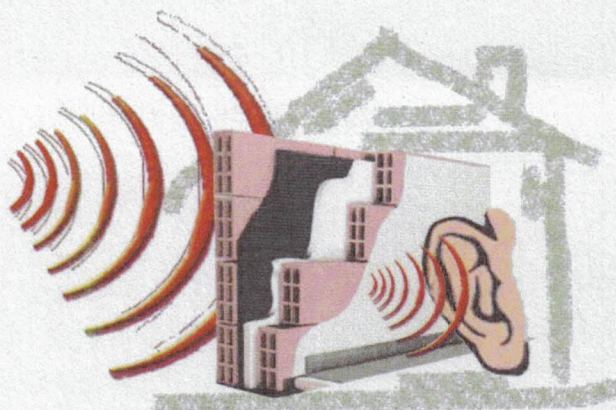


<b>LA VALLE S.r.l.</b> Via Valle San Giovanni, 31 14049 – Nizza Monferrato (AT)	<b>VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO</b> Legge Quadro 447/95 - L.R. 52/00 D. G. R. 9-11616 del 02/02/2004	Data:	11/11/2019
		Pratica n°	447_11_11_2019

## RELAZIONE TECNICA

Valutazione Previsionale di Impatto Acustico



**STUDIO DI INGEGNERIA STELLA**  
C.so Alfieri, 274 – 14100 – Asti  
☎ 0141/53.84.02  
✉ [info@stellaemilano.it](mailto:info@stellaemilano.it) – 🌐 [www.stellaemilano.it](http://www.stellaemilano.it)



<b>LA VALLE S.r.l.</b> Via Valle San Giovanni, 31 14049 – Nizza Monferrato (AT)	<b>VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO</b> Legge Quadro 447/95 - L.R. 52/00 D. G. R. 9-11616 del 02/02/2004	Data:	11/11/2019
		Pratica n°	Pagina
		447_11_11_2019	1

## SOMMARIO

0 – Premessa.....	2
1 – Area di studio e descrizione insediamento produttivo .....	2
2 – Caratteristiche attività .....	3
3 – Descrizione sorgenti sonore e loro ubicazione .....	3
4 – Caratteristiche costruttive e acustiche del capannone .....	3
5 – Identificazione e descrizione dei ricettori presenti nell'area di studio .....	4
6 – Individuazione area di studio .....	4
7 – Classificazione acustica dell'area di studio .....	4
8 – Caratterizzazione acustica dell'area di studio e rumorosità residua .....	5
9 – Risultati misure e definizione degli elementi di criticità acustica .....	6
10 – Incrementi dei livelli sonori causati da traffico indotto .....	6
11 – Interventi tecnici per mitigare i livelli sonori.....	6
12 – Impatto acustico in fase di realizzazione dell'opera .....	7
13 – Programma dei rilevamenti di verifica .....	7
14 – Tecnico competente.....	7
Conclusioni .....	7



<b>LA VALLE S.r.l.</b> Via Valle San Giovanni, 31 14049 – Nizza Monferrato (AT)	<b>VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO</b> Legge Quadro 447/95 - L.R. 52/00 D. G. R. 9-11616 del 02/02/2004	Data:	11/11/2019
		Pratica n°	Pagina
		447_11_11_2019	2

## 0 – Premessa

La Sig.ra CALOSSO Marina, Legale Rappresentante della ditta LA VALLE S.r.l., con sede operativa in Via Valle San Giovanni, 31 - 14049 Nizza Monferrato, (AT), ha incaricato lo STUDIO DI INGEGNERIA STELLA, Corso Alfieri 274 - Asti, di effettuare una valutazione previsionale d'impatto acustico relativa alle attività lavorative della ditta e in particolare alle emissioni sonore derivanti dall'inserimento di un nuovo camino a servizio degli impianti di produzione denominati "COLONNA", onde verificare la compatibilità con i valori limiti stabiliti dal Piano di Classificazione Acustica del territorio comunale.

Per la redazione della documentazione di impatto acustico, di cui all'art. 3, comma 3, lett. c) e art. 10 della L.R. 25 ottobre 2000 n.52 sono stati seguiti i criteri indicati nel punto 4 (*contenuto della documentazione di impatto acustico*) della Deliberazione della Giunta Regionale del 2/2/2004, n. 9-11616. La numerazione dei paragrafi segue fedelmente quella indicata nelle linee guida regionali pubblicate sul Supplemento Ordinario n. 2 al B.U. n.05.

## 1 – Area di studio e descrizione insediamento produttivo

Lo stabilimento della ditta LA VALLE S.r.l., si trova nel territorio Comunale di Nizza Monferrato (AT) in Via Valle San Giovanni, 31. All'area si giunge percorrendo la Strada Provinciale n. 456. Così come si può vedere dalla mappa dei luoghi riportata di seguito.

