

LIVELLI DI IMMISSIONE DI RUMORE DI INFRASTRUTTURA STRADALE
 Rapporto di prova n. **2013-F/AVL-RUM-05** cl. DV.07.03.06/22.11 del 01/08/2013

Pag. 1/3

Richiesta	Richiedente:	Comune di Cascina
	n. prot./Classificazione/data:	2012/0073204 cl. PI.01.25.09/52.3 del 24/10/2012
	Voce C.d.S. (Art. 13 L.R. 30/2010):	51

Descrizione del sito di misura

Localizzazione dell'area di indagine	Comune/Località:	Cascina		
	Via/piazza (civico):	Via Genovesi, 319		
	(Lato carreggiata), (km):	Dir. Arnaccio		
	Lat./Long. GB (post. fissa) ⁽¹⁾ :	N 4836139	E 1625037	
	Posizionamento ⁽²⁾ :	Postazione di riferimento - Misura di clima acustico		
	Distanza infrastruttura:	5 m (stimato; dalla mezzeria)		
	Altezza/dist. muro/quota relativa:	4.0 m	n.a.	4.0 m
Sorgente stradale principale	Competenza della strada-denominazione:	Comune di Cascina		
	Tipologia (classe):	E, Urbana di Quartiere		
	Carreggiate/sensi di marcia/corsie totali:	1	2	2
Caratterizzazione acustica	Norma vigente:	DPR 30 marzo 2004, n.142; DPCM 14/11/1997		
	Limiti di immissione attuali:	DIURNO: 70.0 dB(A); NOTTURNO: 60.0 dB(A)		

⁽¹⁾ secondo la lettura eseguita in cartografia

⁽²⁾ Tipo di posizionamento:

- D.M. 16/03/1998 – 1 metro dalla facciata, 4 metri dal piano di calpestio
- Massima esposizione (DPR 142/2004) - 1 metro dalla facciata alla quota di massima esposizione
- postazione di riferimento – collocazione funzionale alle eventuali misure spot da effettuarsi in posizione conforme alla normativa

Strumentazione utilizzata

Metodo di prova: **Allegato C del D.M 16/03/1998 - Art. 6, c. 1, del D.P.R. 142/2004**
 Fonometro/analizzatore di spettro marca: **01dB-Stell**, modello **BlueSolo**, numero di serie **60237**
 Certificato taratura n. **31715-A** del **19/04/2013**, emesso dal centro **LAT 068**

Sintesi del rilevamento effettuato dal 15/07/2013 al 22/07/2013

L_{Aeq,TL}: 53.8 dB(A) diurno 48.2 dB(A) notturno

Ai sensi del D.M.A. 16/03/1998, dal computo dei L_{Aeq,TL} sono stati esclusi tutti gli intervalli di tempo contenenti precipitazioni atmosferiche, nebbia e/o neve, o con velocità del vento superiore a 5 m/s. I valori misurati sono affetti da un'incertezza estesa (con k=2, corrispondente, nel caso di distribuzione normale, ad un livello di confidenza di circa il 95%), pari a **1.3 dB(A)**

Esecutori della prova I Tecnici Competenti (ex L. 447/95, art.2 comma 6):	Dott. Mauro Cerchiai; Dott. Paolo Gallo
Osservatori (ex D.M.A. 16/03/1998, All. D, lett. n):	---
Supervisore:	
Responsabile del Settore:	Dott. Barbara Bracci*

* Documento informatico sottoscritto con firma elettronica qualificata così come definita all'art.1, co.1, lett. n) del D.Lgs 82/2005.

L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso l'amministrazione in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005.

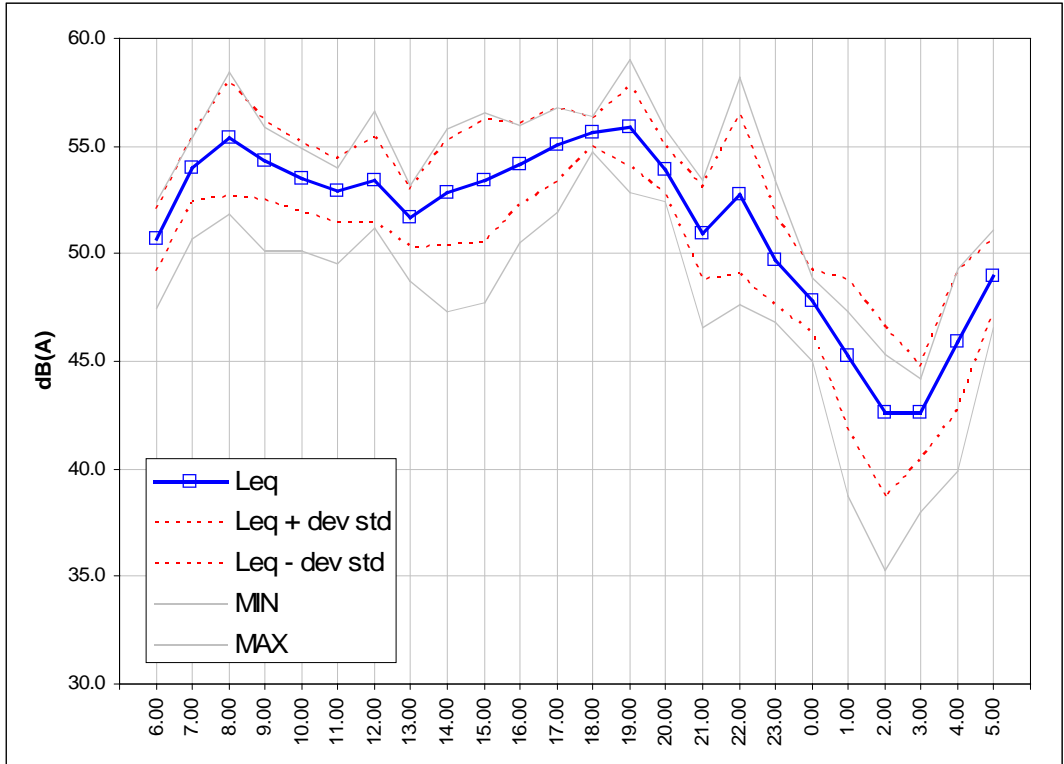
Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT.

