

COMUNE DI ALESSANDRIA

**CAVA LA BOLLA – SPINETTA MARENGO
DISCARICA PER PIETRISCO
FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO**

**RELAZIONE E VERIFICA DI COMPATIBILITÀ
ACUSTICA**

SILPDUE S.R.L.



SILPDUE S.R.L.



CAVA LA BOLLA – SPINETTA MARENGO (AL)

DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO

RELAZIONE E VERIFICA DI COMPATIBILITÀ ACUSTICA

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE DALL'ING. GIOVANNI FERRO
ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI SAVONA N. 637

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE DA DOTT. JONATHAN MENEGHELLO

Doc. N. A23-008/ R41-1
3 Aprile 2025



Sede Legale Piazzetta Umberto Giordano n.4 – 20122 Milano (MI)

Sede Operativa Via Cardinale Massaia n.2A – 15121 Alessandria (AL)

Sede Operativa Via Emilia Ovest n.48 – 42048 Rubiera (RE)

CF/PI 02309630065

Telefono 0131-1851482

PEC sinergiahse@pec.sinergiahse.it **EMAIL** info@sinergiahse.it **WEB** www.sinergiahse.it

COMMITTENTE:
SILPDUE S.R.L.

Denominazione SILPDUE S.R.L

Sede Legale Via L. Grassi n. 7 – 12038 Savigliano (CN)

PI 04013140043

Codice Prestazione VARACU

Descrizione

VARIANTE DI PRGC


DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO

CAVA LA BOLLA – SPINETTA MARENGO (AL)

RELAZIONE E VERIFICA DI COMPATIBILITA' ACUSTICA

- Legge Regionale 52/2000

SILPDUE SRL_ VARACU	25/02/2025	Ing. Andrea Testa	Dr. Jonathan Meneghello	Dr. Jonathan Meneghello
Tipo di documento/Rev	Data di emissione	Redatto	Approvato	Verificato

	<p>SINERGIA S.R.L. AMBIENTE – SALUTE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO – QUALITÀ MENEGHELLO@SINERGIAHSE.IT</p>	<p>Pagina - 2 -</p>
	<p>VIA CARDINALE MASSAIA N.2/A – 15121 ALESSANDRIA</p>	<p>COMMITTENTE: SILPDUE S.R.L. SEDE LEGALE : VIA L. GRASSI N. 7 – 12038 SAVIGLIANO (CN) RO FEBBRAIO 2025</p>

Prefazione


Con il presente documento, **Sinergia srl** ha eseguito il mandato affidatole da **SILPDUE S.R.L.** con la diligenza richiesta.

Le elaborazioni ed i risultati illustrati nel presente documento, sono stati ottenuti ottemperando le normative vigenti e le regole riconosciute nel settore di operatività e sono basati sullo stato delle conoscenze all'atto di stesura del rapporto.

In riferimento a ciò Sinergia srl ha proceduto alla predisposizione della presente documentazione richiesta secondo le informazioni e le specifiche fornite dalla Committenza, la quale pertanto si assume ogni qualsivoglia responsabilità in ordine alla veridicità e correttezza delle stesse.


A tal fine, **Sinergia srl** considera che:

- il committente, o i terzi da lui designati, hanno fornito tutte le informazioni corrette ed i documenti completi per l'esecuzione del mandato;
- il presente documento non verrà utilizzato in modo parziale;
- le elaborazioni ed i risultati conseguiti presenti nel seguente documento non verranno utilizzati per uno scopo diverso da quello convenuto o per altro oggetto, né saranno trasposti a circostanze modificate, senza essere stati riesaminati;
- nel presente documento con il termine "Committente" si intende la società **SILPDUE S.R.L.** che ha incaricato Sinergia srl per la redazione del presente documento.