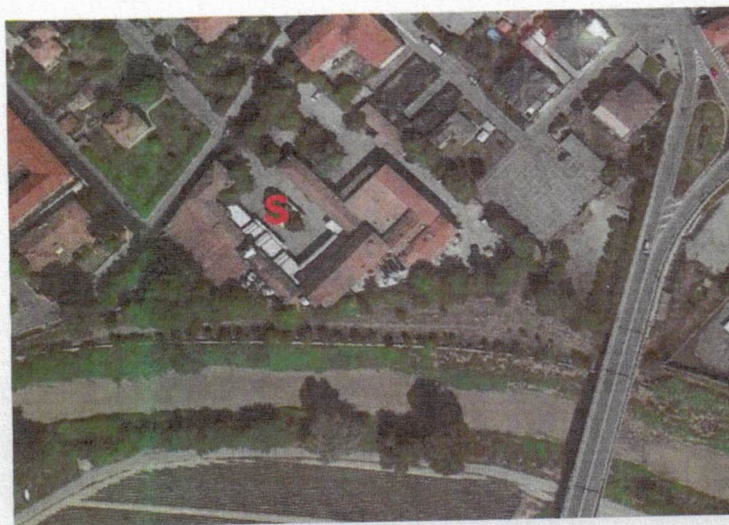


In prossimità dell'area di studio, oltre alla ditta LA VALLE S.r.l. non sono presenti altre realtà produttive significative dal punto di vista delle emissioni sonore. A poche decine di



<b>LA VALLE S.r.l.</b> Via Valle San Giovanni, 31 14049 – Nizza Monferrato (AT)	<b>VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO</b> Legge Quadro 447/95 - L.R. 52/00 D. G. R. 9-11616 del 02/02/2004	Data: 11/11/2019	
		Pratica n° 447_11_11_2019	Pagina 3

metri dallo stabilimento si trova la tangenziale sulla quale confluisce il traffico pesante e non, diretto oltre Nizza Monferrato. Si riporta la foto aerea dei luoghi dove si evidenzia, con la lettera S, la posizione dello stabilimento della ditta LA VALLE S.r.l.



L'attività della ditta LA VALLE S.r.l. consiste nella produzione di semilavorati a base di farine di cereali (riso, avena, mais, orzo, frumento) e legumi.

## 2 – Caratteristiche attività

Gli impianti del reparto "COLONNA" della ditta LA VALLE S.r.l. funzionano esclusivamente durante il periodo diurno.

## 3 – Descrizione sorgenti sonore e loro ubicazione

A seguito dell'inserimento di nuovo impianto produttivo si rende necessario attivare un nuovo punto di aspirazione. L'impianto di aspirazione menzionato sarà situato all'interno del fabbricato, mentre si trova situato in esterno e precisamente sulla copertura il condotto di espulsione nella sua parte finale.

## 4 – Caratteristiche costruttive e acustiche del capannone

Questo punto, previsto nei criteri indicati per la redazione della valutazione d'impatto acustico (punto 4: contenuto della documentazione di impatto acustico) approvate con Deliberazione della Giunta Regionale del 2/2/2004, n. 9-11616 e pubblicate sul



<b>LA VALLE S.r.l.</b> Via Valle San Giovanni, 31 14049 – Nizza Monferrato (AT)	<b>VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO</b> Legge Quadro 447/95 - L.R. 52/00 D. G. R. 9-11616 del 02/02/2004		Data:
			11/11/2019
		Pratica n°	Pagina
		447_11_11_2019	4

Supplemento Ordinario n. 2 al B.U. n. 05, non è applicabile in quanto la sorgente sonora più significativa sarà installata all'esterno del capannone.

### 5 – Identificazione e descrizione dei ricettori presenti nell'area di studio

In prossimità della sorgente sono presenti dei ricettori residenziali. Non sono presenti invece ricettori produttivi. Tutta l'area di studio è caratterizzata dalla presenza di edifici residenziali condominiali ed anche unifamiliari. Come si può vedere nella foto aerea riportata nel paragrafo 1.

### 6 – Individuazione area di studio

La ditta LA VALLE S.r.l. confina con edifici residenziali. Per caratterizzare al meglio la rumorosità ambientale sono stati considerati i ricettori più vicini alle sorgenti e quindi quelli potenzialmente più disturbati.

