



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E
DEI TRASPORTI



E.N.A.C.
ENTE NAZIONALE per L'AVIAZIONE
CIVILE

Committente Principale



AEROPORTO INTERNAZIONALE DI FIRENZE - "AMERIGO VESPUCCI"

Opera

PROJECT REVIEW - PIANO DI SVILUPPO AEROPORTUALE AL 2035

Titolo Documento Completo



STUDI SPECIALISTICI
Rumore - Report di monitoraggio Ante Operam

Livello di Progetto

STUDIO AMBIENTALE INTEGRATO

LIV	REV	DATA EMISSIONE	SCALA	CODICE FILE COMPLETO
SAI	00	MARZO 2024	.	FLR-MPL-SAI-QCA1-002-RM-RM_Rep Mon AO
				TITOLO RIDOTTO
				Rep Mon AO

00	03/2024	EMISSIONE PER PROCEDURA VIA-VAS		AMBIENTE SPA	C.NALDI L. TENERANI
REV	DATA	DESCRIZIONE		REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

<p>COMMITTENTE PRINCIPALE</p>  <p>ACCOUNTABLE MANAGER Dott. Vittorio Fanti</p>	<p>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</p>  <p>DIRETTORE TECNICO Ing. Lorenzo Tenerani Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara n°631</p>	<p>SUPPORTI SPECIALISTICI</p>
<p>POST HOLDER PROGETTAZIONE Ing. Lorenzo Tenerani</p> <p>POST HOLDER MANUTENZIONE Ing. Nicola D'Ippolito</p> <p>POST HOLDER AREA DI MOVIMENTO Geom. Luca Ermini</p>	<p>RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Lorenzo Tenerani Ordine degli ingegneri di Massa Carrara n° 631</p>	<p>SUPPORTO SPECIALISTICO</p>  <p>consulenza & ingegneria responsabilità per l'ambiente Società Benefit</p>

Numero Rilievo:

Capeczana 2

Data inizio rilievo: 12/12/2023
Data fine rilievo: 15/12/2023
Ora Inizio : 14:00:00
Durata : 3 Giorni

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : 831 0002094
Microfono : PCB 377B02 - 112874
Preamplificatore : PRM831 - 51254
Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998
per tutto il tempo di misura.
Velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Prato
Comune: Prato
Indirizzo: Via per Lolo
Destinazione d'uso: Residenziale - Commerciale
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43°51'57.95"N
- 11° 3'0.84"E
Classe acustica ricettore: IV (65 dBA - 55 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997,

Principali sorgenti di rumore:

- Via per Lolo
- Via Paronese

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.
Distanza dal ricettore: 1 m



Vista ricettore - posizione di misura

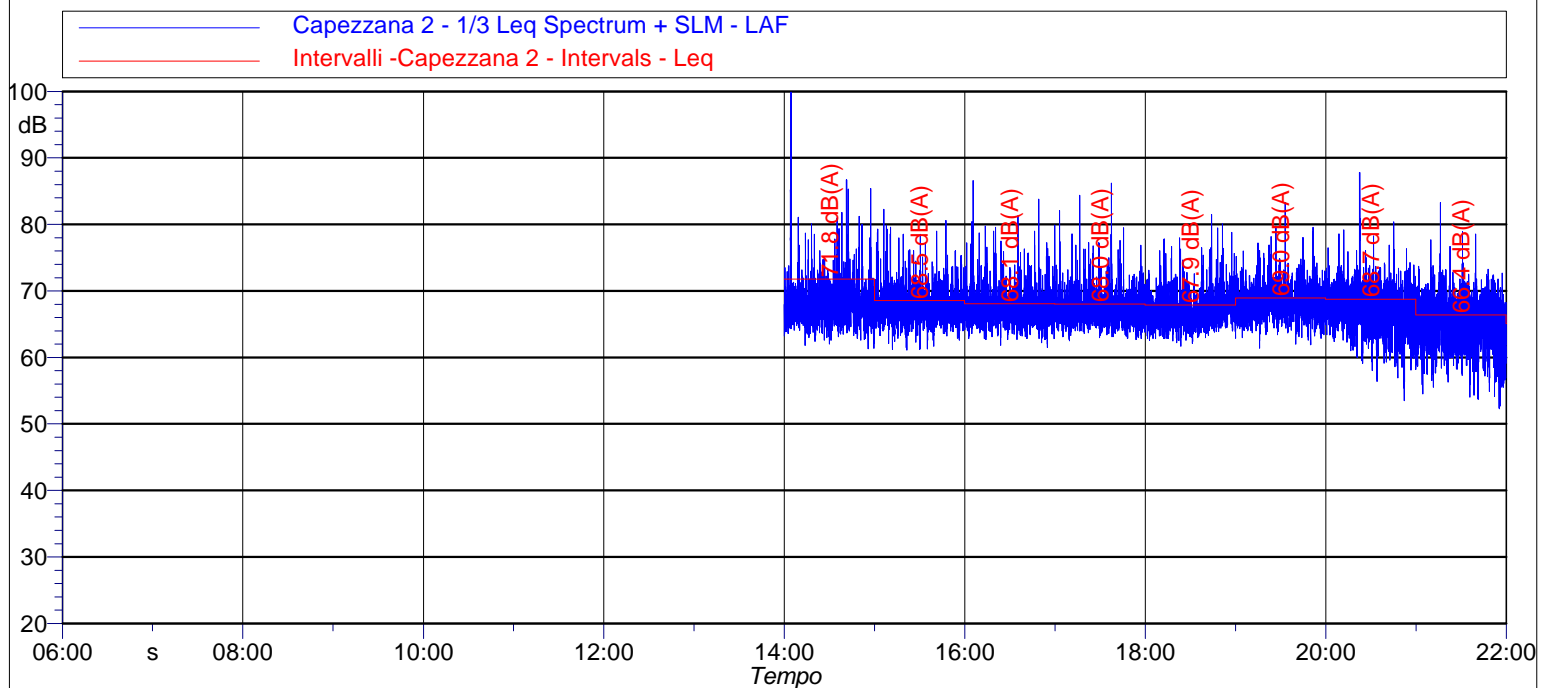
Leq Settimanale Diurno [dB(A)]	71,8	72,0	Limite Immissione Diu - Classe IV	65	Non conforme
Leq Settimanale Notturno [dB(A)]	64,8	65,0	Limite Immissione Not - Classe IV	55	Non conforme

(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno I - Periodo diurno 14:00 - 22:00



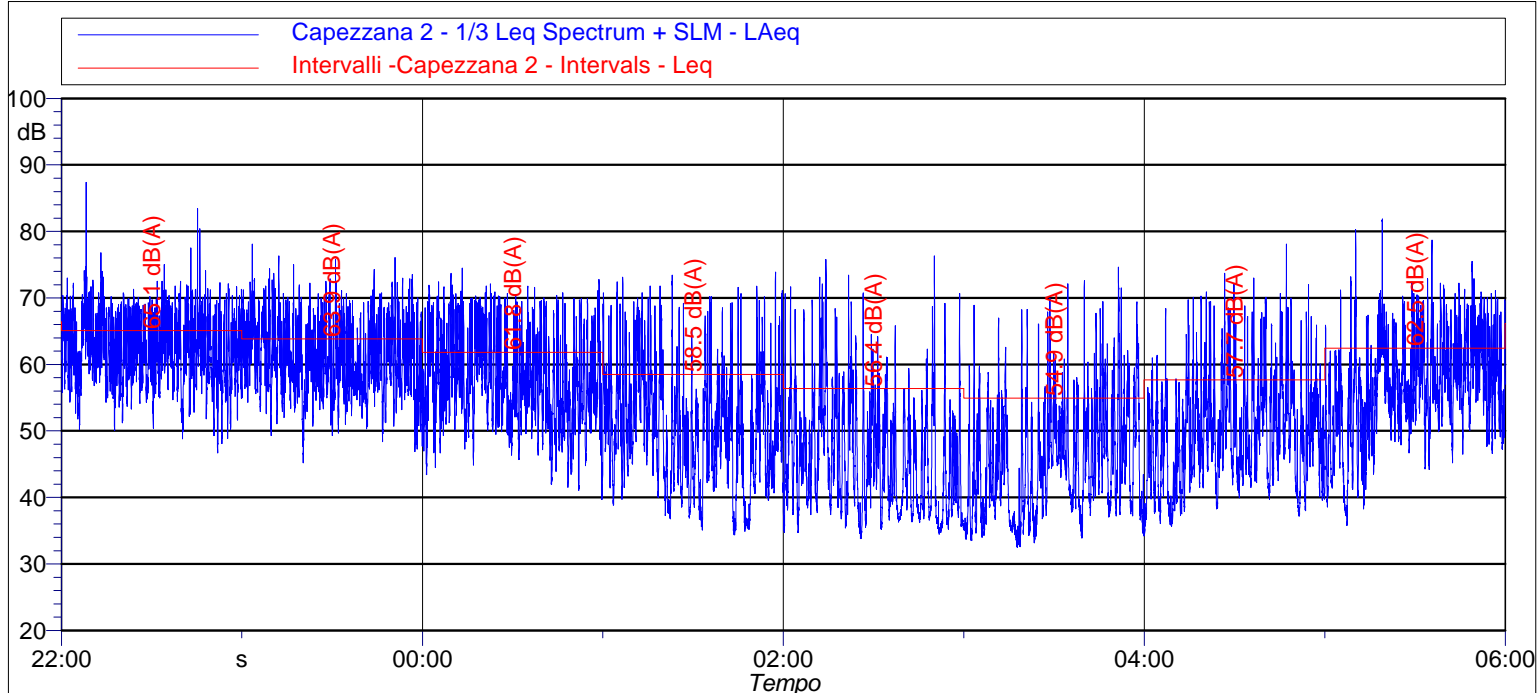
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
12/12/2023 14:00	Diurno	71,8	61,4	98,9	78,9	72,4	70,8	67,8	65,1	64,5
12/12/2023 15:00	Diurno	68,5	61,0	82,3	75,6	71,7	70,5	67,5	64,9	64,3
12/12/2023 16:00	Diurno	68,1	61,7	83,2	74,7	70,9	69,7	67,0	64,8	64,1
12/12/2023 17:00	Diurno	68,0	62,5	86,2	74,3	70,9	69,7	66,9	64,8	64,3
12/12/2023 18:00	Diurno	67,9	62,0	80,8	74,7	71,0	69,8	66,9	64,5	64,0
12/12/2023 19:00	Diurno	69,0	61,6	83,1	74,7	71,9	71,0	68,1	65,5	64,8
12/12/2023 20:00	Diurno	68,7	53,5	87,7	75,2	71,8	71,0	67,4	62,5	61,1
12/12/2023 21:00	Diurno	66,4	51,8	81,5	72,4	70,4	69,5	64,9	59,2	57,9

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo I - Periodo notturno 22:00 - 06:00



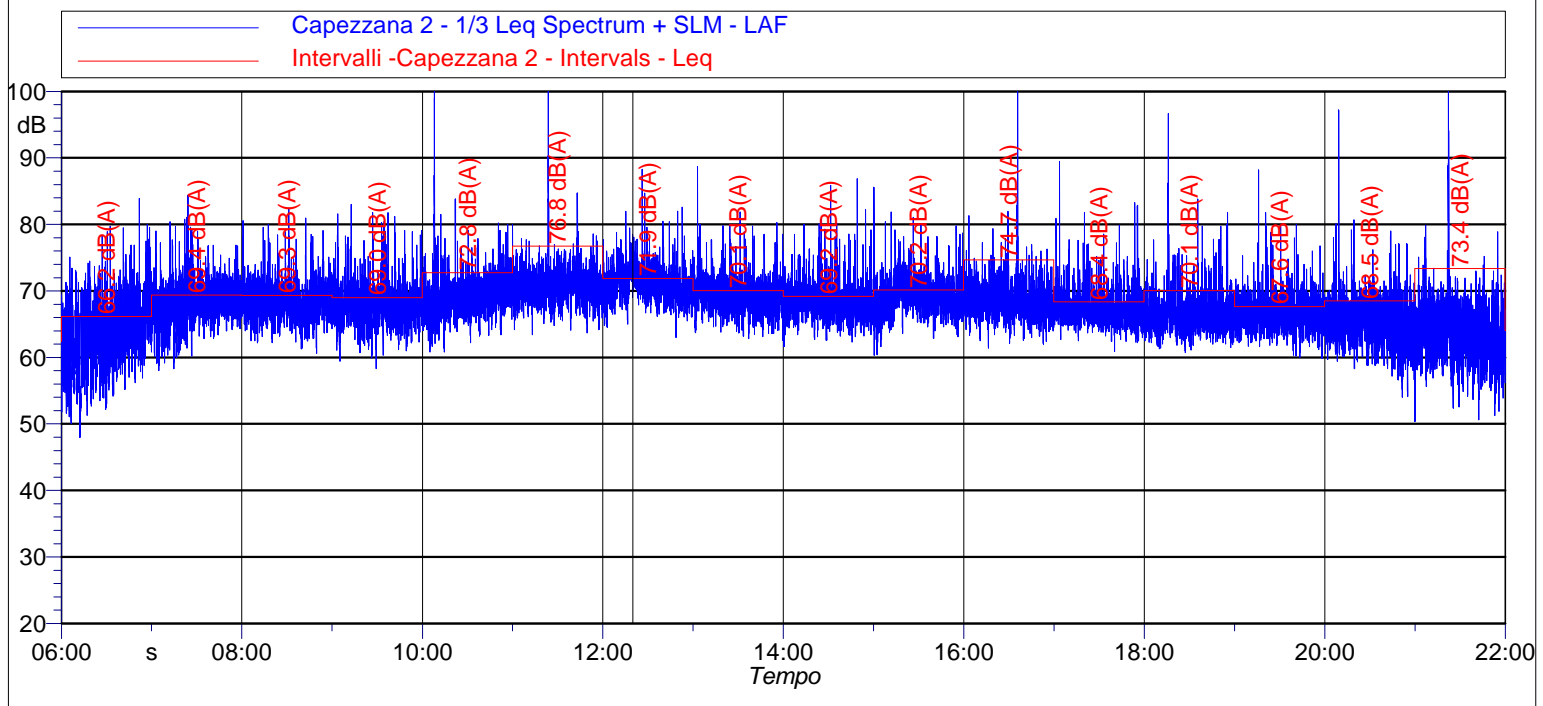
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
12/12/2023 22:00	Notturmo	65,1	46,7	87,4	72,2	69,7	68,4	61,8	55,7	54,0
12/12/2023 23:00	Notturmo	63,9	45,2	78,1	72,4	69,4	67,9	60,1	54,3	52,6
13/12/2023 00:00	Notturmo	61,8	39,7	74,5	70,5	68,7	66,8	57,0	49,2	46,7
13/12/2023 01:00	Notturmo	58,5	34,4	73,9	70,2	65,9	61,9	50,3	39,2	36,7
13/12/2023 02:00	Notturmo	56,4	33,8	76,3	69,4	61,9	57,6	44,5	36,6	35,7
13/12/2023 03:00	Notturmo	54,9	32,5	74,6	68,0	60,3	56,7	44,4	35,4	34,6
13/12/2023 04:00	Notturmo	57,7	34,5	78,1	69,4	64,7	60,0	49,6	39,8	38,2
13/12/2023 05:00	Notturmo	62,5	35,8	81,9	71,6	68,5	66,3	56,8	46,3	42,5