Riferimento cartella di lavoro: M:\Acustica\2013\Cascina (Gallo)\Cascina Via Genovesi 15-22 luglio 2013\



Andamento e variabilità del giorno tipo



Ora	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
L_{Aeq}	50.6	53.9	55.4	54.3	53.5	52.9	53.4	51.6	52.9	53.4	54.2	55.1
Ora	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
L_{Aeq}	55.6	55.9	53.9	50.9	52.8	49.7	47.8	45.3	42.6	42.6	45.9	49.0

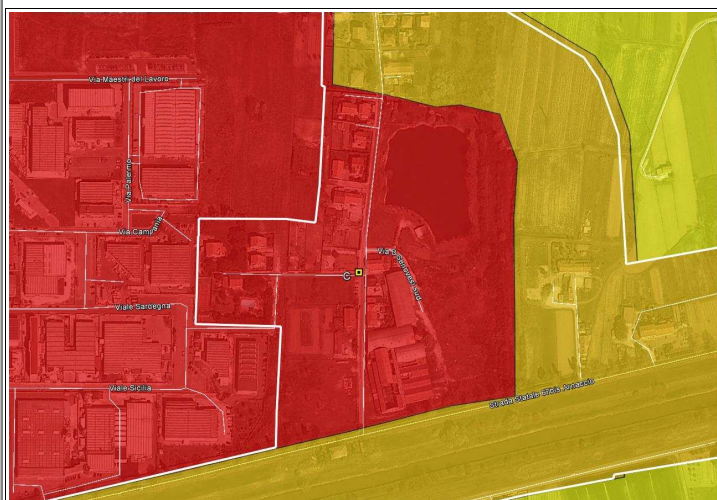
Tutti i valori di livello equivalente orario ponderato A sono espressi in dB(A)

Livelli di rumore giornalieri per periodi di riferimento

	L _{Aeq,TR} Diurno (06-22)	L _{Aeq,TR} Notturmo (22-06)
Lun	54.5	48.0
Mar	54.5	46.5
Mer	54.0	51.0
Gio	54.0	47.5
Ven	54.0	47.0
Sab	53.0	49.0
Dom	52.5	46.5

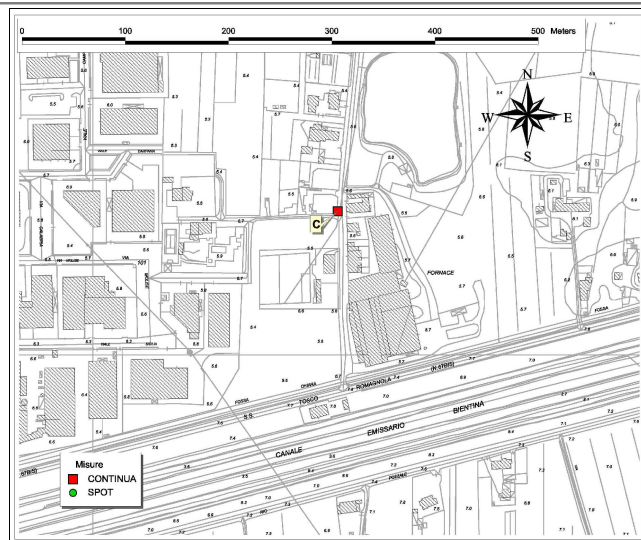
Tutti i valori di livello equivalente ponderato A nel periodo di riferimento sono espressi in dB(A). I valori sono arrotondati a 0.5 dB(A)

Cartografia e foto del sito di misura



Mappa con limiti PCCA con rappresentazione dei punti di misura.

C: punto di misura in continua. E' riportato un estratto del PCCA attuale del Comune di Cascina relativo all'area; In rosso è rappresentata la fascia di classe acustica V, in arancio la classe IV. In giallo la classe III. In bianco sono delimitate le aree soggette a revisione e modifica di classe acustica.



Mappa delle posizioni dei punti di misura effettuati e delle eventuali fasce di pertinenza acustica.

Il punto di misura in continua è rappresentato dal quadratino rosso (punto C)



Foto postazione di misura