### 7 – Classificazione acustica dell'area di studio

Nell'elenco dei Comuni della Regione Piemonte (aggiornato al 17 marzo 2016), che hanno avviato la procedura e adottato il provvedimento definitivo di classificazione acustica del territorio ai sensi della L.R. 52/2000, la posizione di Nizza Monferrato è la seguente:

COMUNE	PROV.	NOTIZIA AVVIO PROCEDIMENTO		AVVISO ADOZIONE PROV. DEFINITIVO	
		BURP N.	DEL	BURP N.	DEL
Nizza Monferrato	AT	20	20/05/2004	31	03/08/2006
				34	23/08/2012

In riferimento al piano di classificazione in zone del territorio del Comune di Nizza Monferrato, risulta che l'area occupata dallo stabilimento è inserita nella classe acustica **IV** (Aree di intensa attività umana). I ricettori esterni alla zona industriale sono classificati come appartenenti alla classe **III** (aree di tipo misto). Come si evidenzia dallo stralcio della zonizzazione acustica sotto riportata.



<b>LA VALLE S.r.l.</b> Via Valle San Giovanni, 31 14049 – Nizza Monferrato (AT)	<b>VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO</b> Legge Quadro 447/95 - L.R. 52/00 D. G. R. 9-11616 del 02/02/2004		Data:
			11/11/2019
		Pratica n°	Pagina
		447_11_11_2019	5

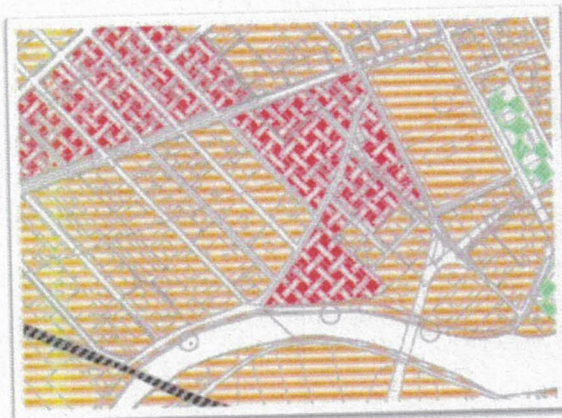


Figura 1: Estratto del piano di classificazione acustica comunale

I limiti acustici di riferimento sono pertanto, con riferimento ai ricettori:

- Limite diurno di emissione sonora: 55 dB(A)
- Limite diurno di immissione sonora: 60 dB(A)
- Limite notturno di emissione sonora: 45 dB(A)
- Limite notturno di immissione sonora: 50 dB(A)

All'interno degli ambienti abitativi si applica infine il limite differenziale di immissione sonora, pari a +5dB rispetto al rumore residuo per il periodo diurno e +3dB per il periodo notturno. Si ricorda che i limiti differenziali di immissione sonora non si applicano se – a finestre aperte – il livello sonoro misurato all'interno degli ambienti abitativi è inferiore a 50dB(A) in periodo diurno ed inferiore a 40dB(A) in periodo notturno.

## 8 – Caratterizzazione acustica dell'area di studio e rumorosità residua

Al fine di caratterizzare le emissioni derivanti dall'installazione del nuovo camino si è fatto riferimento a valori derivanti da una campagna di misurazioni fonometriche derivanti dai 2 camini simili già esistenti ed autorizzati, effettuate dai tecnici della ditta BOSCO ITALIA S.p.A. Durante il campionamento è stato richiesto ai tecnici conduttori degli impianti della ditta di attivare/disattivare le principali fonti di rumorosità così da poterne valutare singolarmente il contributo, sia a ridosso dello stabilimento sia ai ricettori. Anche in questa



<b>LA VALLE S.r.l.</b> Via Valle San Giovanni, 31 14049 – Nizza Monferrato (AT)	<b>VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO</b> Legge Quadro 447/95 - L.R. 52/00 D. G. R. 9-11616 del 02/02/2004	Data:	11/11/2019
		Pratica n°	Pagina
		447_11_11_2019	6

situazione gli attuatori dei due impianti erano e sono situati all'interno del fabbricato, mentre si trovano sulla copertura esterna solo i camini di espulsione nella loro parte finale.

## 9 – Risultati misure e definizione degli elementi di criticità acustica

La sequenza delle misurazioni effettuate dai tecnici della BOSCO ITALIA S.p.A. ed i risultati conseguiti sono i seguenti (in termini di livello sonoro equivalente e di livello percentile L95). Per le misurazioni eseguite presso le case è necessario fare riferimento al livello percentile L95 al fine di escludere il contributo di altre sorgenti sonore quali i latrati dei cani ed il traffico stradale.

Descrizione	LAeq dB(A)	LA95 dB(A)
Ingresso stabilimento impianti funzionanti	54.1	53.1
Presso casa più vicina impianti funzionanti	48.7	48.0
Presso casa più vicina: residuo	47.4	32.8

Lo spettro sonoro al ricettore nelle fasi di funzionamento degli impianti non evidenzia specifiche componenti tonali ed impulsive e, pertanto, non si presentano condizioni di aggravamento del disturbo

## 10 – Incrementi dei livelli sonori causati da traffico indotto

Lo stabilimento della ditta LA VALLE S.r.l. non apporta incrementi significativi dei livelli sonori causati dal traffico indotto. Per questo motivo, non si è ritenuto necessario effettuare calcoli previsionali.