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno II - Periodo diurno 06:00 - 22:00



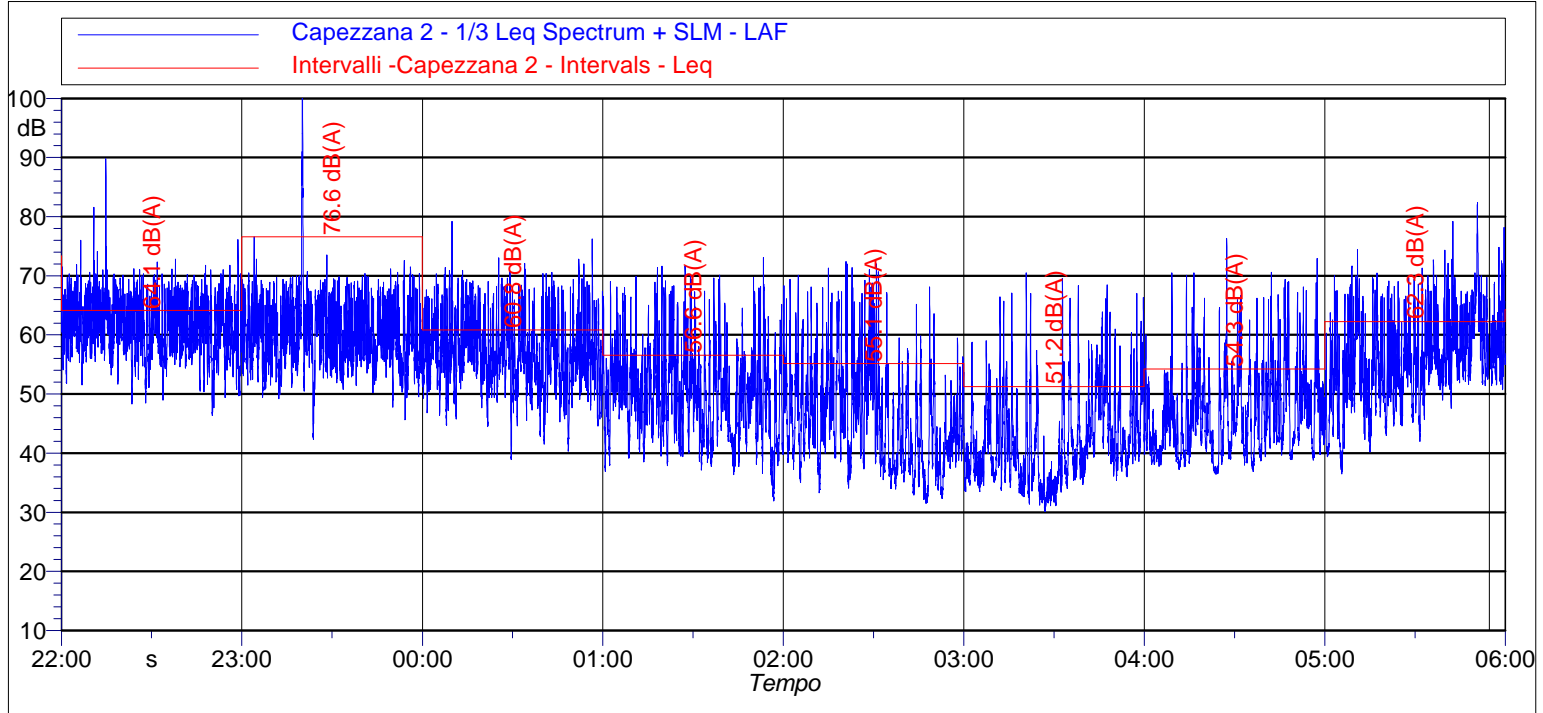
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
13/12/2023 06:00	Diurno	66,2	47,9	80,9	75,0	71,4	69,9	62,6	56,4	54,8
13/12/2023 07:00	Diurno	69,4	58,1	84,2	76,7	72,7	71,6	68,4	64,1	62,2
13/12/2023 08:00	Diurno	69,3	60,7	82,7	76,2	72,3	71,3	68,5	65,5	64,6
13/12/2023 09:00	Diurno	69,0	58,6	82,1	77,5	72,4	70,8	67,7	64,6	63,6
13/12/2023 10:00	Diurno	72,8	60,5	99,1	78,5	73,4	72,1	68,9	65,8	64,8
13/12/2023 11:00	Diurno	76,8	63,5	106,6	78,1	74,4	73,3	70,6	67,9	67,1
13/12/2023 12:00	Diurno	71,9	63,1	85,3	77,6	75,2	74,1	71,0	68,3	67,6
13/12/2023 13:00	Diurno	70,1	62,5	87,8	76,3	72,7	71,9	69,3	66,4	65,5
13/12/2023 14:00	Diurno	69,2	61,5	82,8	76,6	72,4	71,0	68,1	65,6	64,9
13/12/2023 15:00	Diurno	70,2	60,6	84,5	76,7	73,3	72,3	69,3	66,2	65,5
13/12/2023 16:00	Diurno	74,7	61,5	104,0	77,0	72,5	71,1	68,0	65,5	64,7
13/12/2023 17:00	Diurno	68,4	60,8	85,2	75,5	71,4	70,1	67,1	65,1	64,5
13/12/2023 18:00	Diurno	70,1	60,8	95,6	75,3	70,5	69,1	66,1	63,7	63,1
13/12/2023 19:00	Diurno	67,6	59,7	87,4	74,3	70,1	69,1	66,3	63,7	63,0
13/12/2023 20:00	Diurno	68,5	50,3	96,7	73,9	69,7	68,6	65,3	60,8	59,5
13/12/2023 21:00	Diurno	73,4	50,9	103,4	75,2	69,5	67,9	63,0	58,2	56,8

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo II - Periodo notturno 22:00 - 06:00



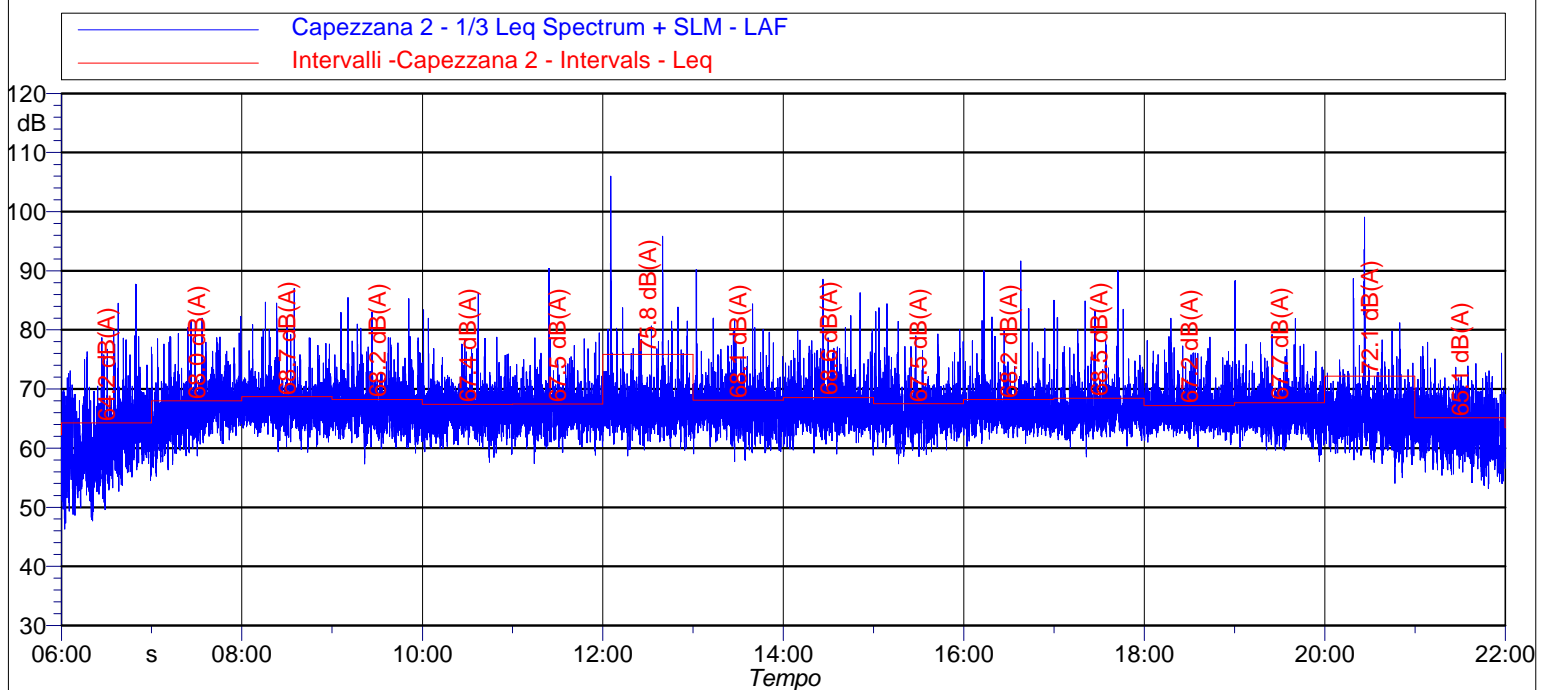
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
13/12/2023 22:00	Notturmo	64,1	46,5	88,3	70,6	68,3	67,0	60,9	55,2	53,3
13/12/2023 23:00	Notturmo	76,6	42,6	104,9	73,1	68,1	66,4	59,1	53,9	52,6
14/12/2023 00:00	Notturmo	60,8	38,9	77,9	69,6	67,0	65,1	56,5	49,8	47,7
14/12/2023 01:00	Notturmo	56,6	32,0	74,3	68,0	63,4	59,5	50,2	40,6	39,2
14/12/2023 02:00	Notturmo	55,1	31,6	72,6	67,7	61,7	57,3	44,7	36,4	34,5
14/12/2023 03:00	Notturmo	51,2	30,4	70,5	64,4	56,8	53,5	40,4	34,1	33,1
14/12/2023 04:00	Notturmo	54,3	36,6	76,3	66,5	59,5	55,7	45,3	39,1	38,3
14/12/2023 05:00	Notturmo	62,3	36,8	82,2	73,3	67,3	64,9	55,6	46,8	43,5

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno III - Periodo diurno 06:00 - 22:00



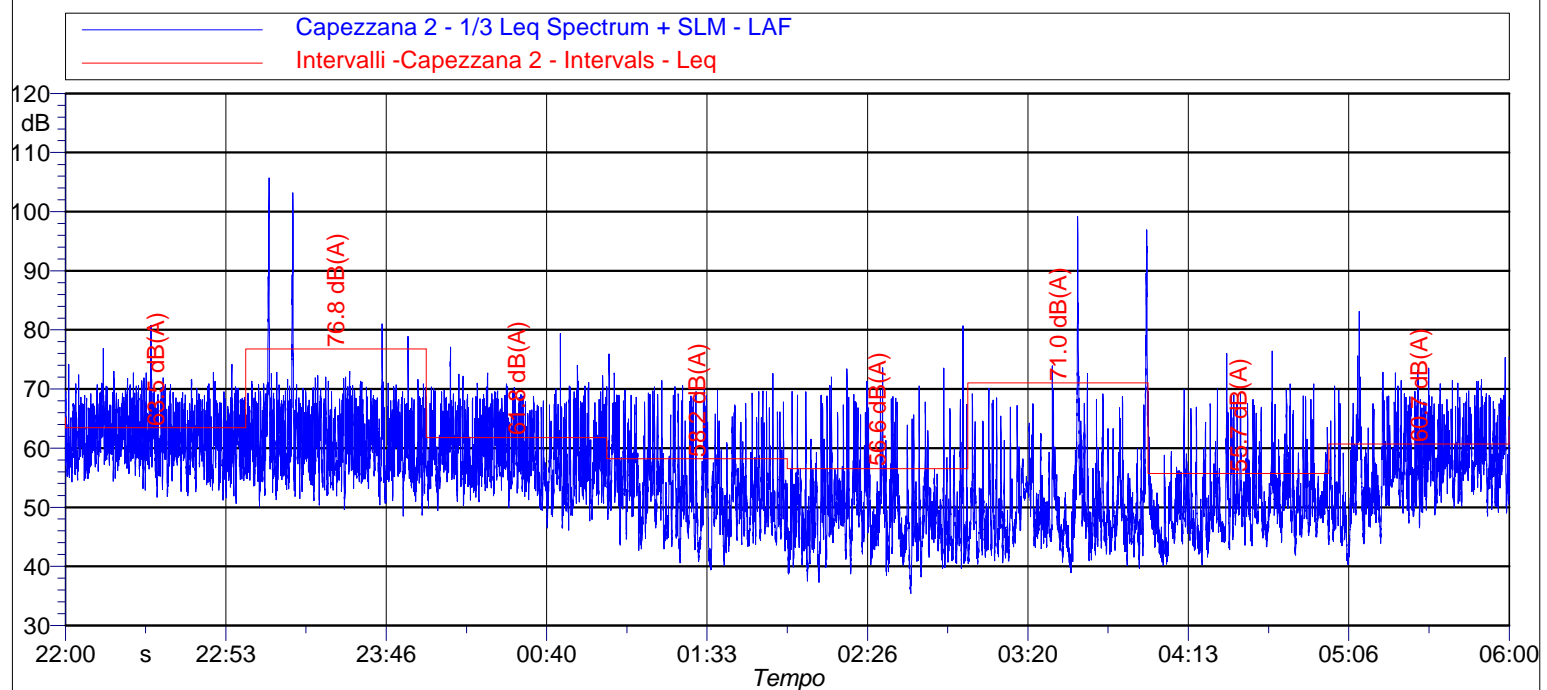
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
14/12/2023 06:00	Diurno	64,2	47,1	83,9	74,2	69,2	67,3	59,9	53,8	52,0
14/12/2023 07:00	Diurno	68,0	55,1	81,8	77,2	71,9	70,1	66,3	61,5	60,1
14/12/2023 08:00	Diurno	68,7	59,6	84,5	76,8	71,6	70,3	67,3	64,3	63,4
14/12/2023 09:00	Diurno	68,2	57,0	86,5	76,6	71,7	70,1	66,7	63,3	62,4
14/12/2023 10:00	Diurno	67,4	57,9	85,8	74,2	70,5	69,4	66,3	63,1	62,2
14/12/2023 11:00	Diurno	67,5	58,7	90,5	73,5	70,3	69,2	66,2	63,2	62,3
14/12/2023 12:00	Diurno	75,8	58,5	105,6	80,5	72,2	70,3	66,7	63,5	62,6
14/12/2023 13:00	Diurno	68,1	57,6	89,4	76,4	71,3	69,9	66,3	63,1	62,0
14/12/2023 14:00	Diurno	68,6	58,8	86,8	76,5	72,4	70,5	66,6	63,7	62,8
14/12/2023 15:00	Diurno	67,5	57,4	83,8	75,4	70,6	69,3	66,1	62,8	61,7
14/12/2023 16:00	Diurno	68,2	60,5	92,5	74,9	70,3	69,1	66,3	63,9	63,3
14/12/2023 17:00	Diurno	68,5	58,6	89,0	78,3	70,5	69,0	65,9	63,5	62,9
14/12/2023 18:00	Diurno	67,2	60,4	82,6	74,7	70,5	69,0	66,1	63,7	63,2
14/12/2023 19:00	Diurno	67,7	57,9	89,3	75,0	70,6	69,4	66,2	63,0	62,0
14/12/2023 20:00	Diurno	72,1	54,0	99,0	75,7	70,6	69,3	65,6	61,1	60,0
14/12/2023 21:00	Diurno	65,1	53,0	78,5	71,9	69,4	68,3	63,3	58,4	57,3

