

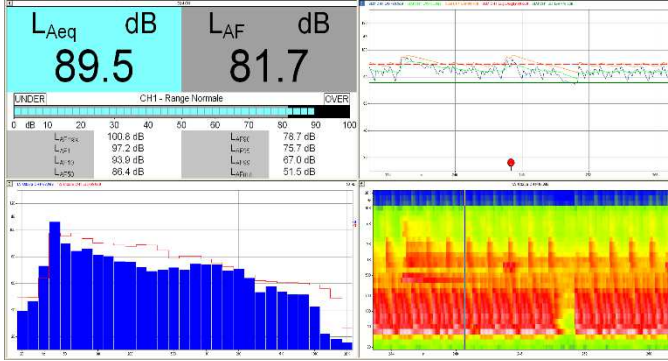


	COMUNE DI TORINO										
	PROVINCIA DI TORINO										
VALUTAZIONE PREVISIONALE DEL CLIMA ACUSTICO INERENTE AL PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO DA REALIZZARSI PRESSO L'AREA DENOMINATA "ATS 12.ad CASTELGOMBERTO"											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;">  </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">L_{Aeq} dB</td> <td style="text-align: center;">L_{AF} dB</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; font-size: 1.2em;">89.5</td> <td style="text-align: center; font-size: 1.2em;">81.7</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="font-size: 0.8em;"> UNDER: CH1 - Range Normale OVER: </td> </tr> <tr> <td style="font-size: 0.7em;"> 0 dB 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 </td> <td style="font-size: 0.7em;"> 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 </td> </tr> <tr> <td style="font-size: 0.7em;"> L_{max}: 100.8 dB L₉₀: 97.2 dB L₅₀: 93.9 dB L₁₀: 88.4 dB </td> <td style="font-size: 0.7em;"> L_{max}: 78.7 dB L₉₀: 75.7 dB L₅₀: 67.0 dB L₁₀: 51.5 dB </td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;">  </div> </div>		L_{Aeq} dB	L_{AF} dB	89.5	81.7	UNDER: CH1 - Range Normale OVER:		0 dB 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	L _{max} : 100.8 dB L ₉₀ : 97.2 dB L ₅₀ : 93.9 dB L ₁₀ : 88.4 dB	L _{max} : 78.7 dB L ₉₀ : 75.7 dB L ₅₀ : 67.0 dB L ₁₀ : 51.5 dB
L_{Aeq} dB	L_{AF} dB										
89.5	81.7										
UNDER: CH1 - Range Normale OVER:											
0 dB 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100										
L _{max} : 100.8 dB L ₉₀ : 97.2 dB L ₅₀ : 93.9 dB L ₁₀ : 88.4 dB	L _{max} : 78.7 dB L ₉₀ : 75.7 dB L ₅₀ : 67.0 dB L ₁₀ : 51.5 dB										

INTEGRAZIONE A SEGUITO DI VERBALE O.T.C. DEL 26/08/2021

COMMITTENTE:	ICC s.r.l. Via A. Avogadro n. 20 10121 Torino (TO)		
DATA: 13/09/2021	FIRMA E TIMBRO: 	CODICE ELABORATO: BOSIAM_2022MAG03 _V.C.A._06	
REVISIONE: 01 INTEGRAZIONE			

INDICE

1. PREMESSA2

2. RISPOSTE AI QUESITI DELL'ORGANO TECNICO2

3. ALLEGATI4

1. PREMESSA

La presente relazione ha per oggetto l'integrazione alla “Valutazione previsionale del clima acustico” in risposta all’Organo Tecnico Comunale prot. n. 2732 del 26/08/2021, della seduta del 22/07/2021.

Sono richiamati integralmente i contenuti descrittivi ed i rilievi fonometrici riportati nel documento di clima acustico iniziale, redatto dallo scrivente in data 03 Maggio 2021, Codice Elaborato “BOSIAM_2021MAG03_V.C.A._06”.

Al fine di rendere immediata la lettura sono riportate testualmente le richieste formulate dall’Ente, a cui puntualmente si riferiscono le singole risposte.

