ausilio della veletta e della nuova barriera già realizzata, vengano "protetti" i recettori situati ad est, ovvero sia prevista una superficie libera tra veletta e piazzale di 4,50 m, pari all'altezza della barriera (dai recettori non devono vedersi finestre e portoni);
4. premesso che l'inclinazione verso i recettori lato est avrebbe permesso l'ottenimento di risultati di attenuazione migliori, dovranno essere installate diverse file di "baffles" in quantità idonea a garantire l'annullamento delle riflessioni dovute alla copertura, che permettano l'attenuazione ulteriore verso l'esterno, considerata l'inclinazione del 5% sfavorevole all'attenuazione del rumore;
5. il nuovo locale compressori che verrà costruito a sud dello stabilimento dovrà essere realizzato con pannellature ed infissi in grado di assicurare un  $R_w > 25$  dB, e il canale di espulsione realizzato sul lato est di tale locale dovrà essere fornito di un silenziatore in grado di assicurare un'attenuazione non inferiore a 15 dB(A);
6. dovrà essere installato un ulteriore silenziatore sul camino E7 delle saldature. Si consiglia di spostare l'attuale camino di emissione direzionandolo verso sud/ovest, ove non sono presenti recettori sensibili (abitazioni);
7. sul lato sud sotto la tettoia, in adiacenza del nuovo portone indicato con la lettera B, dovrà essere realizzata una barriera a tutta altezza da terra fino alla tettoia, in materiale tipo pannello sandwich con peso  $> 10$  Kg/mq e lunghezza  $> 3$  m inserita tra muro esterno e pilastro della tettoia;
8. sul lato nord e nei pressi del portone esistente, a delimitare l'area di stoccaggio dovrà essere realizzata una barriera a tutta altezza da terra fino alla tettoia in materiale tipo pannello sandwich con peso  $> 10$  Kg/mq o pannellatura mobile che assicuri un  $R_w > 20$  dB tipo schermature mobili serie AlfakelV1000 cert della ditta Alfakel di lunghezza 9 m.

**Si rammenta che nel periodo notturno:**

- dovranno rimanere chiusi i portoni e gli infissi posti sul lato est;
- non deve essere svolta attività di movimentazione e carico/scarico nel nuovo piazzale;
- gli infissi sul lato sud dovranno essere mantenuti chiusi.

Una volta realizzato l'ampliamento, si ritiene opportuno che venga realizzata una campagna di misure al fine di verificare il rispetto dei limiti di legge, con particolare riferimento al rispetto del limite differenziale diurno e notturno ai recettori individuati.

Distinti saluti.

Il Tecnico Competente in Acustica  
Giovanni Vandelli

Il Dirigente Responsabile  
D.ssa Paola Rossi

Elementi contabili d'ufficio: Codice tariffario 8.5.6 Importo 600 Euro.  
Lettera firmata elettronicamente secondo le norme vigenti.

**Arpae** - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna  
**Distretto Area Sud, sede di Maranello** - Servizio territoriale di Modena - Area Prevenzione ambientale – Area Centro  
via Vittorio Veneto 7 | 41053 Maranello (MO) | tel +39 0536 930511 | fax +39 0536 930500 | [PEC\\_aoomo@cert.arpae.emr.it](mailto:PEC_aoomo@cert.arpae.emr.it)

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | [PEC\\_dirigen@cert.arpae.emr.it](mailto:PEC_dirigen@cert.arpae.emr.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370