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo III - Periodo notturno 22:00 - 06:00



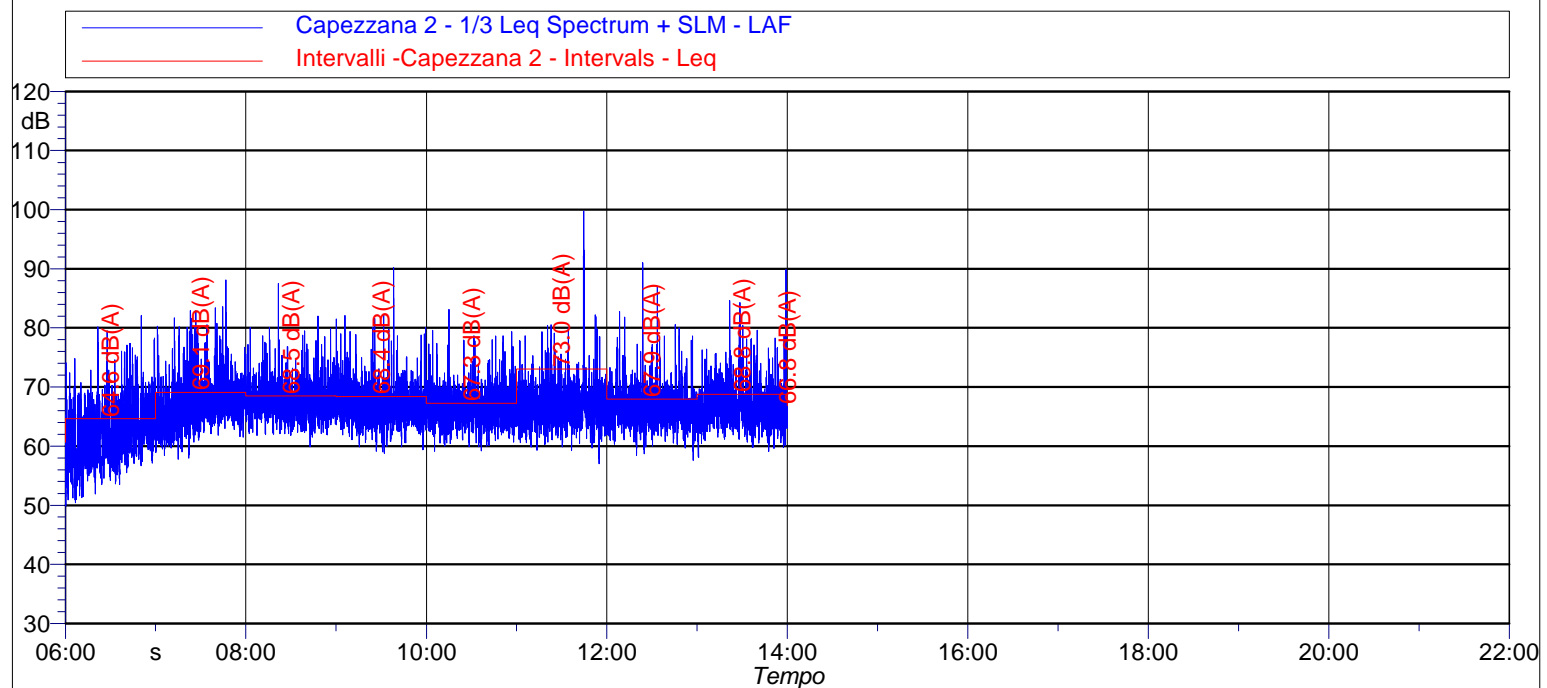
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
14/12/2023 22:00	Notturmo	63,5	50,8	77,3	70,6	68,3	67,1	61,0	56,3	54,9
14/12/2023 23:00	Notturmo	76,8	48,5	104,9	83,8	69,2	67,7	59,9	54,7	53,4
15/12/2023 00:00	Notturmo	61,8	46,2	80,1	70,1	67,5	66,0	58,0	52,4	50,8
15/12/2023 01:00	Notturmo	58,2	39,5	76,4	68,6	65,0	61,6	52,4	45,0	43,6
15/12/2023 02:00	Notturmo	56,6	35,7	79,5	68,6	62,5	57,8	48,4	42,1	40,9
15/12/2023 03:00	Notturmo	71,0	38,9	98,5	79,4	63,6	58,6	48,6	43,4	42,3
15/12/2023 04:00	Notturmo	55,7	40,2	75,4	67,3	61,4	57,8	49,8	44,7	43,6
15/12/2023 05:00	Notturmo	60,7	40,3	81,9	70,1	66,7	64,7	56,2	48,7	46,3

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno IV - Periodo diurno 06:00 - 14:00



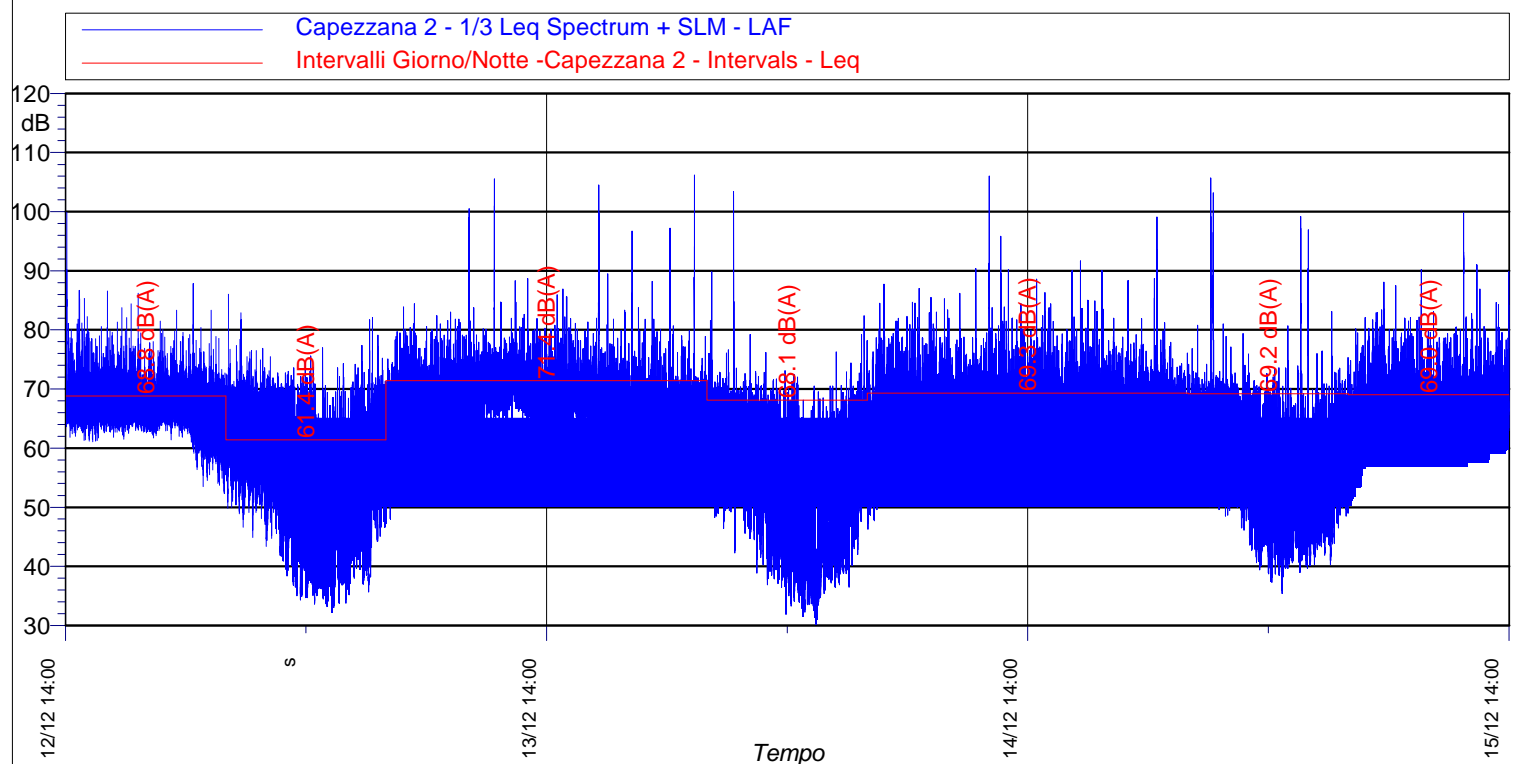
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
15/12/2023 06:00	Diurno	64,6	49,9	82,4	74,5	69,4	67,9	60,9	55,8	54,2
15/12/2023 07:00	Diurno	69,1	57,9	89,0	78,2	73,4	71,1	67,0	62,6	61,6
15/12/2023 08:00	Diurno	68,5	60,9	86,8	75,2	71,8	70,6	67,4	64,6	63,8
15/12/2023 09:00	Diurno	68,4	59,1	90,4	75,9	71,4	70,0	66,7	63,5	62,6
15/12/2023 10:00	Diurno	67,3	59,0	81,2	74,3	70,6	69,3	66,2	63,3	62,5
15/12/2023 11:00	Diurno	73,0	57,0	99,0	78,3	71,7	70,0	66,5	63,3	62,4
15/12/2023 12:00	Diurno	67,9	57,8	89,7	75,4	70,8	69,4	66,1	63,1	62,2
15/12/2023 13:00	Diurno	68,8	58,4	90,4	77,3	71,8	70,1	66,3	63,4	62,5

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

TIME HISTORY - 3 gg



Giorno	Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
I	12/12/2023 14:00	Diurno	68,8	51,8	98,9	75,1	71,4	70,4	67,2	63,9	62,2
	12/12/2023 22:00	Notturmo	61,4	32,5	87,4	71,1	68,1	66,0	54,7	39,4	37,1
II	13/12/2023 06:00	Diurno	71,4	47,9	106,6	76,6	73,0	71,7	67,8	63,1	60,8
	13/12/2023 22:00	Notturmo	68,1	30,4	104,9	69,7	66,6	64,4	53,5	39,0	36,7
III	14/12/2023 06:00	Diurno	69,3	47,1	105,6	75,9	70,9	69,5	66,1	61,9	59,8
	14/12/2023 22:00	Notturmo	69,2	35,7	104,9	70,6	67,2	65,1	55,1	45,2	43,5
IV	15/12/2023 06:00	Diurno	69,0	49,9	99,0	76,4	71,5	69,9	66,3	61,9	59,5

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Numero Rilievo:

Casale 1

Data inizio rilievo: 06/11/2023
Data fine rilievo: 09/11/2023
Ora Inizio : 13:00:00
Durata : 3 Giorni

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : 831 0004716
Microfono : PCB 377B02 - 327707
Preamplificatore : PRM831 - 71062
Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998
per tutto il tempo di misura.
Velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Prato
Comune: Prato
Indirizzo: Via Don Giulio Facibeni
Destinazione d'uso: Residenziale
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43°52'29.93"N
- 11° 2'21.71"E
Classe acustica ricettore: IV (65 dBA - 55 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997,

Principali sorgenti di rumore:

- Via Don Giulio Faibeni
- Via Don Lorenzo Milani

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.
Distanza dal ricettore: 1 m



Vista ricettore - posizione di misura

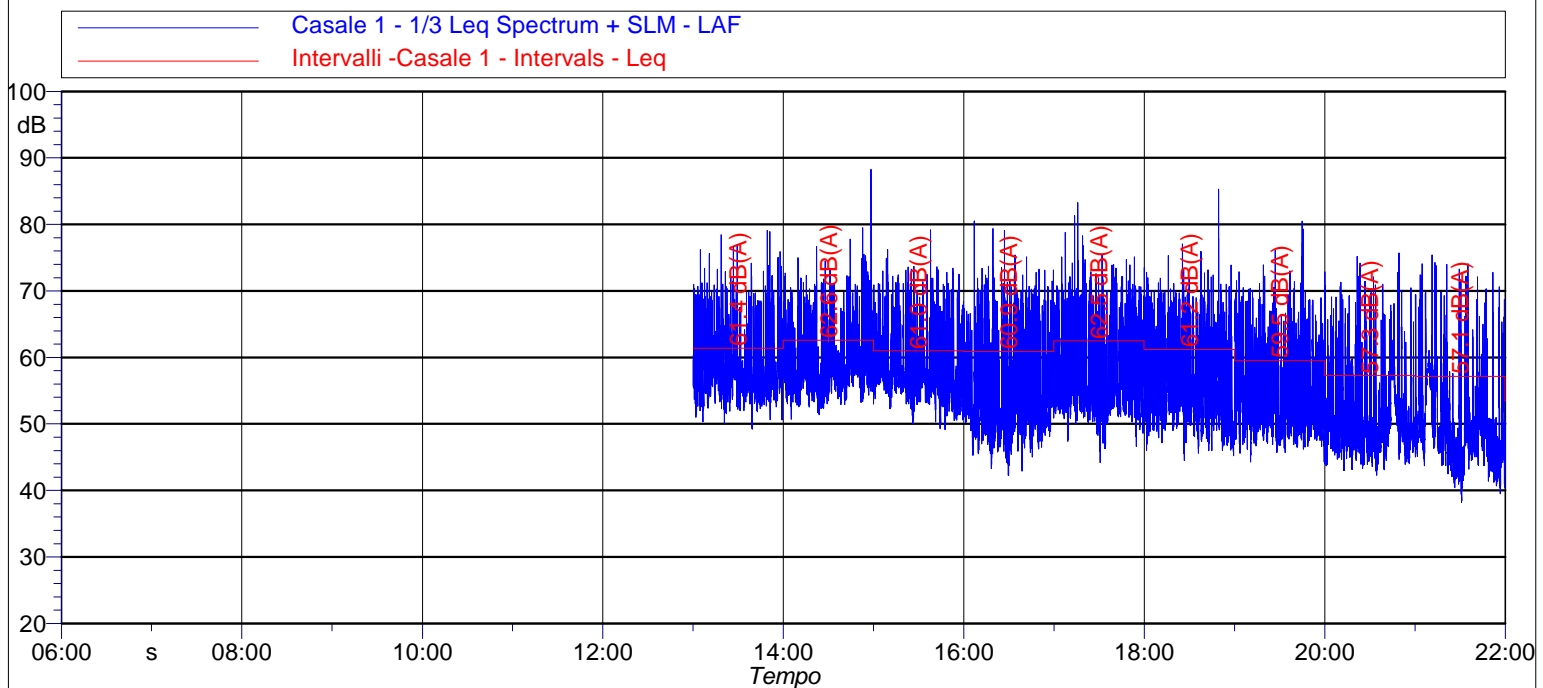
Leq Settimanale Diurno [dB(A)]	71,8	72,0	Limite Immissione Diu - Classe IV	65	Non conforme
Leq Settimanale Notturno [dB(A)]	64,8	65,0	Limite Immissione Not - Classe IV	55	Non conforme