	<p>SINERGIA S.R.L. AMBIENTE – SALUTE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO – QUALITÀ MENEGHELLO@SINERGIAHSE.IT</p>	Pagina - 3 -
		COMMITTENTE: SILPDUE S.R.L. SEDE LEGALE : VIA L. GRASSI N. 7 – 12038 SAVIGLIANO (CN)
	VIA CARDINALE MASSAIA N.2/A – 15121 ALESSANDRIA	RO FEBBRAIO 2025

INDICE

1. PREMESSA.....	4
2. DISPOSIZIONI COMUNALI IN MATERIA DI ACUSTICA	5
3. ANALISI ACUSTICA	5
4. INDICAZIONE DEL PROVVEDIMENTO REGIONALE DI RICONOSCIMENTO DI “TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE”	11

	<p>SINERGIA S.R.L. AMBIENTE – SALUTE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO – QUALITÀ MENEGHELLO@SINERGIAHSE.IT</p>	<p>Pagina - 4 -</p>
	<p>VIA CARDINALE MASSAIA N.2/A – 15121 ALESSANDRIA</p>	<p>COMMITTENTE: SILPDUE S.R.L. SEDE LEGALE : VIA L. GRASSI N. 7 – 12038 SAVIGLIANO (CN) RO FEBBRAIO 2025</p>

1. Premessa

La legge Regionale n. 52, all'Art. 5, comma 4 prescrive che ogni modifica degli strumenti urbanistici comporti la contestuale verifica e l'eventuale revisione della classificazione acustica.

Onde favorire l'approvazione delle proposte urbanistiche presentate dopo il 15 agosto 2003, esse dovranno essere corredate di Verifica di Compatibilità con il Piano di Classificazione Acustica o con la proposta dello stesso, intendendosi la mancanza di tale verifica condizione di improcedibilità.

La classificazione acustica si propone lo scopo di integrare gli strumenti urbanistici vigenti, con i quali è coordinata, “ al fine di armonizzare le esigenze di tutela dell'ambiente esterno ed abitativo dall'inquinamento acustico con la destinazione d'uso e le modalità di sviluppo del territorio” (L.R. 52/2000, ART. 2 c.1, lett. a). Il processo di zonizzazione acustica prende avvio dalla situazione definita dagli strumenti urbanistici vigenti (...) (Allegato alla D.G.R. 85-3802 del 6.8.2001 – Premessa).

Nella documentazione di piano o di variante, viene inserita la Verifica di Compatibilità, sviluppata in apposito capitolo della Relazione illustrativa della proposta urbanistica ovvero inserita in una più ampia verifica di compatibilità ambientale ai sensi dell'art. 20 della L.R. 40/1998.

La Verifica contiene adeguate specifiche tecniche atte a dimostrare la congruità delle scelte urbanistiche rispetto ai criteri informativi contenuti nel Piano di Classificazione Acustica mediante l'introduzione di previsioni normative ed accorgimenti progettuali atti ad evitare accostamenti critici.


Il P.C.A. sarà aggiornato dopo l'approvazione di ogni variante allo strumento urbanistico, nella Revisione del Piano di Classificazione Acustica.

L'analisi potrà fornire essenzialmente tre differenti risultati:

Situazione di compatibilità: le variazioni apportate dalla variante risultano conformi all'attuale Piano di Classificazione Acustica, senza necessitare alcun intervento sullo strumento urbanistico né imporre vincoli.

Situazione di compatibilità condizionata: le variazioni apportate dalla variante richiedono una variazione del Piano di Classificazione Acustica e/o potrebbero creare criticità sul territorio. In tal caso un'analisi approfondita dell'area deve evidenziare le variazioni da apportare alla classificazione acustica, valutando le conseguenze della variazione ed imponendo eventuali vincoli e/o prescrizioni di tipo acustico.

Situazione di incompatibilità: le variazioni apportate dalla variante risultano non compatibili con l'attuale Piano di Classificazione Acustica e non esistono al momento le condizioni per ricondursi ad una situazione di compatibilità. In particolare, si evidenzia che tutte le risultanze della verifica eseguita nella presente relazione, costituiscono analisi preliminare alla revisione del piano di classificazione acustica.

