

COMUNE DI BRUINO

(CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO)

VARIANTE PARZIALE N.9
AL VIGENTE P.R.G.C.

VERIFICA DI COMPATIBILITÀ ACUSTICA AI SENSI DELLA LEGGE N. 447/95 E LEGGE REGIONALE 52/2000

RELAZIONE TECNICA
RT_24154_Ver.Comp.Ac._rev.1

Relazione verificata da: ing. Alessandro Brosio

(Tecnico Competente in acustica ambientale iscritto nell'Elenco Regionale dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale ai sensi dell'art.2, c.7 della Legge n.447/95 con Determinazione Dirigenziale n.11 del 18/01/07)
N.ro Iscrizione Elenco Nazionale ENTECA: 4464



12 luglio 2024

ing. Alessandro Brosio
Via Giolitti 14, 10098 Rivoli (TO)
e-mail: alessandrobrosio@gmail.com
e-mail certificata: alessandro.brosio@ingpec.eu

Tel.: 340.8432970

INDICE

1. INTRODUZIONE.....	3
2. ANALISI DELLE MODIFICHE URBANISTICHE.....	4
3. ANALISI ACUSTICA.....	4
3.1 Area a servizi scolastici n.40.....	5
3.2 Area residenziale di categoria B	8
4. CONCLUSIONI.....	11
5. TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE.....	12
Allegato 1 - Legenda della cartografia del Piano di Classificazione Acustica	13
Allegato 2 - Certificato di riconoscimento Tecnico Competente in Acustica Ambientale.....	14

1. INTRODUZIONE

Il presente documento è finalizzato a verificare la compatibilità acustica delle modifiche apportate dalla Variante Parziale n.9 al vigente P.R.G.C. del Comune di Bruino (TO) con la Classificazione acustica del territorio comunale.

Si analizzerà la compatibilità tra la situazione prevista dalla variante parziale del P.R.G.C. rispetto all'attuale Piano di Classificazione Acustica, basandosi sul fatto che tale analisi può fornire essenzialmente tre differenti risultati:

– **Situazione di compatibilità:** le variazioni apportate dalla variante generale 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 generale 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 generale 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.

Il Piano di Classificazione Acustica è stato precedentemente approvato dal Consiglio Comunale (D.C.C. n.30 del 26/04/2004).

La presente relazione è redatta dall'ing. Alessandro Brosio (iscritto nell'Elenco Nazionale ENTECA al n. 4464 e nell'Elenco Regionale dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale ai sensi dell'art.2, c.7 della Legge n.447/95 con Determinazione Dirigenziale n.11 del 18/01/2007).

Per comodità di lettura la legenda degli estratti del Piano di Classificazione Acustica è riportata in allegato.

2. ANALISI DELLE MODIFICHE URBANISTICHE

La variante parziale al Piano Regolatore Generale Comunale opera su due aree sul territorio del Comune di Bruino (TO).

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 parziale del P.R.G.C., essendo emessa successivamente all'approvazione del Piano di Classificazione Acustica, registra la regolarità normativa della procedura di approvazione della revisione al P.R.G.C. rispetto alle disposizioni generali sui metodi e tempi di redazione del Piano di Classificazione Acustica.

L'analisi acustica si svolge seguendo le seguenti fasi operative:

- **Fase 0:** acquisizione dei dati ambientali ed urbanistici
- **Fase I:** analisi delle norme urbanistiche e connessione con le classi acustiche
- **Fase II:** analisi territoriali di completamento e perfezionamento della bozza di classificazione acustica
- **Fase III:** omogeneizzazione della classificazione acustica
- **Fase IV:** classificazione acustica definitiva dell'area

Nelle pagine che seguono si procederà ad esaminare la compatibilità delle singole modifiche apportate dalla variante parziale del P.R.G.C. al Piano di Classificazione Acustica del territorio.