(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno I - Periodo diurno 13:00 - 22:00



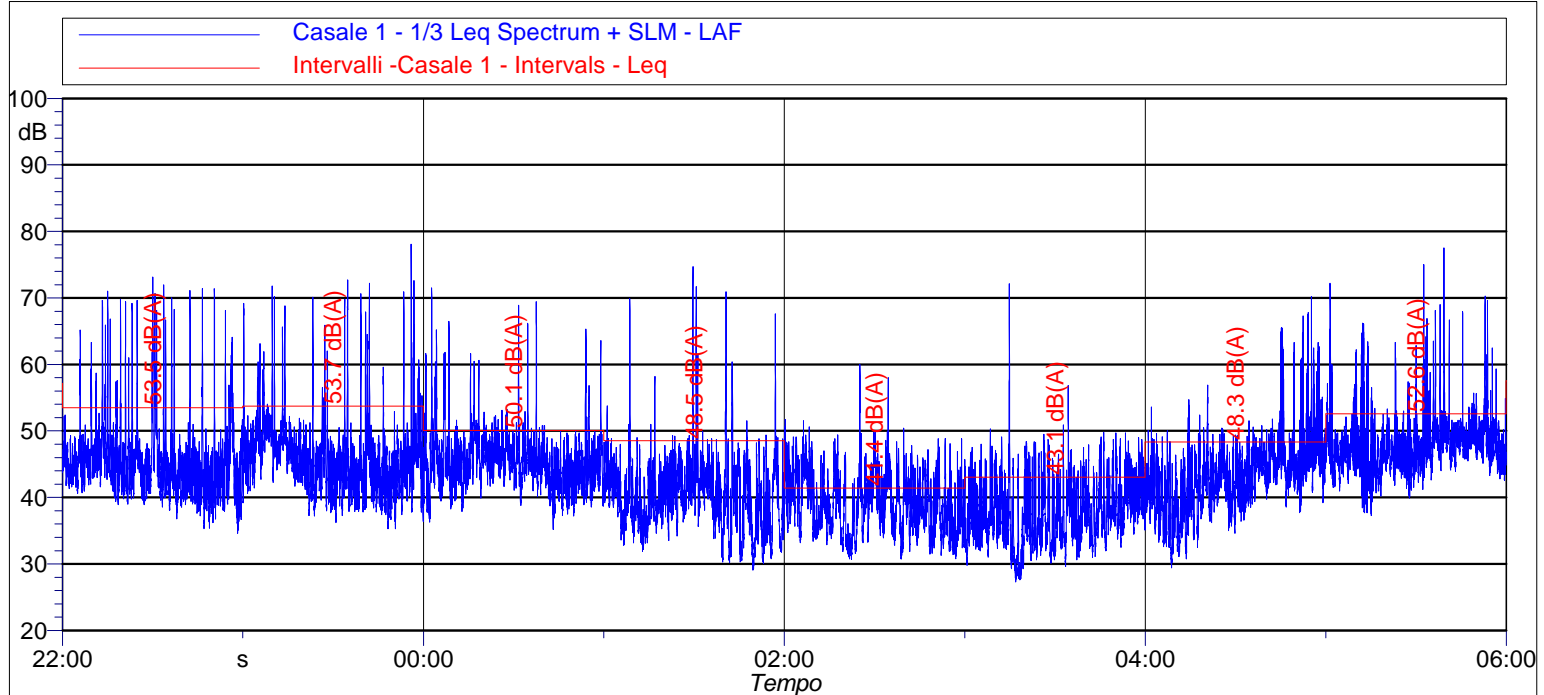
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
06/11/2023 13:00	Diurno	61,4	49,2	79,1	71,5	67,3	64,4	57,0	53,8	53,1
06/11/2023 14:00	Diurno	62,6	50,7	88,3	71,9	68,2	65,7	57,8	54,6	53,9
06/11/2023 15:00	Diurno	61,0	49,2	79,2	71,3	67,1	64,3	56,8	53,3	52,3
06/11/2023 16:00	Diurno	60,9	42,3	80,5	71,5	67,3	64,7	53,6	48,0	46,9
06/11/2023 17:00	Diurno	62,5	44,2	83,3	72,1	68,7	66,6	56,0	51,4	50,5
06/11/2023 18:00	Diurno	61,2	44,5	85,3	70,6	67,4	65,3	54,9	49,3	48,1
06/11/2023 19:00	Diurno	59,5	44,0	80,5	69,9	65,7	62,9	52,5	48,2	47,5
06/11/2023 20:00	Diurno	57,3	42,3	75,7	69,3	63,7	59,4	49,6	46,0	45,1
06/11/2023 21:00	Diurno	57,1	38,2	75,4	70,2	62,2	59,0	48,2	43,6	42,4

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo I - Periodo notturno 22:00 - 06:00



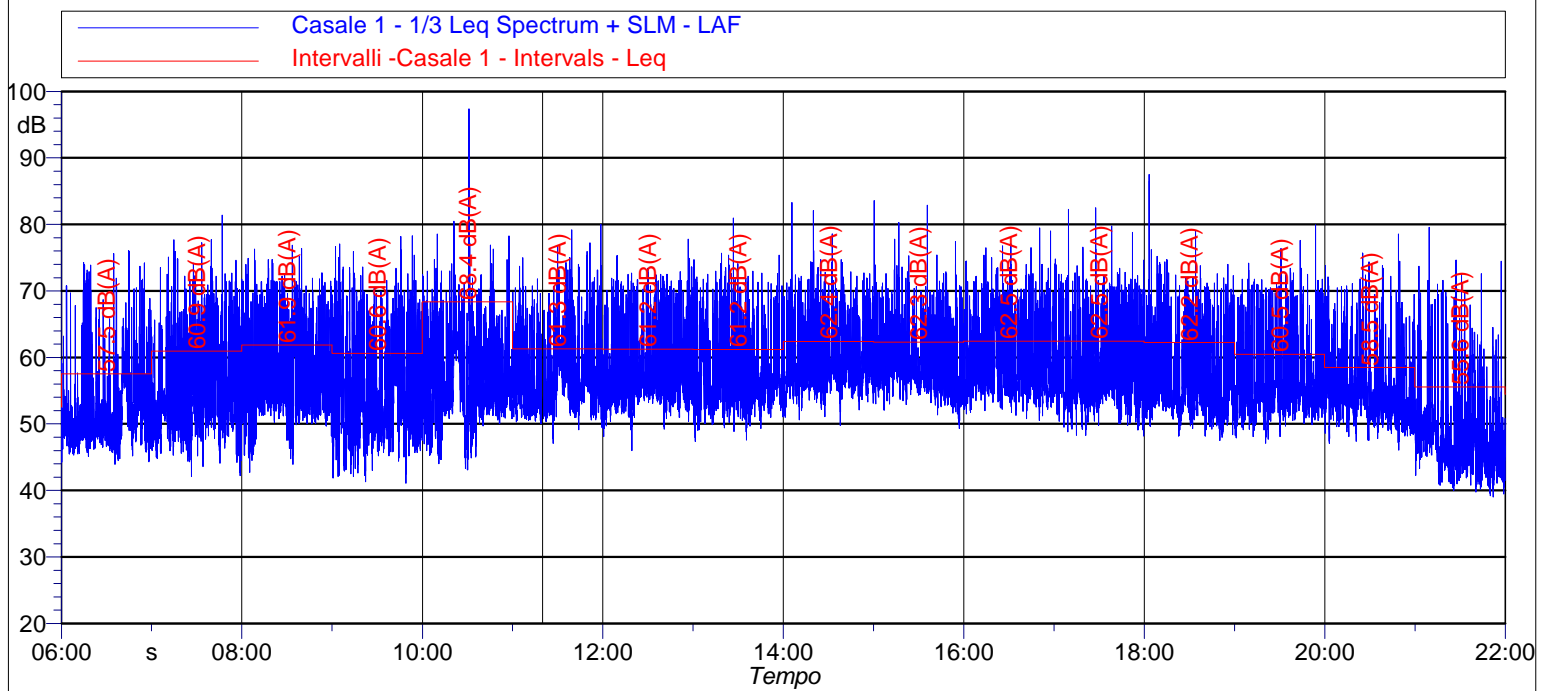
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
06/11/2023 22:00	Notturmo	53,5	34,6	73,1	67,4	58,1	53,1	44,5	39,8	38,8
06/11/2023 23:00	Notturmo	53,7	35,3	78,1	67,4	56,8	51,9	45,3	39,6	38,6
07/11/2023 00:00	Notturmo	50,1	35,2	71,5	61,6	52,6	49,8	45,1	40,6	39,4
07/11/2023 01:00	Notturmo	48,5	29,1	74,7	58,7	48,2	45,7	40,0	33,6	32,0
07/11/2023 02:00	Notturmo	41,4	30,7	60,0	49,1	46,2	44,6	38,5	33,5	32,6
07/11/2023 03:00	Notturmo	43,1	27,3	72,1	48,7	45,6	43,9	36,7	32,2	30,6
07/11/2023 04:00	Notturmo	48,3	29,4	70,2	60,7	51,0	48,7	43,1	36,4	34,5
07/11/2023 05:00	Notturmo	52,6	37,3	77,5	64,1	55,0	51,9	47,3	43,6	42,4

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno II - Periodo diurno 06:00 - 22:00



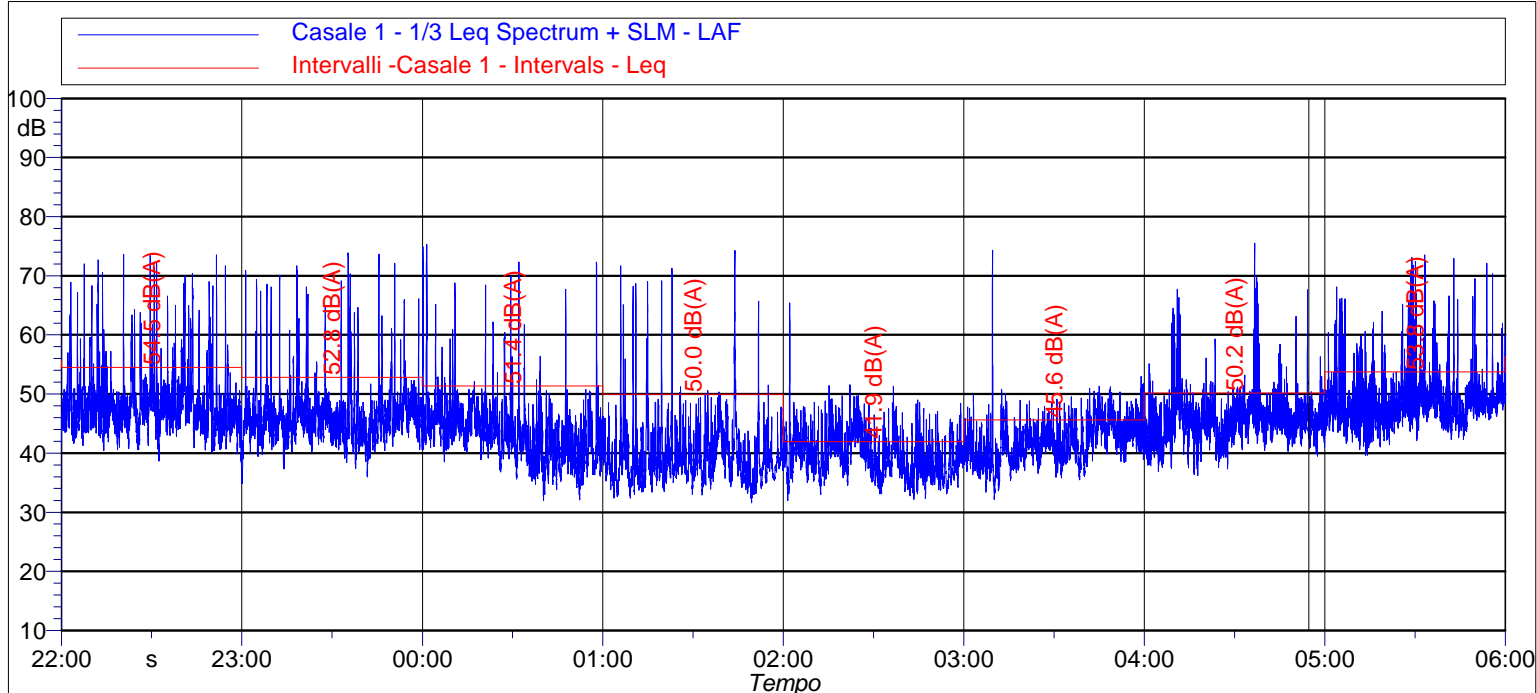
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
07/11/2023 06:00	Diurno	57,5	43,9	76,0	70,3	62,5	59,3	50,6	47,3	46,5
07/11/2023 07:00	Diurno	60,9	42,1	81,4	71,5	67,2	65,1	53,8	48,6	47,5
07/11/2023 08:00	Diurno	61,9	42,7	76,9	71,5	68,1	66,2	56,0	50,6	48,8
07/11/2023 09:00	Diurno	60,6	41,1	78,3	71,2	67,2	64,6	52,9	47,5	46,2
07/11/2023 10:00	Diurno	68,4	43,1	97,4	72,6	67,6	64,7	54,7	49,8	47,8
07/11/2023 11:00	Diurno	61,3	47,1	80,0	71,9	67,3	64,6	55,7	51,9	51,4
07/11/2023 12:00	Diurno	61,2	46,0	77,8	71,1	67,9	65,3	56,2	52,9	52,1
07/11/2023 13:00	Diurno	61,2	47,4	81,0	71,4	67,6	65,0	56,0	52,4	51,5
07/11/2023 14:00	Diurno	62,4	49,8	83,3	72,1	68,1	65,5	57,8	54,9	54,0
07/11/2023 15:00	Diurno	62,3	49,3	83,6	71,9	67,9	65,5	57,9	54,7	53,8
07/11/2023 16:00	Diurno	62,5	50,5	79,5	72,1	68,5	66,2	57,6	54,3	53,6
07/11/2023 17:00	Diurno	62,5	48,2	82,5	72,0	68,6	66,6	56,4	52,2	51,3
07/11/2023 18:00	Diurno	62,2	47,5	87,5	71,5	68,3	65,8	55,2	51,5	50,8
07/11/2023 19:00	Diurno	60,5	47,1	79,9	70,5	67,4	64,2	54,8	51,6	50,7
07/11/2023 20:00	Diurno	58,5	46,1	78,6	69,9	64,0	60,4	53,8	50,5	49,7
07/11/2023 21:00	Diurno	55,6	39,0	79,6	68,3	60,6	56,4	47,1	42,5	41,7