	<p>SINERGIA S.R.L. AMBIENTE – SALUTE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO – QUALITÀ MENEGHELLO@SINERGIAHSE.IT</p>	<p>Pagina - 5 -</p>
	<p>VIA CARDINALE MASSAIA N.2/A – 15121 ALESSANDRIA</p>	<p>COMMITTENTE: SILPDUE S.R.L. SEDE LEGALE : VIA L. GRASSI N. 7 – 12038 SAVIGLIANO (CN) RO FEBBRAIO 2025</p>

2. Disposizioni comunali in materia di acustica

Il Comune di Alessandria ha adottato le seguenti disposizioni in materia di acustica:

- Piano di Classificazione Acustica Comunale – Rif. Delibera Consiglio Comunale n. 98/2014
- Procedura di modifica Piano di Classificazione Acustica Comunale - Rif. Deliberazione Giunta Comunale n. 243 del 10/10/2019
- Regolamento Comunale per l'esercizio delle attività rumorose – Rif. Delibera Consiglio Comunale n. 110/2016
- Mappatura acustica rete stradale comunale (D.lgs. 194/2005) – Rif. Deliberazione Giunta Comunale n. 291 del 21/11/2019

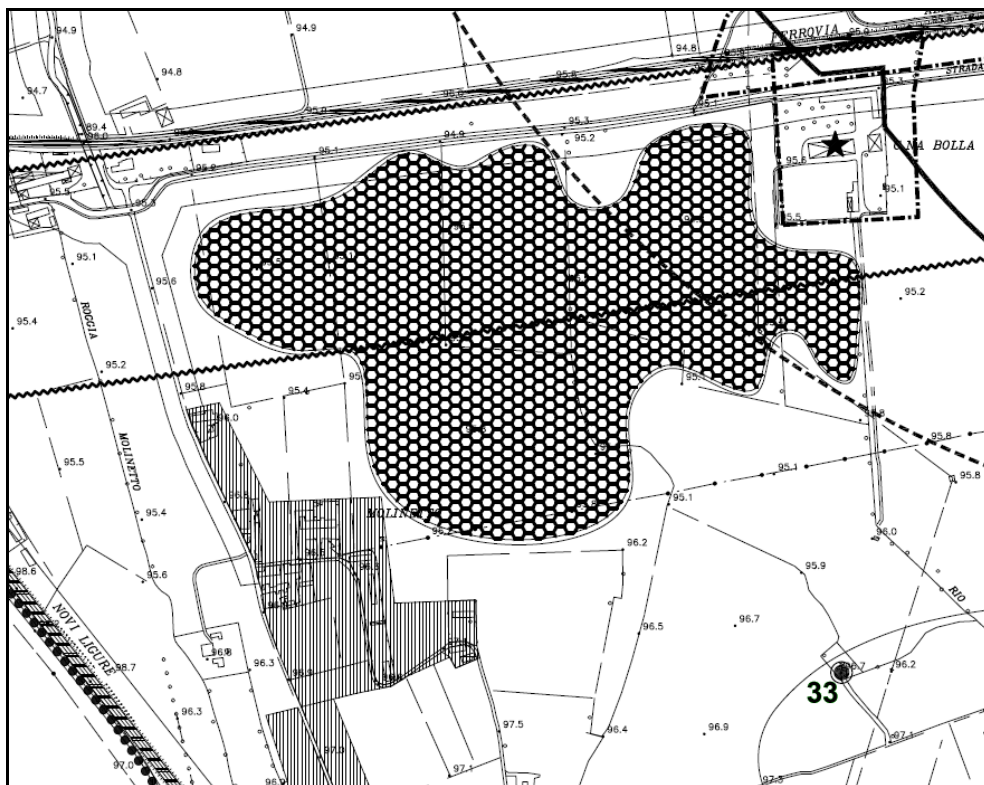
3. Analisi acustica

L'art. 5 della Legge Regionale n. 52/2000 al comma 4 indica che ogni modifica degli strumenti urbanistici, comporta contestuale verifica ed eventuale revisione del piano di classificazione acustica comunale.