2. RISPOSTE AI QUESITI DELL'ORGANO TECNICO

In riferimento al punto 7. della pagina n. 2, viene indicato quanto segue:

“la relazione di clima acustico deve essere integrata dando conto, sulla scorta della caratterizzazione acustica, degli esiti della valutazione del contributo della struttura commerciale al clima acustico, anche in termini di livelli differenziali nelle condizioni più critiche;

La struttura commerciale in esame corrisponde al ricettore **R6** indicato in figura n. 1-2 e tabella n. 1. Lo stabile è posto all’incrocio tra via G. Reni e via Castalgomberto.

L’ingresso del pubblico al piccolo supermercato avviene da via Castalgomberto; l’area di carico scarico merci è ubicata a tergo del prospetto principale, con accesso da via G. Reni (rif. figura n. 2).

ISTRUZIONI PER LA LETTURA DEL CODICE ELABORATO

Si riporta nel seguito il codice ed una tabella delle informazioni nella sequenza indicata.

BOSIAM_2021MAG03_V.C.A._06

TECNICO	ANNO	MESE	GIORNO	TIPO DI PRATICA	PROGRESSIVO PRATICHE DAL 01/01/2021
Bosia Matteo	2021	Maggio	03	Valutazione Clima Acustico	06

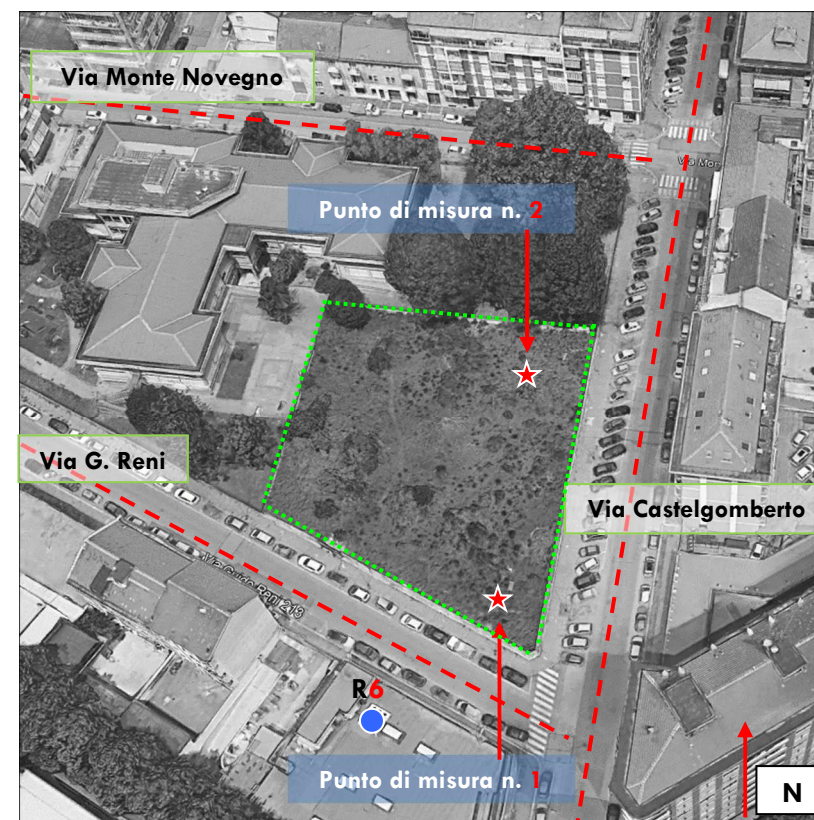


Figura 1. Estratto area di studio: punti di misura e ricettori

Tabella 1. Elenco dei ricettori nell'area di studio

RICETTORE	DESTINAZIONE D'USO	CLASSE ACUSTICA
.....	Perimetro lotti proprietà	II
R6	Edificio commerciale	III