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo II - Periodo notturno 22:00 - 06:00



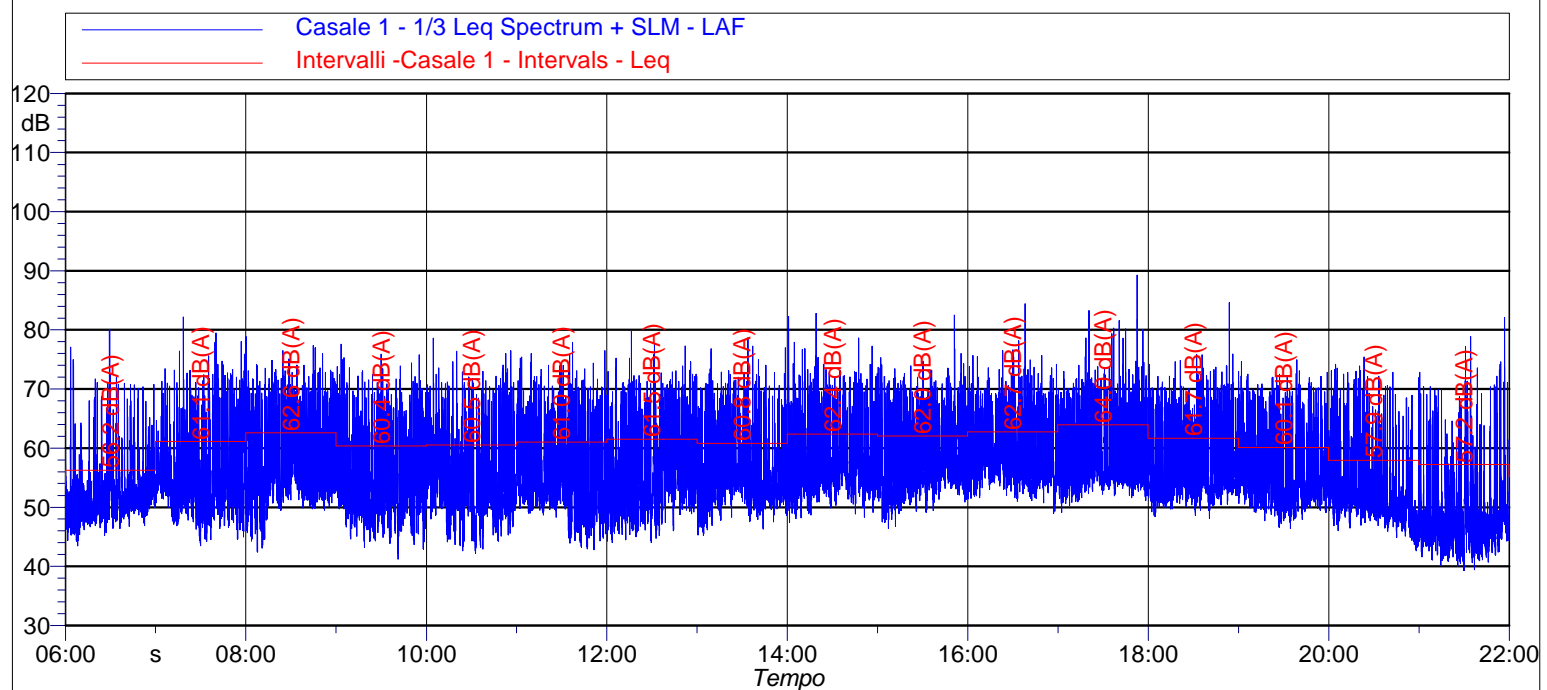
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
07/11/2023 22:00	Notturmo	54,5	35,3	73,6	67,9	58,9	54,8	47,0	43,4	42,3
07/11/2023 23:00	Notturmo	52,8	34,9	73,9	66,0	56,6	51,5	45,6	41,8	40,8
08/11/2023 00:00	Notturmo	51,4	32,0	75,3	63,2	51,7	48,9	43,1	37,2	36,2
08/11/2023 01:00	Notturmo	50,0	31,6	74,2	63,0	48,5	45,4	38,4	34,9	34,3
08/11/2023 02:00	Notturmo	41,9	32,0	65,4	48,9	45,8	44,2	39,3	35,4	34,6
08/11/2023 03:00	Notturmo	45,6	32,2	74,3	49,7	47,4	46,0	41,7	37,6	36,6
08/11/2023 04:00	Notturmo	50,2	36,2	75,5	62,2	51,9	49,6	45,3	41,1	40,0
08/11/2023 05:00	Notturmo	53,8	39,6	73,5	65,5	59,3	53,8	48,1	44,5	43,7

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno III - Periodo diurno 06:00 - 22:00



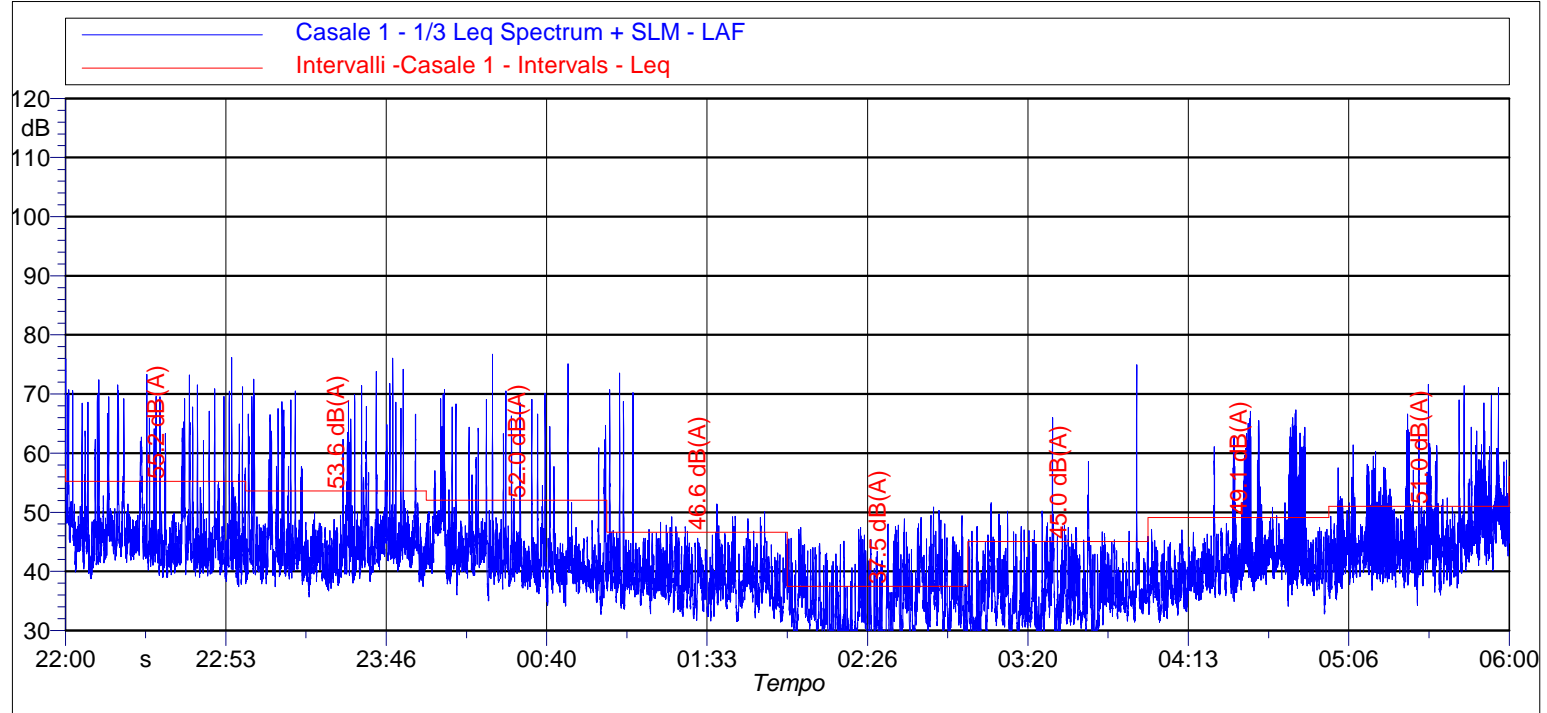
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
08/11/2023 06:00	Diurno	56,2	43,5	80,1	68,0	60,3	57,1	50,7	48,0	47,3
08/11/2023 07:00	Diurno	61,1	43,5	82,2	72,3	67,8	64,7	53,8	48,7	47,7
08/11/2023 08:00	Diurno	62,6	42,4	78,9	72,5	69,2	67,1	56,2	50,9	49,4
08/11/2023 09:00	Diurno	60,4	41,2	77,6	71,1	67,2	64,4	53,7	48,1	46,8
08/11/2023 10:00	Diurno	60,5	42,2	78,6	71,1	67,2	64,3	53,5	48,0	46,5
08/11/2023 11:00	Diurno	61,0	42,8	77,9	72,2	67,9	65,0	53,6	48,5	47,2
08/11/2023 12:00	Diurno	61,5	44,0	79,8	72,1	68,3	65,7	54,4	48,8	47,6
08/11/2023 13:00	Diurno	60,8	45,2	78,7	71,9	67,6	64,3	54,3	50,1	49,0
08/11/2023 14:00	Diurno	62,4	47,4	82,8	72,8	68,6	65,9	55,9	52,1	51,2
08/11/2023 15:00	Diurno	62,0	46,4	82,5	71,6	68,4	65,9	56,3	51,8	50,8
08/11/2023 16:00	Diurno	62,7	49,0	84,4	72,4	68,7	66,9	57,3	53,6	52,8
08/11/2023 17:00	Diurno	64,0	49,1	89,3	73,2	69,5	67,2	57,2	53,5	52,7
08/11/2023 18:00	Diurno	61,7	48,1	84,6	71,3	68,2	65,9	55,1	51,5	50,9
08/11/2023 19:00	Diurno	60,1	46,4	74,9	70,7	67,3	64,2	53,7	50,3	49,6
08/11/2023 20:00	Diurno	57,9	42,6	75,4	70,2	64,4	60,3	51,1	47,4	46,2
08/11/2023 21:00	Diurno	57,2	39,3	82,1	69,8	63,2	57,8	46,6	42,8	42,0

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo III - Periodo notturno 22:00 - 06:00



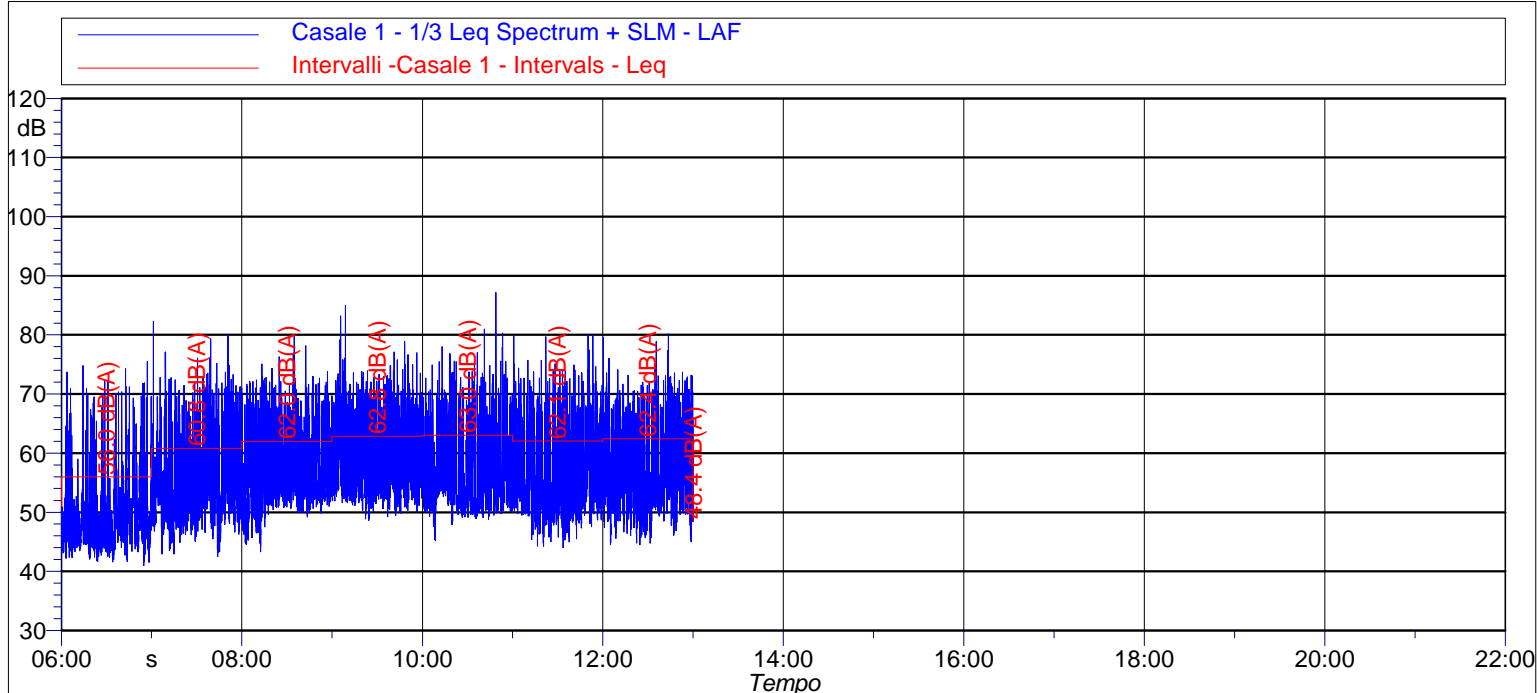
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
08/11/2023 22:00	Notturmo	55,2	37,4	76,2	69,0	60,3	54,7	45,0	41,1	40,2
08/11/2023 23:00	Notturmo	53,6	35,7	76,1	67,3	57,7	52,4	43,6	39,6	38,8
09/11/2023 00:00	Notturmo	52,0	32,7	76,7	64,5	54,6	49,4	42,1	38,1	37,0
09/11/2023 01:00	Notturmo	46,6	31,4	73,5	54,4	45,0	43,3	38,1	34,2	33,3
09/11/2023 02:00	Notturmo	37,5	26,3	50,9	46,7	43,5	41,3	33,4	28,9	28,2
09/11/2023 03:00	Notturmo	45,0	27,7	74,9	51,3	44,8	42,5	35,0	30,5	29,6
09/11/2023 04:00	Notturmo	49,1	31,4	67,3	62,8	55,7	47,3	40,6	36,0	34,6
09/11/2023 05:00	Notturmo	51,0	34,2	71,6	62,8	55,5	52,3	44,7	40,0	38,7