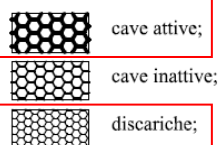
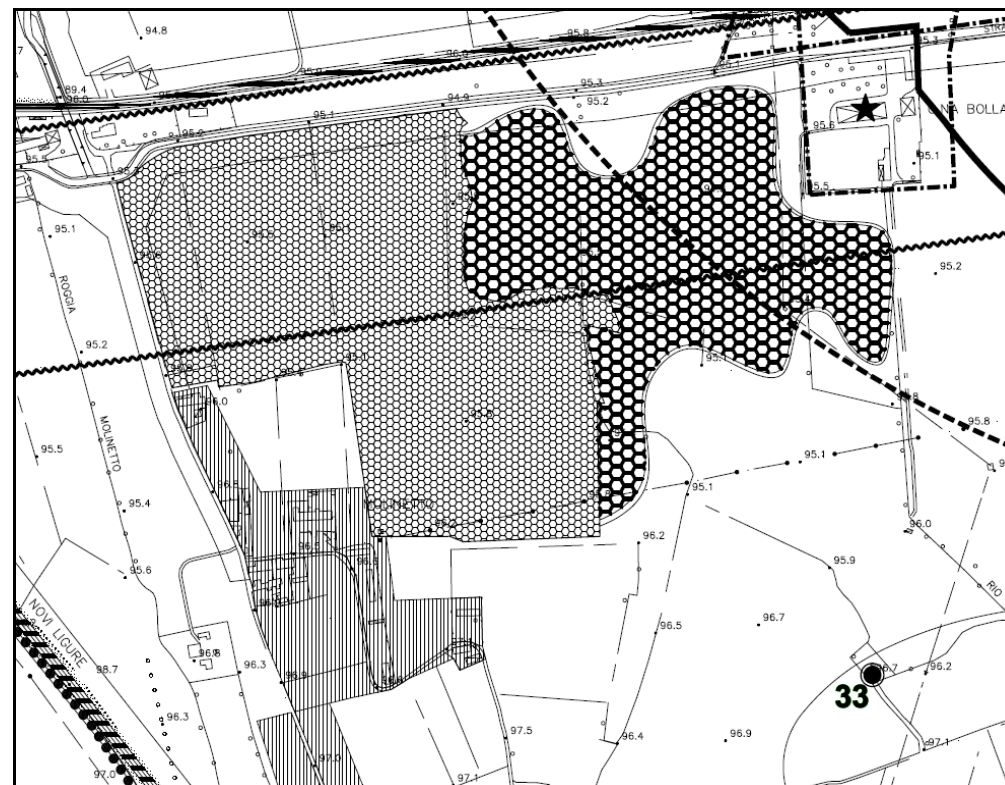
L'analisi di compatibilità acustica alla variante del P.R.G.C proposta viene emessa successivamente all'approvazione del Piano di Classificazione Acustica, per cui si registra la compatibilità normativa nelle procedure di approvazione della revisione al P.R.G.C. rispetto alle disposizioni generali sui metodi e tempi di redazione del piano di classificazione acustica.

Si procede di seguito ad esaminare la compatibilità della modifica proposta alla variante del PRGC al piano di classificazione acustica vigente.


P.R.G.C. VIGENTE



PROPOSTA DI VARIANTE



Proposta: Modifica di destinazione d'uso da area di cava attiva ad area di discarica.

	<p>SINERGIA S.R.L. AMBIENTE – SALUTE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO – QUALITÀ</p> <p>MENEGHELLO@SINERGIAHSE.IT</p>	<p>Pagina - 7 -</p>
	<p>VIA CARDINALE MASSAIA N.2/A – 15121 ALESSANDRIA</p>	<p>COMMITTENTE: SILPDUE S.R.L. SEDE LEGALE : VIA L. GRASSI N. 7 – 12038 SAVIGLIANO (CN)</p> <p>RO FEBBRAIO 2025</p>

ANALISI ACUSTICA DEL PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA VIGENTE

L'attuale strumento urbanistico destina l'area evidenziata in:

- ✓ Cava attiva

La revisione in esame inserisce tale area come

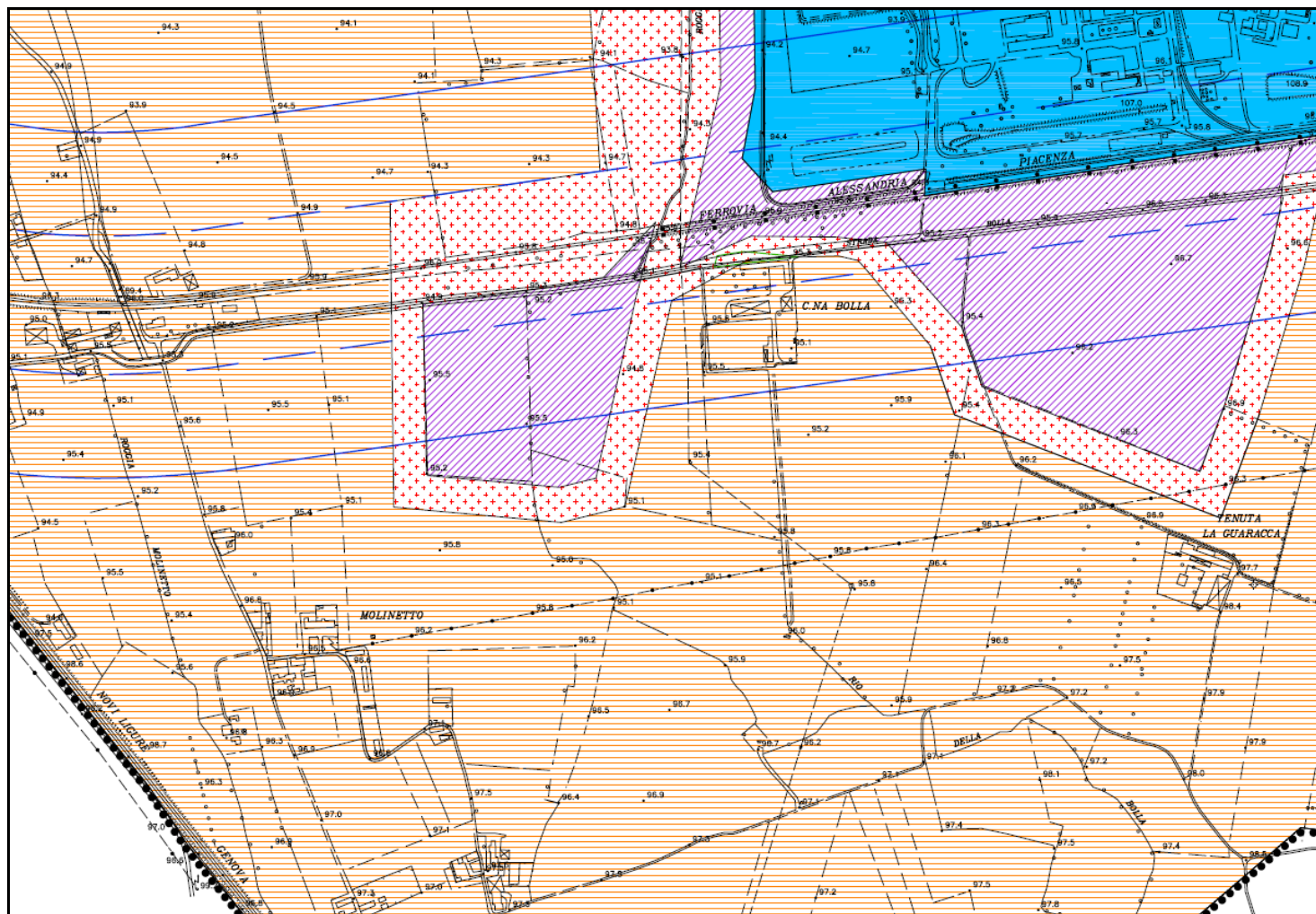
- ✓ Discarica

Sulla base di un'analisi effettuata a fronte di un sopralluogo sull' area oggetto di verifica, si ritiene che la nuova destinazione urbanistica generi la seguente situazione:

- ✓ **Situazione di compatibilità condizionata** con la nuova proposta di destinazione urbanistica. Si rende necessario provvedere all'aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica Comunale inserendo tutta l'area che sarà destinata a discarica in classe V (essendo la stessa, attualmente, classificata solamente in minima parte in classe V e per la restante parte risulta essere classificata in classe III). Data la presenza inoltre di accostamenti critici risulta altresì necessario provvedere al posizionamento, in conformità con le modalità già adottate in fase di predisposizione del vigente piano di zonizzazione acustica, della fascia cuscinetto in classe IV (fascia che si va ad interporre tra l'area in classe III esistente e l'area in classe V). L'inserimento della fascia cuscinetto comporterà contestualmente il cambio di classe acustica dall'attuale classe III alla classe IV per alcuni fabbricati limitrofi all'area di intervento (modificando del tutto, o in parte, l'attuale classificazione vigente), in quanto gli stessi si trovano a ricadere all'interno della fascia cuscinetto stessa.