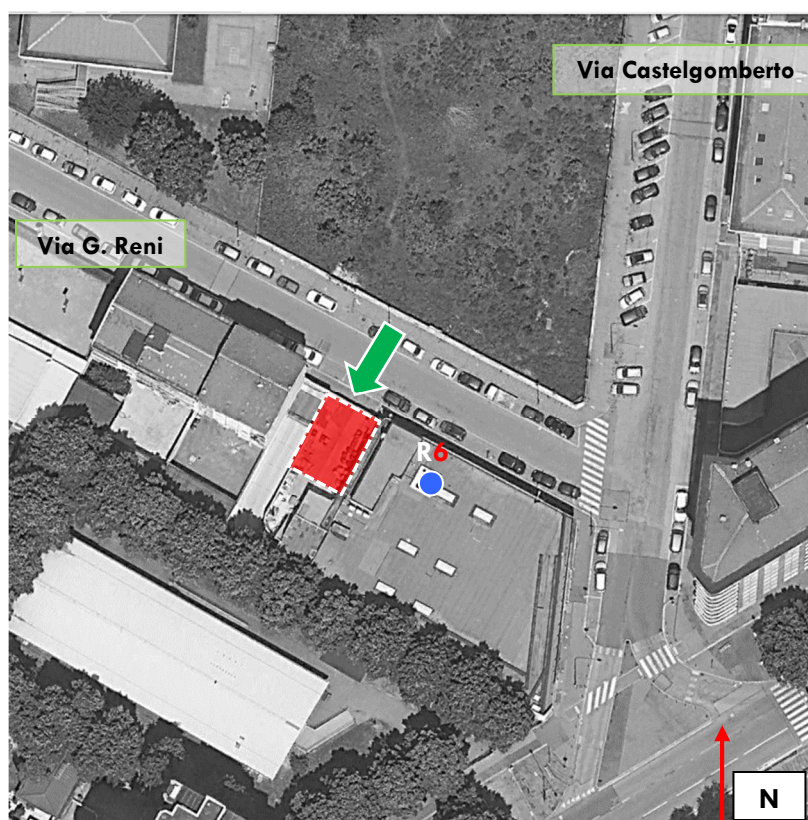


Figura 2. Ingrandimento area di studio: area di carico – scarico

Non esiste area di manovra per i mezzi, interna alla superficie adiacente al carico – scarico.

Al fine di reperire indicazioni in merito agli orari, alla frequenza di attività e alle principali caratteristiche di funzionamento dell'area di emissione, è stata contattata telefonicamente la Direzione del piccolo supermercato.

In base al colloquio eseguito con il responsabile del punto vendita, sono emerse utili indicazioni atte a delinearne lo studio, che brevemente si elencano.

- Data la ridotta superficie di vendita e l'accesso limitato all'area, le operazioni di carico – scarico merci avvengono a mezzo di un autocarro di medie dimensioni di proprietà della catena dei supermercati; altri eventuali fornitori impiegano autocarri di piccole dimensioni.
- Le operazioni di carico – scarico merci avvengono nel periodo diurno, alle ore 14:00, nei giorni lunedì, mercoledì, giovedì.

- Il venerdì dette operazioni avvengono al mattino dalle ore 06:00; per ragioni logistiche legate al percorso di fornitura degli altri punti vendita, tale condizione di lavoro è in fase di eliminazione e sarà oggetto di allineamento con gli orari degli altri giorni.

- Le operazioni hanno durata limitata massima di n. 30 minuti circa, a prescindere dai giorni. Le misurazioni fonometriche di lunga durata, indicate al paragrafo n. 5 della valutazione iniziale eseguite in sito dal giorno Giovedì 18/02 al giorno Venerdì 19/02, hanno compreso gli eventi sonori legati al carico – scarico nel periodo diurno dalle ore 06:00.

Dalla time history del **punto di misura n. 1** eseguiti nelle immediate vicinanze all'area di emissione, si sono individuati i contributi sonori oggetto di indagine negli orari indicati (rif. figura n. 3).

Successivamente sono stati calcolati gli intervalli orari ogni n. 15 minuti, tradotti graficamente in figura n. 2.