In particolare, per ciascun area presa in esame, viene riportato un estratto dell'attuale PRGC e viene analizzata l'attuale Classificazione Acustica dell'area e delle zone limitrofe, anche alla luce delle modifiche apportate in passato al Piano di Classificazione Acustica Comunale dalle verifiche di compatibilità acustiche allegate alle Varianti Strutturali al PRGC n.2 (anno 2013) e n.3 (anno 2019).

Infine, a seguito di sopralluoghi in sito e di incontri con i tecnici comunali esperti in urbanistica, viene espresso un giudizio sulla compatibilità acustica della variante in progetto e viene eventualmente formulata la proposta per la nuova Classificazione Acustica dell'area.

3.1 Area a servizi scolastici n.40

L'attuale strumento urbanistico attribuisce alla scuola elementare Marinella un intero lotto a destinazione Aree a servizi S - Servizi scolastici, scuole primarie, come indicato in Figura 3.1-1.

COMUNE BRUINO - VARIANTE PARZIALE N.9 AL PRGC		Scheda A2
PREVISIONI DI PRGC VIGENTE	ARGOMENTO: Categoria S - Aree a servizi	
Categoria area: Aree per l'istruzione primaria	N.d.A. - Art. 14ter 2.3	
Estratto cartografico: TAV 3 ovest - Sviluppi del P.R.G.C. - del PRGC vigente - fuori scala		