Proponendo di attribuire la Classe V all'area di discarica in progetto si ritiene di adottare, in ogni caso, una scelta prudenziale e per evitare un'eccessiva "parcellizzazione" del PCA, dato il contesto limitrofo all'area interessata dalla modifica proposta in quanto, di fatto, alle aree adibite a discarica sarebbe possibile attribuire anche la classe acustica VI (come ad esempio per la discarica di Castelceriolo)

Si riporta di seguito stralcio del vigente piano di classificazione acustica:



LEGENDA

Delimitazione del confine comunale;

Aree destinate alla viabilità

CLASSIFICAZIONE

ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE

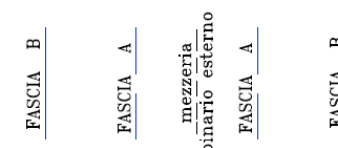
Legge n.447/1995 e L. R. n.52/2000

- Classe I Aree particolarmente protette
- Classe II Aree ad uso prevalentemente residenziale
- Classe III Aree di tipo MISTO
- Classe IV Aree di intensa attività umana
- Classe V Aree prevalentemente INDUSTRIALI
- Classe VI Aree esclusivamente INDUSTRIALI

FASCE DI PERTINENZA INFRASTRUTTURA FERROVIARIA (D.P.R. 459/98)

FASCIA A 100 mt da mezzzeria binario esterno

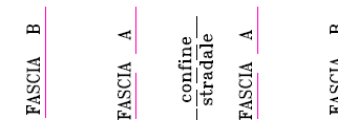
FASCIA B 250 mt da mezzzeria binario esterno



FASCE DI PERTINENZA AUTOSTRADALE (D.P.R. 142/2004)