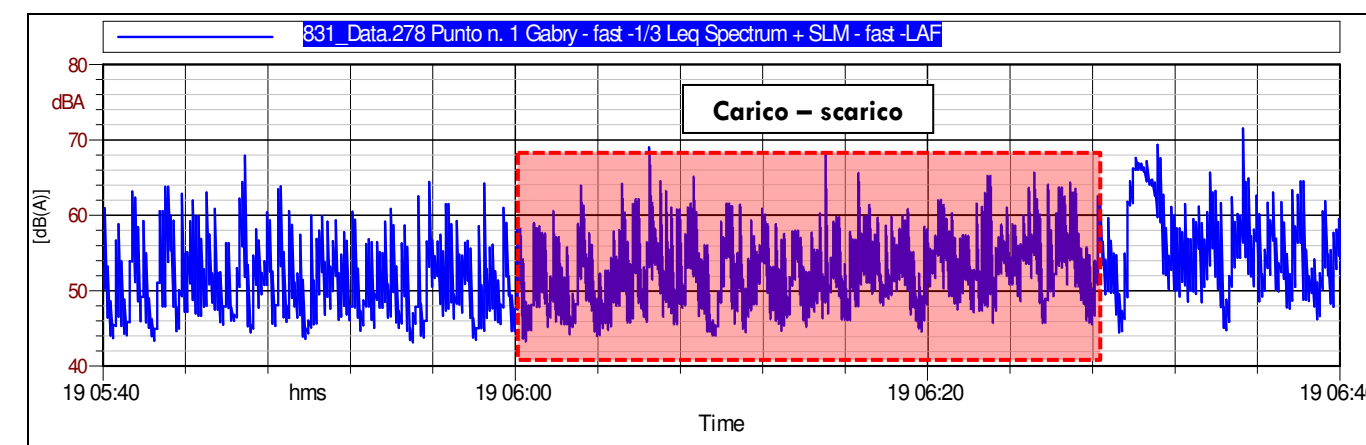


Figura 3. Estratto time history punto n. 1: intervallo ore 06:00 – 06:30

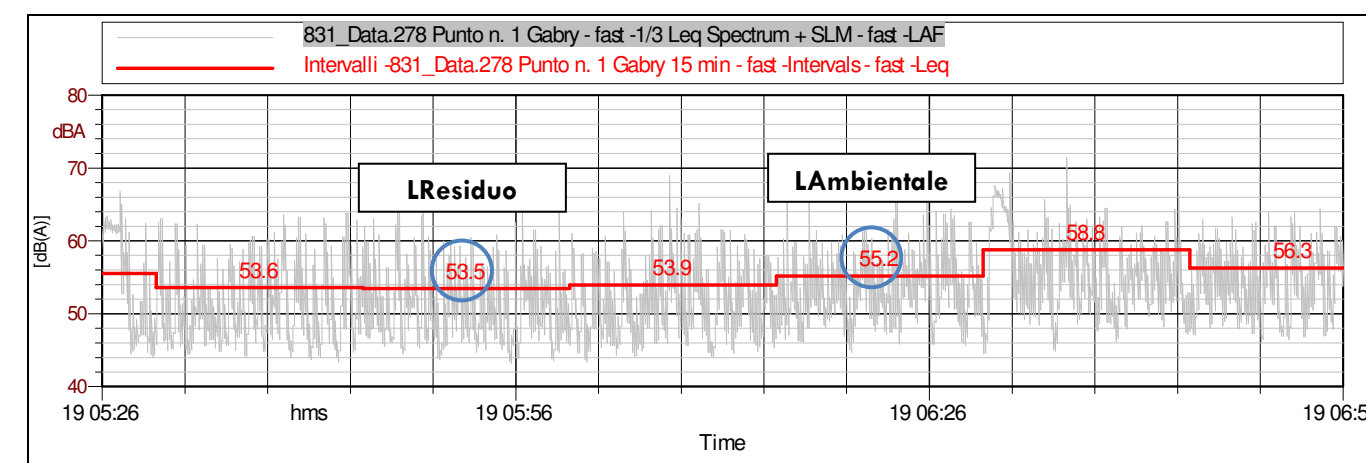


Figura 4. Estratto time history punto n. 1: intervalli Leq

Le verifiche normative sono state condotte con le seguenti ipotesi cautelative:

- non depurazione dei contributi sonori delle auto lungo le vie per le verifiche di immissione assoluta
- non depurazione dei contributi sonori delle auto lungo le vie per le verifiche di immissione differenziale

- non considerato rumore a tempo parziale ai sensi dell'allegato A punto 16 del D.M. 16 Marzo 1998
- considerato livello residuo lato ante operazioni carico scarico pari a 53 dB anche se ancora nel periodo notturno.

Verifica puntuale del livello assoluto di immissione

I ricettori sono stati recepiti dal piano di classificazione acustica nelle classi indicate in tabella n. 2.

Sono state considerate tutte le sorgenti di nuovo impianto, al lordo della rumorosità residua.