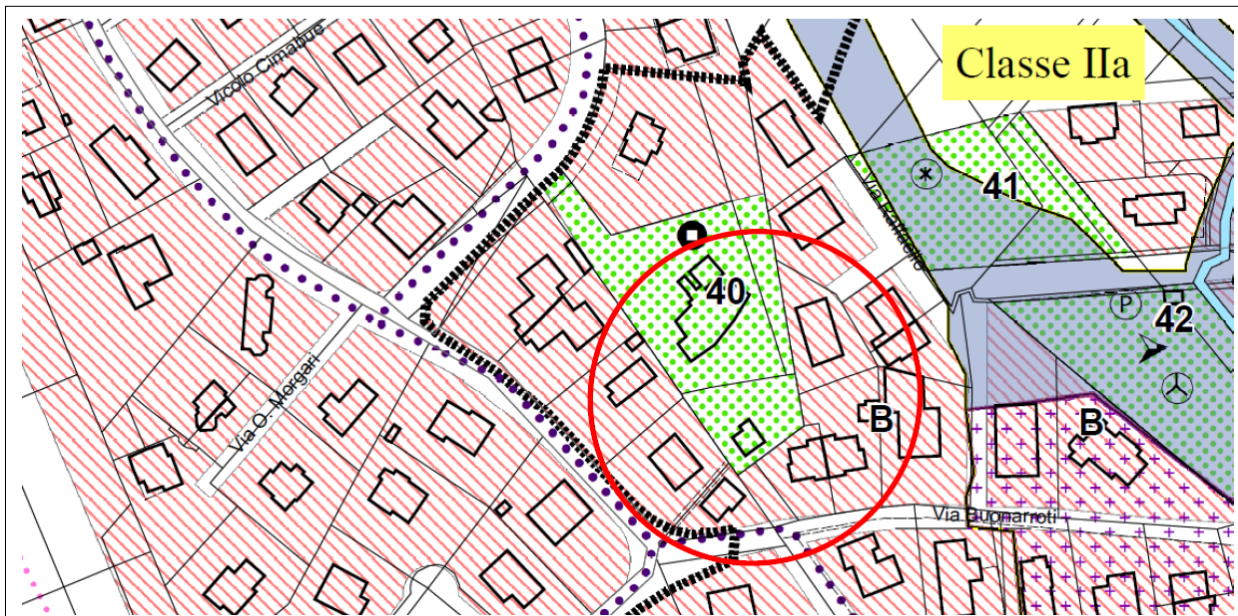
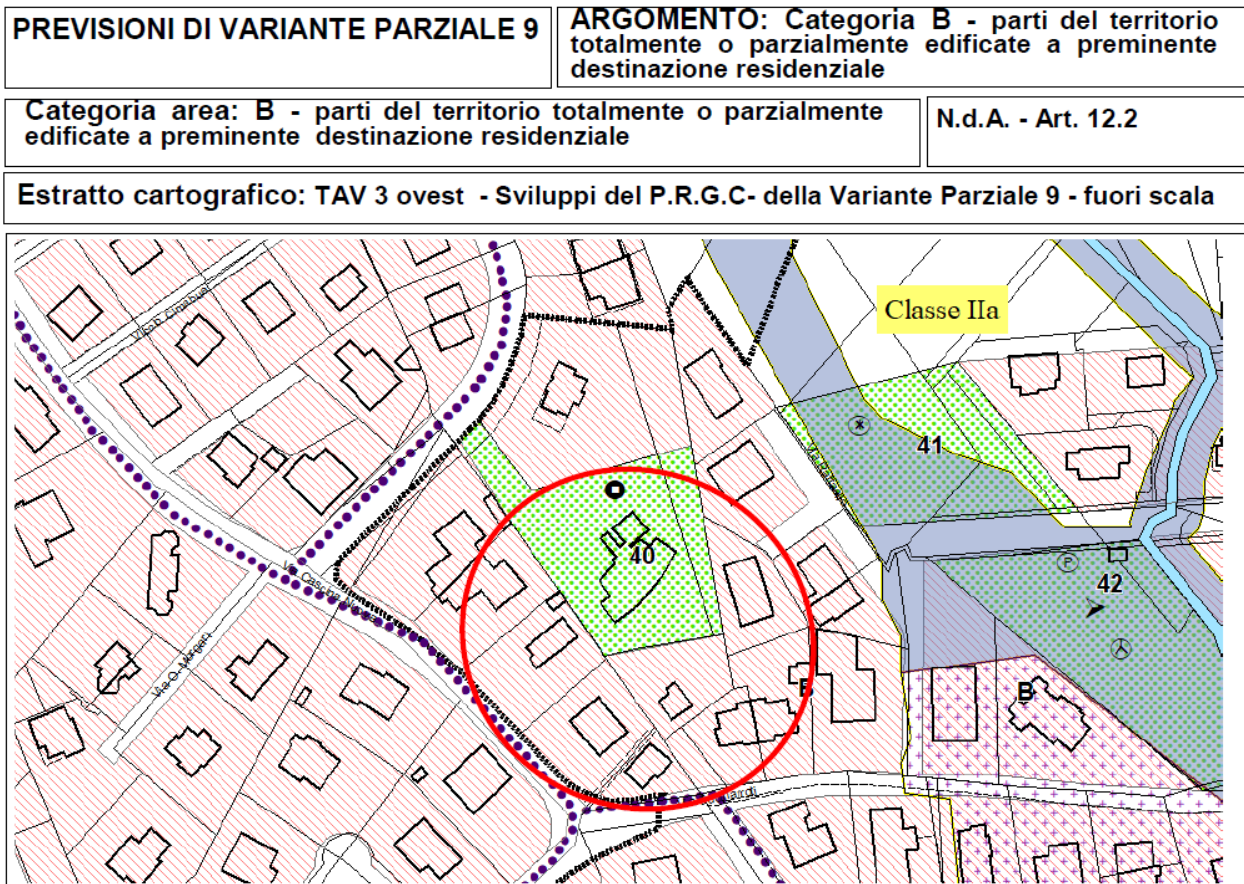


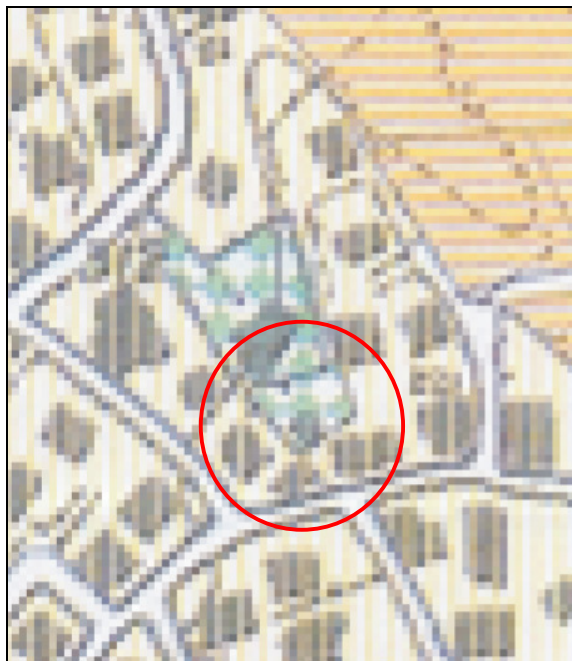
Figura 3.1-1 – Estratto del vigente PRGC
Area a servizi scolastici n.40