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno IV - Periodo diurno 06:00 - 13:00



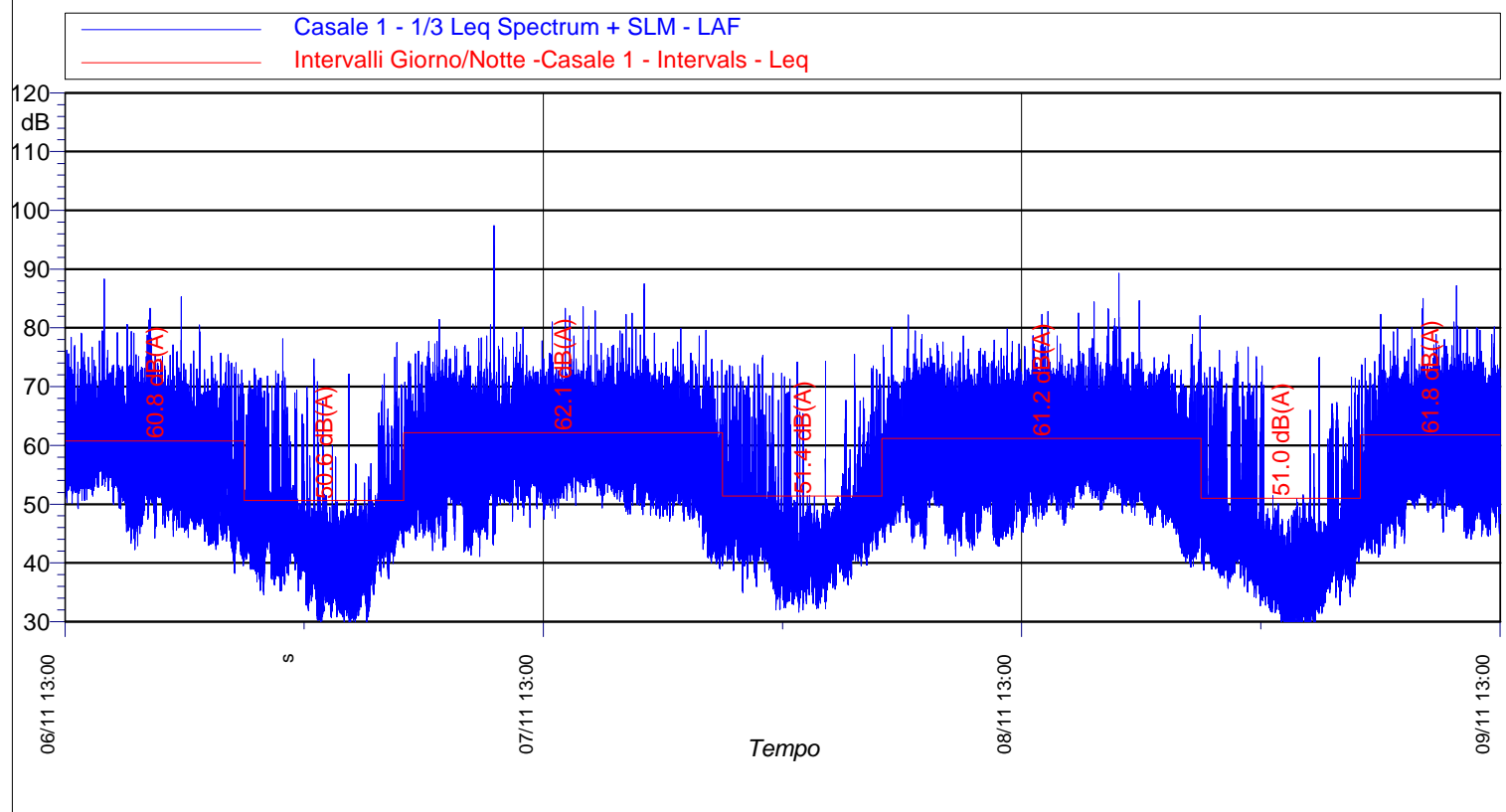
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
09/11/2023 06:00	Diurno	56,0	41,0	75,5	68,6	61,7	58,0	47,8	44,3	43,6
09/11/2023 07:00	Diurno	60,8	42,5	82,3	71,6	67,3	64,4	53,0	48,1	47,0
09/11/2023 08:00	Diurno	62,0	43,3	80,1	72,0	68,6	66,1	55,8	51,0	49,7
09/11/2023 09:00	Diurno	62,8	48,6	85,0	72,9	68,9	66,4	56,2	52,3	51,6
09/11/2023 10:00	Diurno	63,0	45,2	87,2	73,3	69,4	67,2	54,7	50,5	50,0
09/11/2023 11:00	Diurno	62,1	44,0	80,0	72,7	68,3	66,1	54,7	49,2	48,1
09/11/2023 12:00	Diurno	62,4	44,5	80,2	72,8	68,9	66,5	55,7	49,5	48,4

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

TIME HISTORY - 3 gg



Giorno	Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
I	06/11/2023 13:00	Diurno	60,8	38,2	88,3	71,2	67,1	64,2	55,2	47,7	46,2
	06/11/2023 22:00	Notturmo	50,6	27,3	78,1	62,8	52,4	49,6	43,2	35,1	33,4
II	07/11/2023 06:00	Diurno	62,1	39,0	97,4	71,4	67,5	64,8	55,5	49,3	47,2
	07/11/2023 22:00	Notturmo	51,4	31,6	75,5	63,7	53,7	50,2	44,1	37,2	35,9
III	08/11/2023 06:00	Diurno	61,2	39,3	89,3	71,7	67,8	65,0	54,3	48,5	46,7
	08/11/2023 22:00	Notturmo	51,0	26,3	76,7	63,9	53,9	49,1	41,1	32,9	30,8
IV	09/11/2023 06:00	Diurno	61,8	41,0	87,2	72,3	68,3	65,7	54,3	47,9	46,1

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Numero Rilievo:

Casale 2

Data inizio rilievo: 06/11/2023
Data fine rilievo: 09/11/2023
Ora Inizio : 13:00:00
Durata : 3 Giorni

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : 831 0002355
Microfono : PCB 377B02 - 146738
Preamplificatore : PRM831 - 29403
Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998
per tutto il tempo di misura.
Velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Prato
Comune: Prato
Indirizzo: Via Borgo di Casale
Destinazione d'uso: Residenziale
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43°52'28.67"N
- 11° 2'39.09"E
Classe acustica ricettore: III (60 dBA - 50 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997,

Principali sorgenti di rumore:

- Via Borgo di Casale
- Via Argine del Fosso

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.
Distanza dal ricettore: 1 m



Vista ricettore - posizione di misura

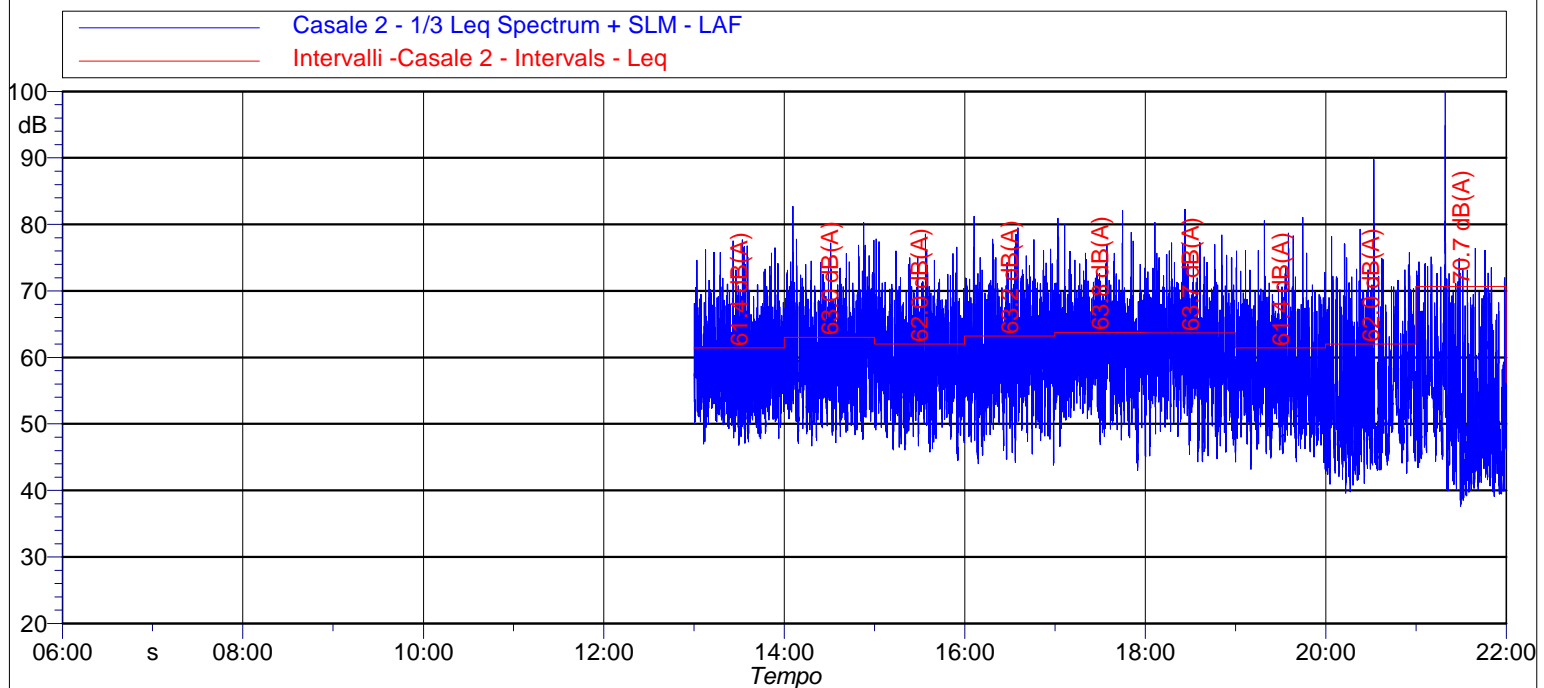
Leq Settimanale Diurno [dB(A)]	64,7	64,5	Limite Immissione Diu - Classe III	60	Non conforme
Leq Settimanale Notturno [dB(A)]	52,7	52,5	Limite Immissione Not - Classe III	50	Non conforme

(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno I - Periodo diurno 13:00 - 22:00



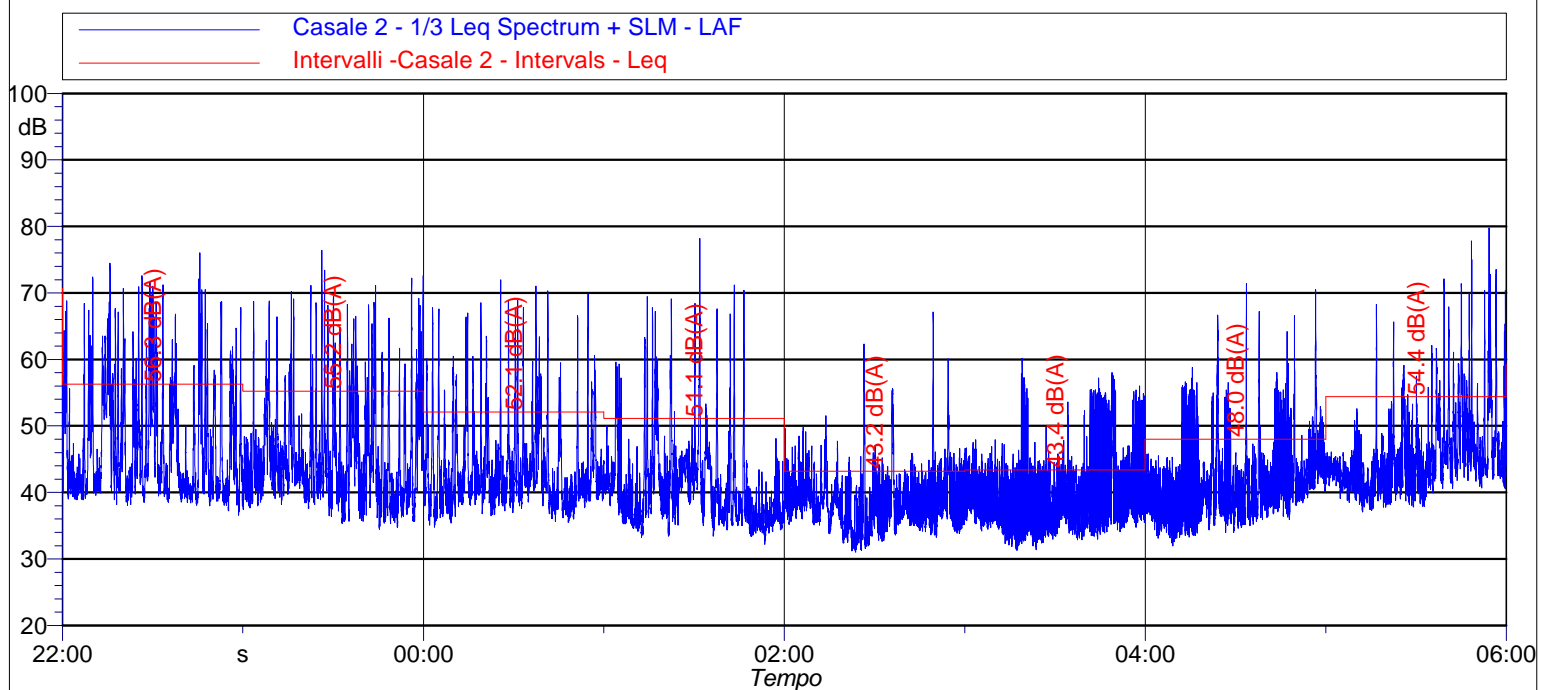
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
06/11/2023 13:00	Diurno	61,4	46,8	77,7	70,9	67,2	65,0	56,9	51,0	49,9
06/11/2023 14:00	Diurno	63,0	46,7	82,7	73,3	68,5	66,4	58,8	51,8	50,1
06/11/2023 15:00	Diurno	62,0	44,5	78,6	71,4	67,5	65,6	58,2	50,6	48,6
06/11/2023 16:00	Diurno	63,2	43,8	81,2	73,2	68,7	66,6	58,9	51,6	49,5
06/11/2023 17:00	Diurno	63,8	43,0	82,1	72,7	68,6	67,1	60,5	53,4	51,4
06/11/2023 18:00	Diurno	63,7	44,3	82,3	73,4	68,8	67,0	59,8	51,2	48,5
06/11/2023 19:00	Diurno	61,4	42,5	81,1	70,9	67,1	65,1	56,4	48,4	47,1
06/11/2023 20:00	Diurno	62,0	39,6	89,8	71,7	66,5	63,4	52,4	45,0	44,0
06/11/2023 21:00	Diurno	70,7	37,6	102,2	73,2	67,6	63,8	52,2	41,7	40,6