FASCIA A 100 mt da confine stradale

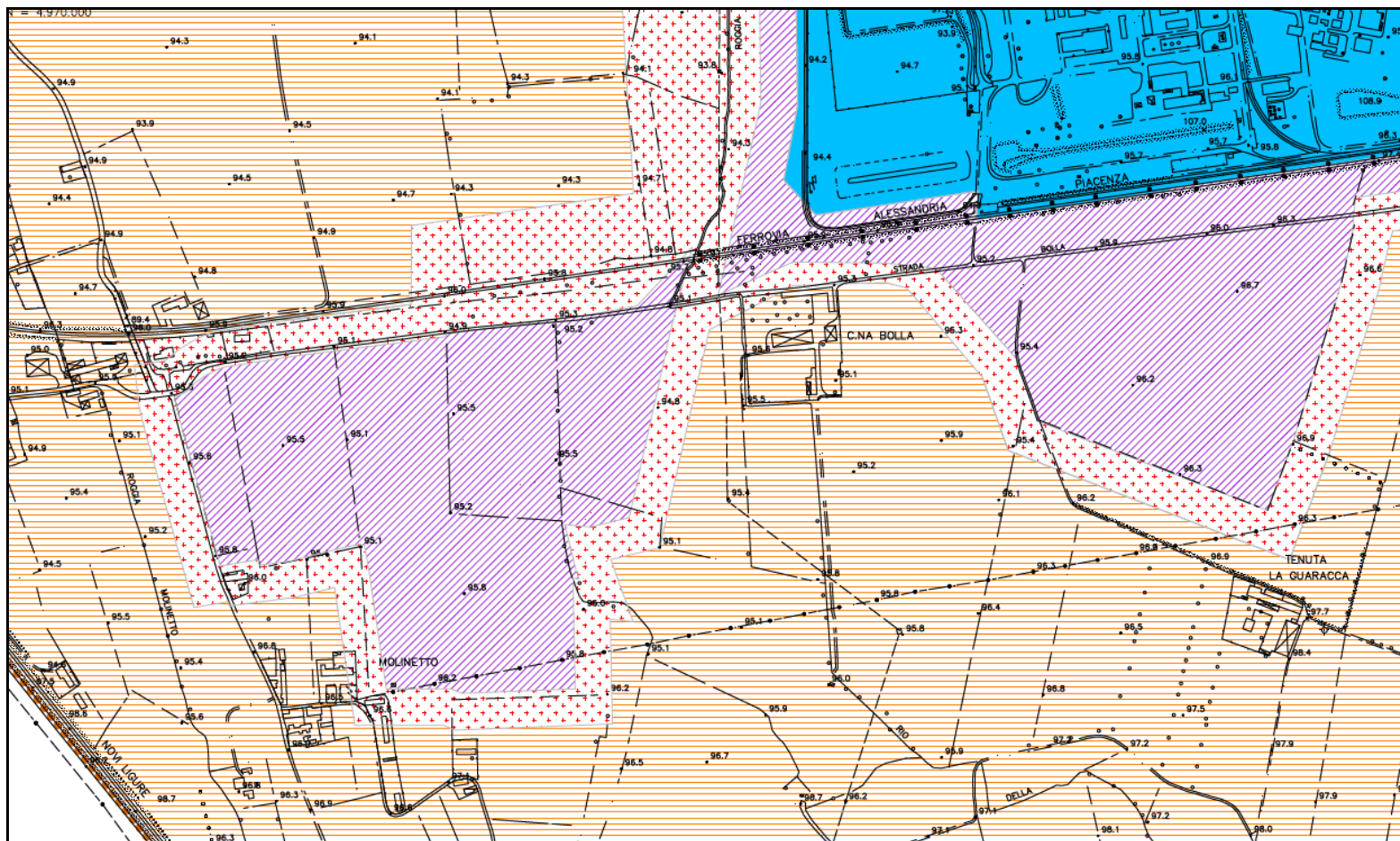
FASCIA B 250 mt da confine stradale




Aree destinate a spettacolo temporaneo/mobile/all'aperto

Stralcio del vigente piano di classificazione acustica del territorio comunale riportante l'area oggetto di modifica

Si riporta di seguito, a titolo di completezza, stralcio della proposta di modifica al piano di classificazione acustica oggetto della presente verifica di compatibilità:



	SINERGIA S.R.L. AMBIENTE – SALUTE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO – QUALITÀ MENEGHELLO@SINERGIAHSE.IT	Pagina - 10 -
	VIA CARDINALE MASSAIA N.2/A – 15121 ALESSANDRIA	COMMITTENTE: SILPDUE S.R.L. SEDE LEGALE : VIA L. GRASSI N. 7 – 12038 SAVIGLIANO (CN) RO FEBBRAIO 2025

Si ritiene opportuno richiamare la Classificazione del territorio Comunale:

CLASSE I - aree particolarmente protette: rientrano in questa classe le aree nelle quali la quiete rappresenta un elemento di base per la loro utilizzazione: aree ospedaliere, scolastiche, aree destinate al riposo ed allo svago, aree residenziali rurali, aree di particolare interesse urbanistico, parchi pubblici, ecc.

CLASSE II - aree destinate ad uso prevalentemente residenziale: rientrano in questa classe le aree urbane interessate prevalentemente da traffico veicolare locale, con bassa densità di popolazione, con limitata presenza di attività commerciali ed assenza di attività industriali e artigianali

CLASSE III - aree di tipo misto: rientrano in questa classe le aree urbane interessate da traffico veicolare locale o di attraversamento, con media densità di popolazione, con presenza di attività commerciali, uffici con limitata presenza di attività artigianali e con assenza di attività industriali; aree rurali interessate da attività che impiegano macchine operatrici

CLASSE IV - aree di intensa attività umana: rientrano in questa classe le aree urbane interessate da intenso traffico veicolare, con alta densità di popolazione, con elevata presenza di attività commerciali e uffici, con presenza di attività artigianali; le aree in prossimità di strade di grande comunicazione e di linee ferroviarie; le aree portuali, le aree con limitata presenza di piccole industrie.

CLASSE V - aree prevalentemente industriali: rientrano in questa classe le aree interessate da insediamenti industriali e con scarsità di abitazioni.