La variante in esame comporta la ripermimetrazione dell'area di pertinenza della scuola primaria elementare alla sua effettiva consistenza e la conseguente riclassificazione della porzione esterna alla recinzione ad area residenziale di categoria B (vedi figura 3.1-2).



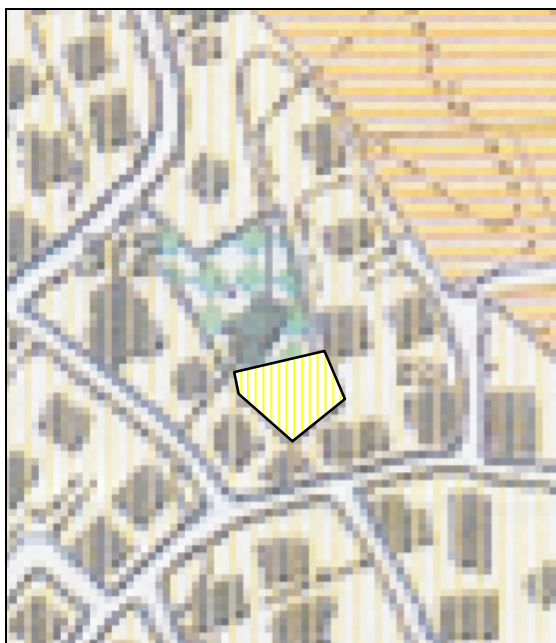
*Figura 3.1-2 – Sviluppi del P.R.G.C della Variante Parziale 9
Area a preminente destinazione residenziale di categoria B*

Stante le sue caratteristiche e la sua collocazione territoriale, l'attuale Piano di Classificazione Acustica inserisce l'area interamente nella Classe Acustica I (aree particolarmente protette), come mostrato in Figura 3.1-3.

*Figura 3.1-3*

Classificazione acustica attuale dell'area in oggetto (circoletto rosso)

La variante in oggetto comporta la necessità di variare il Piano di Classificazione Acustica portando l'area oggetto di variante dalla attuale Classe Acustica I alla Classe Acustica II senza di imporre particolari vincoli acustici o prescrizioni di tipo acustico generando una **situazione di compatibilità**. La Figura 3.1-4 riporta lo stralcio del Piano di Classificazione Acustica con la modifica proposta.

*Figura 3.1-4*

Proposta di modifica della Classificazione acustica dell'area in oggetto

3.2 Area residenziale di categoria B

L'attuale strumento urbanistico attribuisce all'area in oggetto in parte una destinazione a servizi di interesse comune e in parte la destinazione di area residenziale di categoria B, come indicato in Figura 3.2-1.

COMUNE BRUINO - VARIANTE PARZIALE N.9 AL PRGC		Scheda A3
PREVISIONI DI PRGC VIGENTE	ARGOMENTO: Categoria B - parti del territorio totalmente o parzialmente edificate a preminente destinazione residenziale	
Categoria area: Categoria B -	N.d.A. - Art. 12.2	
Estratto cartografico: TAV 3 ovest - Sviluppi del P.R.G.C. - del PRGC vigente - fuori scala		