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo I - Periodo notturno 22:00 - 06:00



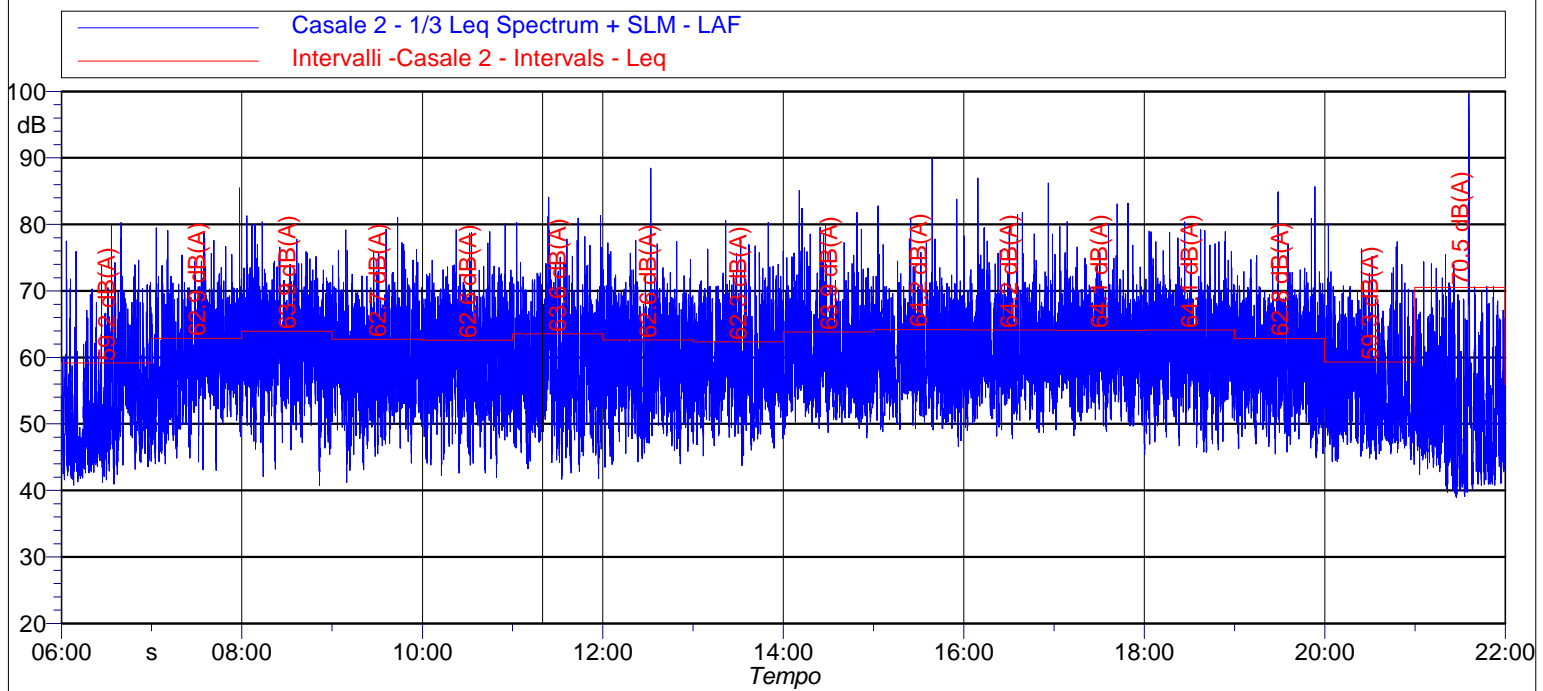
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
06/11/2023 22:00	Notturmo	56,3	36,6	76,0	68,6	62,8	58,8	43,8	39,7	39,2
06/11/2023 23:00	Notturmo	55,2	34,5	76,4	68,1	60,7	57,2	43,6	38,0	36,7
07/11/2023 00:00	Notturmo	52,1	34,8	72,0	65,4	57,5	53,7	41,5	37,9	37,1
07/11/2023 01:00	Notturmo	51,1	32,2	78,2	63,6	54,7	48,3	38,9	35,2	34,6
07/11/2023 02:00	Notturmo	43,2	31,0	67,1	54,8	45,4	42,8	37,5	34,3	33,3
07/11/2023 03:00	Notturmo	43,4	31,3	60,2	55,0	50,6	44,8	37,6	33,8	33,2
07/11/2023 04:00	Notturmo	48,0	32,0	71,4	59,2	52,4	48,0	40,3	35,7	34,7
07/11/2023 05:00	Notturmo	54,4	37,1	79,8	67,2	57,9	53,3	43,8	39,9	39,1

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno II - Periodo diurno 06:00 - 22:00



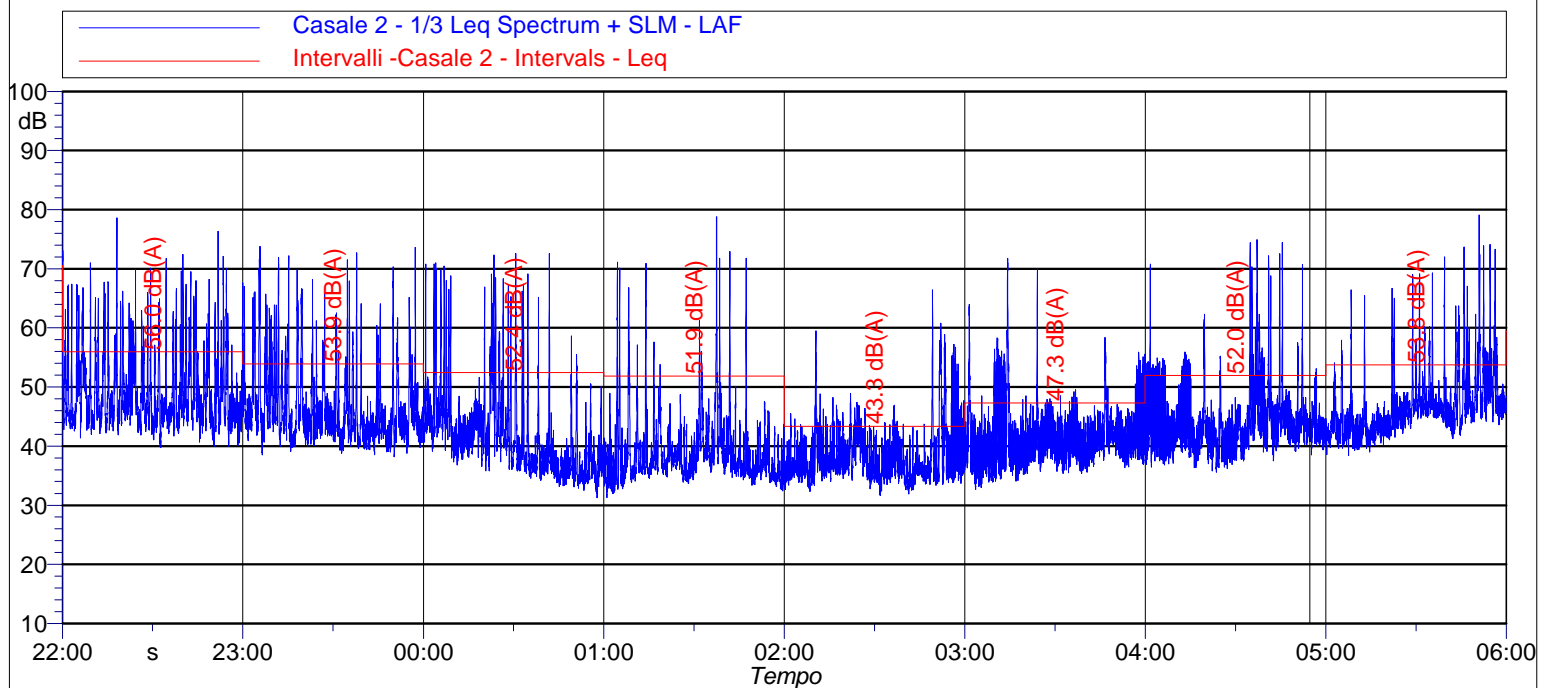
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
07/11/2023 06:00	Diurno	59,2	40,8	80,3	70,4	64,6	61,7	51,6	44,5	43,6
07/11/2023 07:00	Diurno	62,9	43,0	85,5	72,4	68,4	66,2	58,5	50,2	47,6
07/11/2023 08:00	Diurno	63,9	40,8	81,3	73,0	69,5	67,6	60,2	52,7	49,9
07/11/2023 09:00	Diurno	62,7	41,2	81,1	72,6	68,1	66,1	58,5	51,0	48,9
07/11/2023 10:00	Diurno	62,6	42,0	80,1	72,3	68,4	66,2	58,3	49,7	47,1
07/11/2023 11:00	Diurno	63,6	41,7	84,1	73,7	69,3	66,7	57,6	48,8	46,9
07/11/2023 12:00	Diurno	62,6	43,5	88,5	71,6	67,9	66,0	58,0	49,6	48,0
07/11/2023 13:00	Diurno	62,3	43,7	80,6	71,9	68,1	65,9	58,0	50,3	48,8
07/11/2023 14:00	Diurno	63,9	47,9	85,1	74,1	68,7	66,6	59,0	52,7	51,4
07/11/2023 15:00	Diurno	64,2	46,6	89,9	72,8	68,6	66,8	58,8	52,5	51,1
07/11/2023 16:00	Diurno	64,2	47,8	87,0	73,3	68,5	66,6	59,8	53,6	51,8
07/11/2023 17:00	Diurno	64,1	48,2	83,2	73,1	69,0	67,2	60,7	54,4	52,4
07/11/2023 18:00	Diurno	64,1	45,4	80,4	74,6	69,2	67,5	60,1	51,9	49,8
07/11/2023 19:00	Diurno	62,8	44,9	85,7	71,5	67,8	66,1	58,3	50,2	48,6
07/11/2023 20:00	Diurno	59,3	43,9	80,1	70,1	65,1	62,3	53,0	47,8	46,7
07/11/2023 21:00	Diurno	70,5	38,9	99,7	73,9	64,7	60,9	50,4	42,3	41,3

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo II - Periodo notturno 22:00 - 06:00



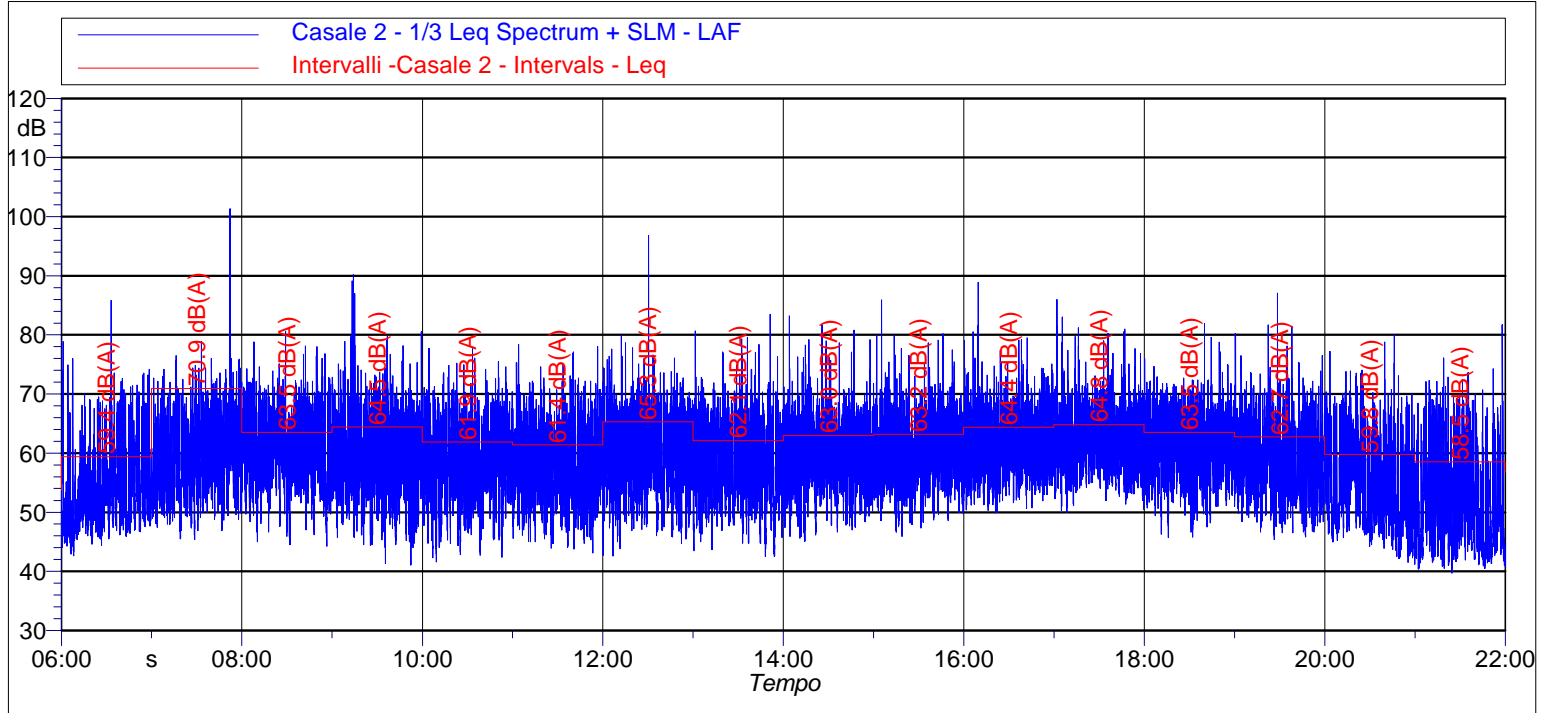
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
07/11/2023 22:00	Notturmo	56,0	39,8	78,6	67,5	61,4	58,2	47,1	43,5	42,9
07/11/2023 23:00	Notturmo	53,9	38,2	73,8	66,5	59,8	55,6	44,6	41,1	40,4
08/11/2023 00:00	Notturmo	52,4	31,3	72,6	66,3	57,6	51,5	40,3	35,2	34,5
08/11/2023 01:00	Notturmo	51,9	31,3	78,8	63,0	51,0	45,4	37,3	34,4	33,9
08/11/2023 02:00	Notturmo	43,3	31,7	66,4	55,9	46,4	43,4	36,7	34,3	33,7
08/11/2023 03:00	Notturmo	47,3	32,7	71,8	58,1	50,6	45,7	40,1	36,3	35,5
08/11/2023 04:00	Notturmo	52,0	35,6	74,9	64,6	54,2	50,5	42,7	38,8	38,0
08/11/2023 05:00	Notturmo	53,8	38,4	79,1	66,0	57,4	53,4	45,7	41,6	41,0