## 11 – Interventi tecnici per mitigare i livelli sonori

A fronte dei risultati ottenuti, come si può vedere dalle conclusioni, non si ritengono necessari interventi di mitigazione.

Si specifica che in merito alle caratteristiche costruttive dei locali (coperture, murature, serramenti, vetrate, ecc.) la ditta ha preso in considerazione il problema già in passato ed ha eseguito un massiccio controllo e revisione strutturale sia di tutte le aperture che dei serramenti prospicienti il cortile e quelli presenti sul resto della facciata del fabbricato al fine di ottenere un'ottima tenuta ermetica e buone prestazioni fono isolanti nel tempo.



<b>LA VALLE S.r.l.</b> Via Valle San Giovanni, 31 14049 – Nizza Monferrato (AT)	<b>VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO</b> Legge Quadro 447/95 - L.R. 52/00 D. G. R. 9-11616 del 02/02/2004	Data: 11/11/2019	
		Pratica n° 447_11_11_2019	Pagina 7

## 12 – Impatto acustico in fase di realizzazione dell'opera

Questo punto, previsto nei criteri indicati per la redazione della valutazione d'impatto acustico (punto 12: contenuto della documentazione di impatto acustico) approvate con Deliberazione della Giunta Regionale del 2/2/2004, n. 9-11616 e pubblicate sul Supplemento Ordinario n. 2 al B.U. n. 05, non è applicabile in quanto gli interventi da effettuare sono poco significativi ai fini della rumorosità in quanto si tratta di semplice attività di montaggio di particolari già predisposti.

## 13 – Programma dei rilevamenti di verifica

Il proponente effettuerà dei rilievi di verifica acustica ad impianto avviato e comunque non oltre sei mesi dall'entrata in funzione dello stesso. In particolare la verifica dovrà accertare la compatibilità delle emissioni sonore generate con i valori limite stabiliti e, se necessario, provvedere ad adeguarsi.

Le valutazioni d'impatto acustico devono essere redatte da un tecnico competente in acustica iscritto nelle liste regionali dei tecnici competenti, così come prevede la normativa vigente in materia d'inquinamento acustico.

## 14 – Tecnico competente

La presente relazione è stata redatta dall'ing. STELLA Pier Carlo, dello STUDIO DI INGEGNERIA STELLA, sito in Corso Alfieri, 274 – Asti, riconosciuto Tecnico Competente in acustica ambientale, ai sensi della legge n. 447/95, art. 2, comma 7 con Determinazione Dirigenziale n. 52-13688 del 11/11/1996 della Regione Piemonte.

## Conclusioni

Dall'analisi dei risultati ottenuti derivanti dal funzionamento dei n. 2 camini preesistenti, con riferimento alle modalità di esercizio sopra specificate, si ottengono i risultati riportati nella sottostante tabella:



<b>LA VALLE S.r.l.</b> Via Valle San Giovanni, 31 14049 – Nizza Monferrato (AT)	<b>VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO</b> Legge Quadro 447/95 - L.R. 52/00 D. G. R. 9-11616 del 02/02/2004	Data:	11/11/2019
		Pratica n°	Pagina
		447_11_11_2019	8

Limite diurno di emissione sonora dB(A)	Limite diurno di immissione sonora dB(A)	Ingresso stabilimento impianti funzionanti LA <sub>95</sub> dB(A)	Presso casa più vicina impianti funzionanti LA <sub>95</sub> dB(A)
55	60	53.1	48.0

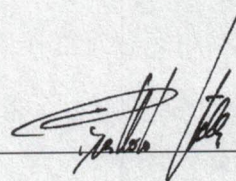
Di conseguenza attivando un terzo camino del tutto simile si può prevedere che in caso di contemporaneità di funzionamento porterebbe ad un presunto incremento dei valori in tabella di circa 1,5 dB(A), per cui:

- i livelli d'immissione, durante il periodo diurno, che si avranno in facciata al ricettore più vicino, saranno presumibilmente inferiori ai limiti previsti dalla normativa vigente, inoltre non si rende necessario applicare il limite differenziale poiché già in facciata il valore risulta essere inferiore a 50 dB(A).

Asti, 11/11/2019

La presente relazione ha valore unicamente se controfirmata dalla committenza e dal progettista per conferma alle dichiarazioni in essa riportate.

Il Tecnico Competente: Ing. Stella Pier Carlo



La Legale Rappresentante: Sig.ra Calosso Marina