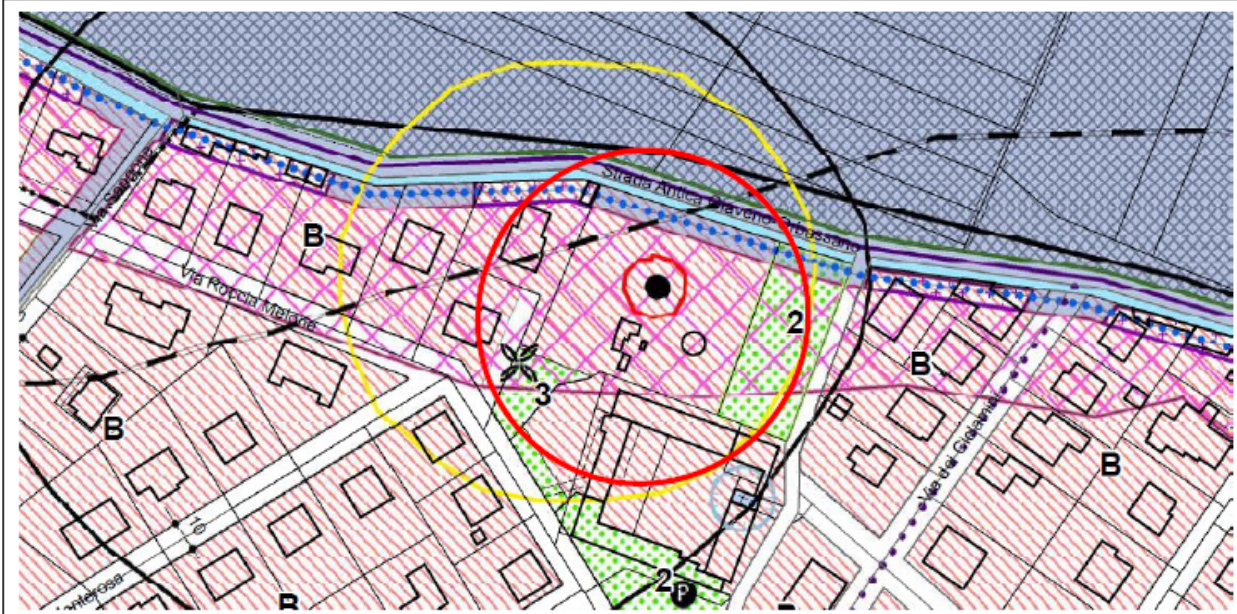
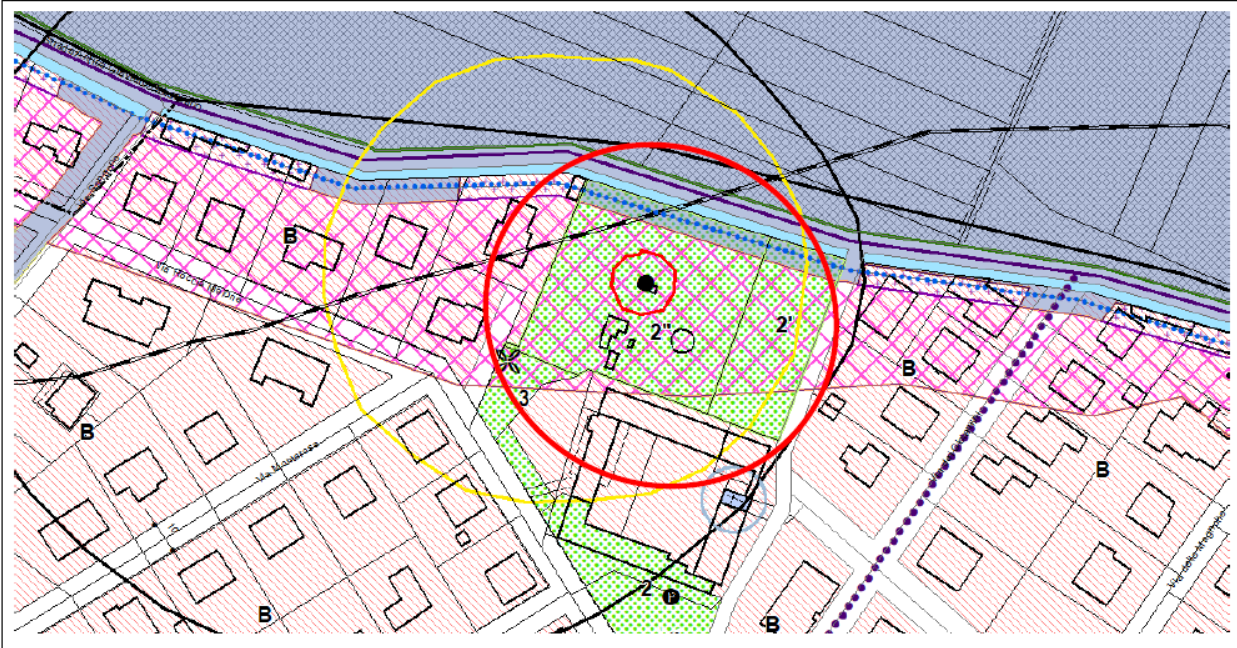