CLASSE VI - aree esclusivamente industriali: rientrano in questa classe le aree esclusivamente interessate da attività industriali e prive di insediamenti abitativi


Limiti assoluti – Leq (dBA) previsti dal D.P.C.M. 14/11/1997

Emissione

Classe Acustica	Periodo diurno (06:00–22:00)	Periodo notturno (22:00 – 06:00)
CLASSE I	45	35
CLASSE II	50	40
CLASSE III	55	45
CLASSE IV	60	50
CLASSE V	65	55
CLASSE VI	65	65

Immissione

Classe Acustica	Periodo diurno (06:00–22:00)	Periodo notturno (22:00 – 06:00)
CLASSE I	50	40
CLASSE II	55	45
CLASSE III	60	50
CLASSE IV	65	55
CLASSE V	70	60
CLASSE VI	70	70

	<p>SINERGIA S.R.L. AMBIENTE – SALUTE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO – QUALITÀ MENEGHELLO@SINERGIAHSE.IT</p>	<p>Pagina - 11 -</p>
	<p>VIA CARDINALE MASSAIA N.2/A – 15121 ALESSANDRIA</p>	<p>COMMITTENTE: SILPDUE S.R.L. SEDE LEGALE : VIA L. GRASSI N. 7 – 12038 SAVIGLIANO (CN) RO FEBBRAIO 2025</p>

In seguito a quanto esposto nella presente relazione, il Comune di ALESSANDRIA una volta avvenuta l'adozione della variante al PRGC, dovrà prevedere la redazione alla variante della Zonizzazione Acustica al fine di ottenere la compatibilità dei due strumenti urbanistici per la regolamentazione del territorio comunale.

4. Indicazione del provvedimento regionale di riconoscimento di “tecnico competente in acustica ambientale”

Lo scrivente è stato riconosciuto Tecnico Competente in Acustica Ambientale con determinazione dirigenziale della Regione Piemonte n° 300 del 30/04/2010, unitamente all'iscrizione con n° 4772 nell'elenco nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica del Ministero dell'Ambiente – piattaforma ENTECA.

Alessandria, 25/02/2025

Il Tecnico competente

Dr. Jonathan Meneghello





Direzione Ambiente

Risanamento Acustico, Elettromagnetico ed Atmosferico
carla.contardi@regione.piemonte.it

Data **n 6 MAG. 2010**

Protocollo **17877** /DB10.04

Egr. Sig.
MENEGHELLO Jonathan
Strada per Alessandria 10
15040 - PECETTO DI VALENZA (AL)

Oggetto: L. 447/1995 - Attività di tecnico competente in acustica ambientale.

Si comunica che con determinazione dirigenziale n. 300/DB10.04 del 30 Aprile 2010 allegata, la domanda da Lei presentata ai sensi dell'art.2, comma 7, della L. 26/10/1995 n. 447 è stata accolta. Detta determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte unitamente al elenco di Tecnici riconosciuti.

Come previsto dall'art. 16, comma 2, della legge regionale 20 ottobre 2000, n. 52, i dati personali utili al fine del Suo reperimento, da Lei forniti in allegato alla domanda (cognome, nome, comune, numero di telefono fisso, numero di cellulare e indirizzo e-mail), saranno inseriti nell'elenco dei tecnici riconosciuti da questa Regione. Le eventuali comunicazioni di aggiornamento di tali dati possono essere comunicate a questa Direzione Ambiente, via Principe Amedeo 17 - 10123 TORINO anche via FAX al numero 011 432 3665.

Distinti saluti.

Il Dirigente del Settore
(ing. Carla CONTARDI)



referente:
Baudino/Semeraro
Tel. 011/4324678-2786

Lettera accoglimento domanda tecnico competente in acustica

ENTECA Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica

Home

Tecnici Competenti in Acustica

Corsi

Login

[Home](#) / [Tecnici Competenti in Acustica](#) / [Vista](#)

Numero Iscrizione Elenco Nazionale	4772
Regione	Piemonte
Numero Iscrizione Elenco Regionale	13.90.20/TC/32/2016A
Cognome	MENEGHELLO
Nome	Jonathan
Titolo studio	Laurea in Scienze Ambientali e Gestione del Territorio
Estremi provvedimento	D.D. 300 del 30 aprile 2010
Luogo nascita	Valenza (AL)
Data nascita	18/06/1985
Codice fiscale	MNGJTH85H18L570N
Nazionalità	IT
Dati contatto	
Data pubblicazione in elenco	10/12/2018