Tabella 2. Quadro sinottico verifiche di immissione assoluto per periodo diurno

RIC.	L _{Aeq} Ambientale Misurato		L _{Aeq} Immissione Norma		ESITO VERIFICA
	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	
	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	
Nuovo fabbricato ICC srl	55,0	/	≤ 55	≤ 45	POSITIVO

Verifica puntuale del livello differenziale di immissione

Si riportano in tabella n. 3 il compendio delle verifiche normative ai sensi D.P.C.M. 14/11/97, con particolare riferimento dell'art. 4, per ogni punto di ricezione.

Tabella 3. Quadro sinottico verifiche di immissione differenziale per periodo diurno e notturno

RIC.	L _{Aeq} Residuo Misurato		L _{Aeq} Ambientale Misurato		L _{Aeq} Differenziale Calcolato		ESITO VERIFICA
	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	
	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	
Nuovo fabbricato ICC srl	53,0	/	55,0	/	2,0	/	POSITIVO

3. ALLEGATI

ATTESTATO



Direzione TUTELA E RISANAMENTO AMBIENTALE - PROGRAMMAZIONE E GESTIONE RIFIUTI

Settore Risanamento acustico ed atmosferico

DETERMINAZIONE NUMERO: 297 DEL: 4/11/2005
 Codice Direzione: 22 Codice Settore: 22.4
 Legislatura: 8 Anno: 2005

Oggetto

Legge 447/1995, art. 2, commi 6 e 7. Accoglimento e rigetto domande per lo svolgimento dell'attività di tecnico competente in acustica ambientale. Domande dal n. A599 al n. A616.

Visto l'art. 2, commi 6 e 7, della legge 26/10/1995, n. 447, con cui si stabilisce che per svolgere attività di tecnico competente in acustica ambientale deve essere presentata apposita domanda all'Assessorato regionale competente in materia, corredata da idonea documentazione comprovante l'aver svolto attività, in modo non occasionale, nel campo dell'acustica ambientale, da almeno quattro anni per i richiedenti in possesso del diploma di scuola media superiore ad indirizzo tecnico, o da almeno due anni per coloro che sono in possesso di laurea o diploma universitario ad indirizzo scientifico;

vista la deliberazione n. 81-6591 del giorno 4/3/1996, con cui la Giunta Regionale ha stabilito le modalità di valutazione delle domande per lo svolgimento dell'attività di tecnico competente in acustica ambientale, che recepisce, fra l'altro, la risoluzione adottata in data 25/1/1996 dai Presidenti delle Regioni e delle Province Autonome di Trento e Bolzano, concernente indicazioni applicative generali, finalizzate ad un'attuazione omogenea della norma in tutte le Regioni;

visto l'atto di indirizzo e coordinamento recante criteri generali per l'esercizio dell'attività del tecnico competente in acustica, emanato con D.P.C.M. 31/3/1998;

- Rep. DD 27/02/2023.0000929.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Borgia Matteo Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Dir. 22 Sett. 22.4 Segue Testo Determinazione Numero *294* /Anno *2005* Pagina 2

visti gli ordini di servizio n. 5210/RIF del 24/4/96 e n. 7539/RIF del 3/7/97 con cui il Responsabile del Settore smaltimento rifiuti e risanamento atmosferico, ha istituito apposito Gruppo di lavoro per la valutazione delle domande stesse, come previsto dalla deliberazione sopra richiamata;

visto il verbale n. 49 della seduta del Gruppo di lavoro tenutasi il giorno 2/11/2005, nonché le relative schede personali ad esso allegate, numerate progressivamente dal n. A599 al n. A616 conservato agli atti del Settore;

visti gli articoli 3 e 16 del D. Lgs. n. 29/1993, come modificato dal D. Lgs. n. 470/1993;

visto l'art. 22 della legge regionale n. 51/1997;

in conformità con gli indirizzi e i criteri disposti nella materia del presente provvedimento dalla Giunta Regionale con deliberazione n. 81-6591 del 4/3/1996,

il Dirigente Responsabile del Settore Risanamento Acustico e Atmosferico

DETERMINA

1. di accogliere le domande per lo svolgimento dell'attività di tecnico competente in acustica ambientale presentate da parte dei richiedenti elencati nell'allegato A, parte integrante della presente determinazione;

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso innanzi al TAR Piemonte entro il termine di 60 giorni dalla notificazione.

La presente determinazione sarà pubblicata sul B.U. della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 14 del D.P.G.R. n. 8/R/2002.

Il Dirigente Responsabile
Carla CONTARDI



 DR/cr

ID: TCARN38 2297-391-27136