Figura 3.2-1 – Estratto del vigente PRGC
Area a preminente destinazione residenziale di categoria B

La variante in esame comporta la riclassificazione di tale porzione dell' area ad *Area a servizi (S) - Verde sportivo* (vedi figura 3.2-2).

PREVISIONI DI VARIANTE PARZIALE 9	ARGOMENTO: Categoria S - Aree a servizi
Categoria area: S - Aree a servizi - verde sportivo	N.d.A. - Art. 12.12
Estratto cartografico: TAV 3 est - Sviluppi del P.R.G.C- della Variante Parziale 9 - fuori scala	



*Figura 3.2-2 – Sviluppi del P.R.G.C della Variante Parziale 9
Area a servizi (S) - Verde sportivo*

Stante le sue caratteristiche e la sua collocazione territoriale, l'attuale Piano di Classificazione Acustica inserisce l'area interamente nella Classe Acustica II (*aree destinate ad uso prevalentemente residenziale*), come mostrato in Figura 3.2-3.

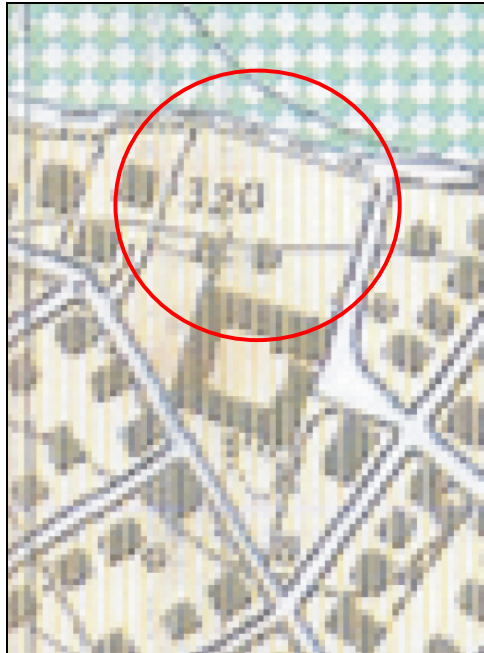


Figura 3.2-3

Classificazione acustica attuale dell'area in oggetto (circoletto rosso)

La variante in oggetto non comporta la necessità di variare il Piano di Classificazione Acustica né di imporre particolari vincoli acustici o prescrizioni di tipo acustico generando una **situazione di compatibilità** con l'attuale Classe Acustica II.

4. CONCLUSIONI

Dall'analisi acustica eseguita relativamente al progetto della variante parziale n.9 al P.R.G.C. del Comune di Bruino, sono state ricavate due **situazioni di compatibilità** delle zone in variante con la parziale modifica dell'attuale Piano di Classificazione Acustica Comunale relativa alla sola *Area a servizi scolastici n.40* senza la generazione di alcuna criticità residua.

Non sono pertanto state riscontrate alcune situazioni di incompatibilità acustica. Le aree in oggetto non sono vincolate a delle nuove prescrizioni di tipo acustico. La nuova Classe Acustica dell' *Area a servizi scolastici n.40* non genera criticità con le altre aree circostanti limitrofe.

Si sottolinea infine che l'analisi acustica in questione ha rispettato le seguenti disposizioni normative:

- verifica di quanto riportato all'art. 6, comma 3 della L.R.52/2000: *"Ad eccezione dei casi in cui esistano evidenti discontinuità morfologiche che giustifichino la deroga dal punto di vista acustico, è vietato assegnare ad aree contigue limiti di esposizione al rumore che si discostino in misura superiore a 5dB; la norma si applica anche nel caso di aree contigue appartenenti a comuni limitrofi. Qualora, nelle zone già urbanizzate, non sia possibile rispettare tale vincolo a causa di preesistenti destinazioni d'uso, il comune adotta apposito piano di risanamento".*
- verifica del punto 6 dei criteri generali della D.G.R. 6 agosto 2001, n.85-3802: *"La redazione tecnica del piano di zonizzazione acustica a livello comunale richiede necessariamente l'utilizzazione di un gruppo operativo multidisciplinare del quale devono far parte almeno le seguenti professionalità:*
 - a) tecnico esperto in urbanistica con particolare riferimento alla gestione del territorio e alla viabilità;*
 - b) tecnico competente in acustica ambientale ai sensi dell'art. 2, commi 7 e 8 della legge 447/95."*

5. TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE

In allegato alla presente relazione si riporta il provvedimento regionale di riconoscimento della qualifica di Tecnico Competente in Acustica Ambientale.

Il Tecnico Competente in acustica ambientale:
ing. Alessandro Brosio

(Tecnico Competente in acustica ambientale iscritto nell'Elenco Regionale dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale ai sensi dell'art.2, c.7 della Legge n.447/95 con Determinazione Dirigenziale n.113 del 18/01/07)
N.ro Iscrizione Elenco Nazionale ENTECA: 4464



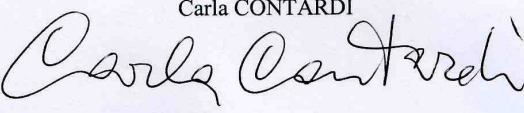
Allegato 1 - Legenda della cartografia del Piano di Classificazione Acustica

Classe acustica		Limiti assoluti di immissione [dB(A)]	
		Periodo diurno (6.00-22.00)	Periodo notturno (22.00-6.00)
	I	50	40
	II	55	45
	III	60	50
	IV	65	55
	V	70	60
	VI	70	70

Classe acustica		Limiti di emissione [dB(A)]	
		Periodo diurno (6.00-22.00)	Periodo notturno (22.00-6.00)
	I	45	35
	II	50	40
	III	55	45
	IV	60	50
	V	65	55
	VI	65	65

Classe acustica		Limiti differenziali di immissione [dB]	
		Periodo diurno (6.00-22.00)	Periodo notturno (22.00-6.00)
	I	5	3
	II	5	3
	III	5	3
	IV	5	3
	V	5	3
	VI	n/a	n/a

Allegato 2 - Certificato di riconoscimento Tecnico Competente in Acustica Ambientale

 REGIONE PIEMONTE <i>Direzione Tutela e Risanamento Ambientale - Programmazione Gestione Rifiuti Settore Risanamento acustico ed atmosferico</i>	
Torino	19 GEN. 2007
Prot. n. <u>460</u> /22.4	
RACC. A.R.	
Egr. Sig. BROSIO Alessandro Piazza Emanuele Filiberto 13 10122 - TORINO (TO)	
 Oggetto: L. 447/1995 - Attività di tecnico competente in acustica ambientale.	
 Ho il piacere di comunicare che, con determinazione dirigenziale n. 11 del 18/1/2007 (Settore 22.4) allegata in copia fotostatica, 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 quarantaduesimo 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 Tutela risanamento ambientale - Programmazione gestione rifiuti, via Principe Amedeo 17 - 10123 TORINO anche via FAX al numero 011 432 3665.	
Distinti saluti.	
Il Responsabile del Settore Carla CONTARDI 	
ALL.  DR/cr	
Via Principe Amedeo 17 10123Torino Tel. 011 4321420 Fax 011 4323665	