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno III - Periodo diurno 06:00 - 22:00



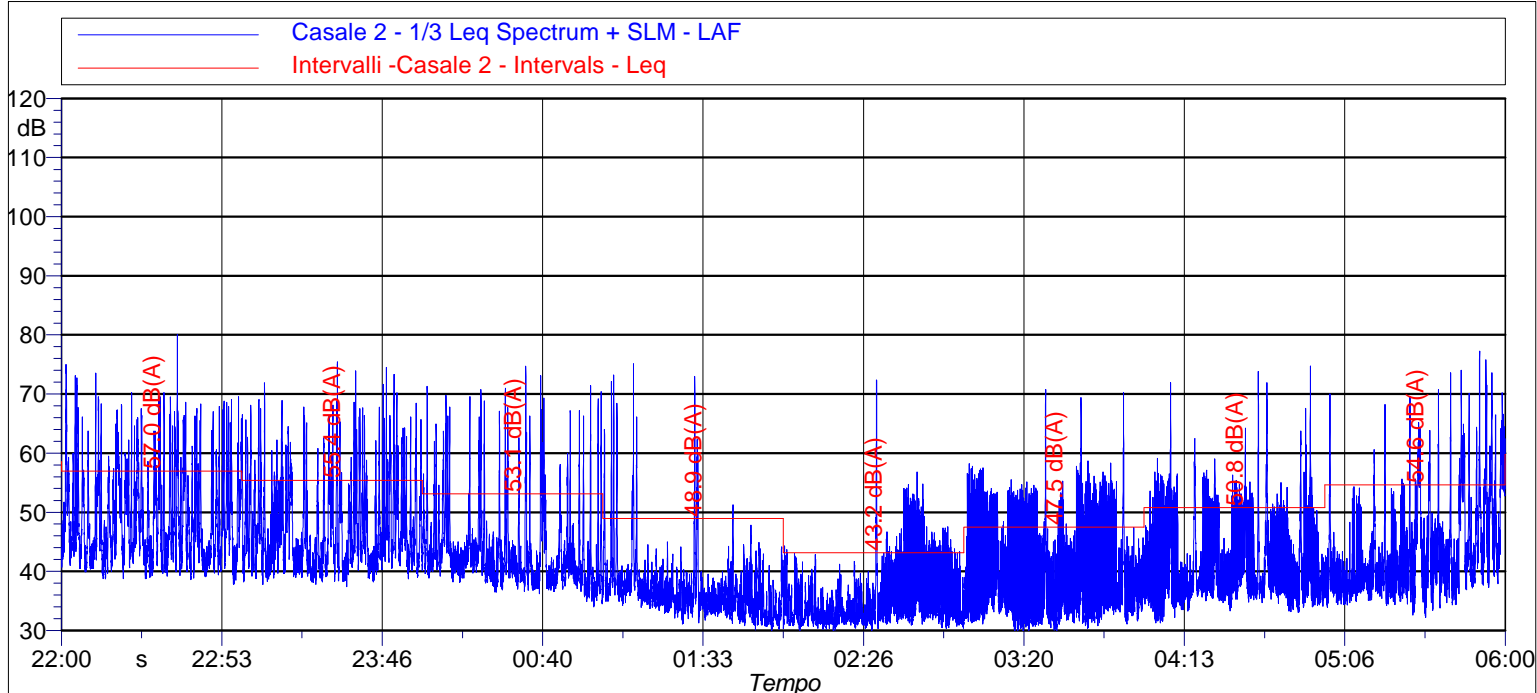
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
08/11/2023 06:00	Diurno	59,4	42,6	85,8	70,1	64,6	61,1	51,5	47,0	46,0
08/11/2023 07:00	Diurno	70,9	45,4	101,3	74,4	69,1	66,6	58,0	50,8	49,5
08/11/2023 08:00	Diurno	63,5	44,2	80,6	72,5	69,1	67,3	59,9	52,7	50,6
08/11/2023 09:00	Diurno	64,5	41,1	90,2	73,7	68,6	66,4	57,8	49,7	47,6
08/11/2023 10:00	Diurno	61,9	41,6	77,7	71,3	67,7	65,9	57,7	49,7	47,3
08/11/2023 11:00	Diurno	61,4	43,1	78,4	71,3	67,0	65,0	57,2	49,8	48,0
08/11/2023 12:00	Diurno	65,3	42,6	96,8	73,0	68,9	66,9	58,7	50,4	48,4
08/11/2023 13:00	Diurno	62,1	42,5	83,5	71,7	67,4	65,4	57,2	49,2	47,5
08/11/2023 14:00	Diurno	63,0	45,1	83,2	72,9	67,8	66,1	58,6	51,4	49,4
08/11/2023 15:00	Diurno	63,2	45,9	85,9	72,7	68,2	66,3	58,7	52,6	50,6
08/11/2023 16:00	Diurno	64,4	49,9	88,9	73,4	69,1	67,2	60,2	54,9	53,6
08/11/2023 17:00	Diurno	64,8	50,0	86,0	74,1	69,4	67,6	61,3	55,1	54,0
08/11/2023 18:00	Diurno	63,5	45,7	81,9	71,6	68,6	67,1	60,2	53,5	51,5
08/11/2023 19:00	Diurno	62,7	45,4	87,1	72,3	67,8	65,6	57,3	50,2	48,9
08/11/2023 20:00	Diurno	59,8	41,2	80,0	69,9	65,9	63,2	53,8	46,5	45,1
08/11/2023 21:00	Diurno	58,5	39,7	81,7	69,2	64,9	61,4	49,8	42,8	42,1

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo III - Periodo notturno 22:00 - 06:00



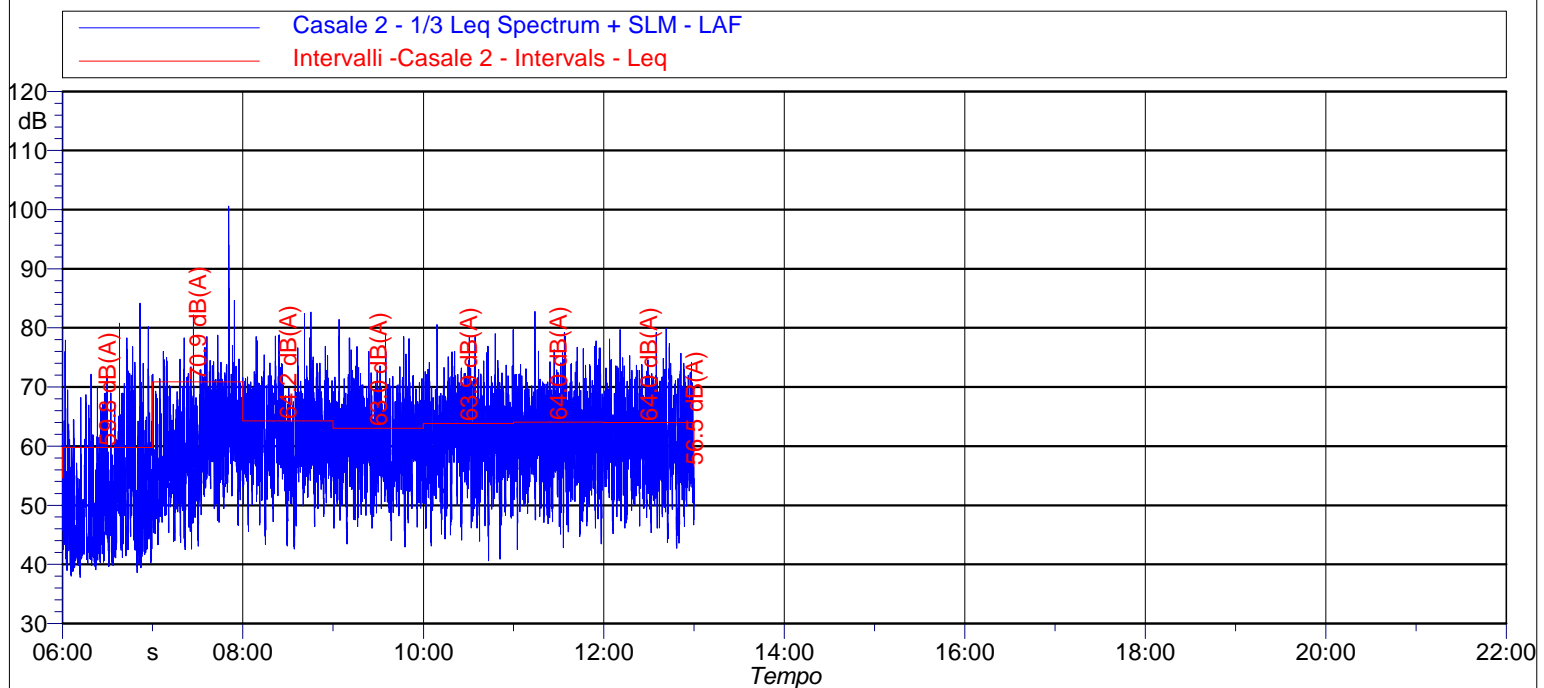
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
08/11/2023 22:00	Notturmo	57,0	37,8	80,0	68,3	63,1	59,7	46,9	41,1	40,4
08/11/2023 23:00	Notturmo	55,4	37,4	75,4	67,5	61,4	58,1	45,1	40,2	39,5
09/11/2023 00:00	Notturmo	53,1	34,0	74,7	66,4	58,7	54,0	41,3	37,7	37,0
09/11/2023 01:00	Notturmo	48,9	29,8	75,1	61,8	47,1	41,2	35,6	32,3	31,6
09/11/2023 02:00	Notturmo	43,2	29,1	72,4	51,5	43,3	40,6	33,2	31,3	31,0
09/11/2023 03:00	Notturmo	47,5	29,4	70,8	57,3	52,9	50,2	36,6	32,0	31,4
09/11/2023 04:00	Notturmo	50,8	31,3	74,7	62,3	54,1	50,8	38,5	35,3	34,5
09/11/2023 05:00	Notturmo	54,6	32,2	77,3	67,0	60,1	55,7	40,7	36,4	35,6

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno IV - Periodo diurno 06:00 - 13:00



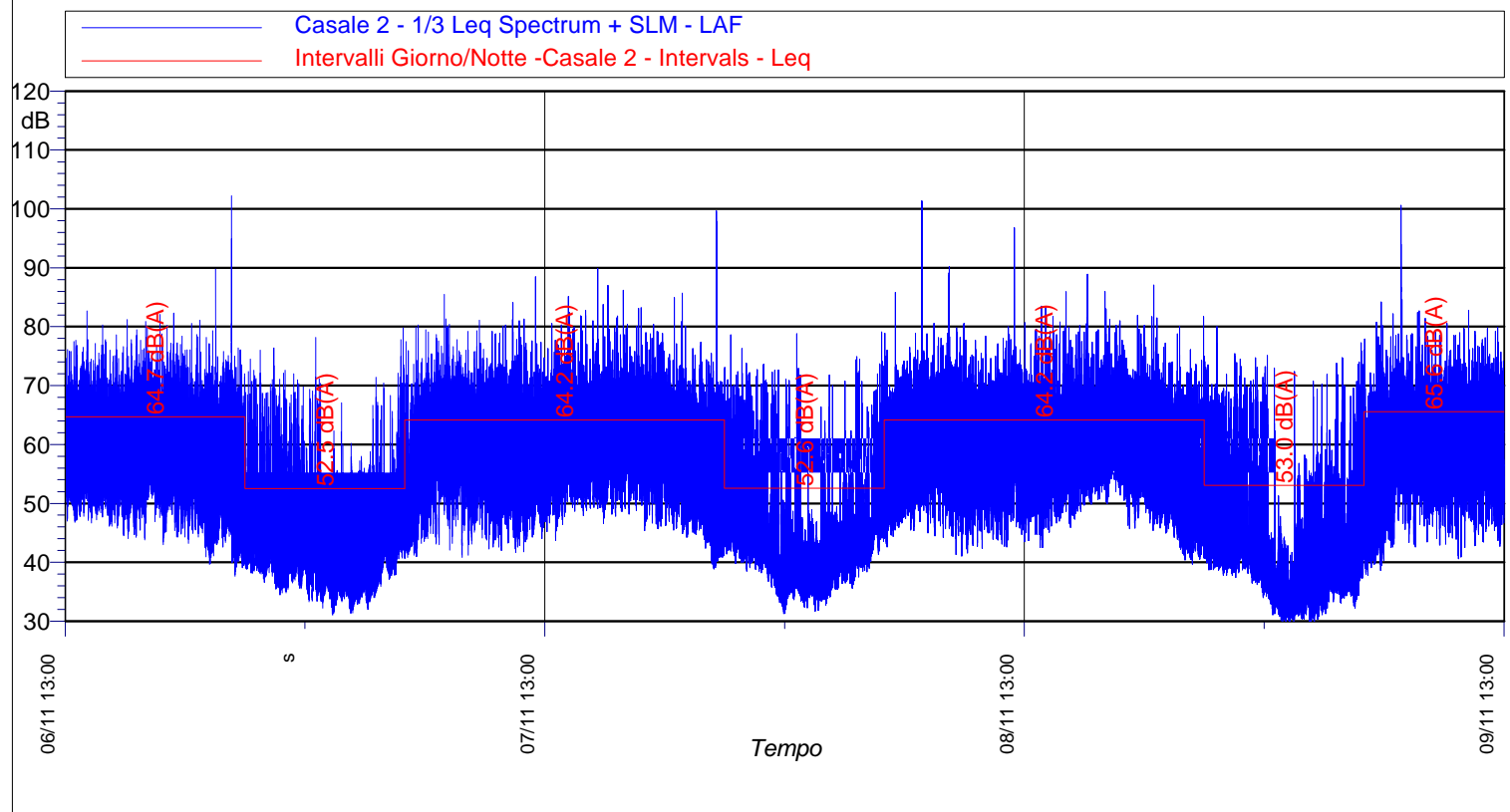
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
09/11/2023 06:00	Diurno	59,8	37,8	84,2	71,7	65,1	61,2	50,0	41,8	40,9
09/11/2023 07:00	Diurno	70,9	42,5	100,6	74,7	69,3	66,9	58,7	50,1	47,6
09/11/2023 08:00	Diurno	64,2	42,6	82,7	72,8	69,5	67,8	60,5	53,6	51,0
09/11/2023 09:00	Diurno	63,0	42,9	81,4	71,9	68,4	66,5	59,2	52,1	50,1
09/11/2023 10:00	Diurno	63,9	40,6	80,6	73,2	69,6	67,6	59,9	51,3	49,2
09/11/2023 11:00	Diurno	64,0	42,5	82,8	73,8	69,5	67,7	60,1	52,2	49,7
09/11/2023 12:00	Diurno	64,0	42,7	79,9	73,5	69,9	67,7	59,9	51,5	49,1

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

TIME HISTORY - 3 gg



Giorno	Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
I	06/11/2023 13:00	Diurno	64,7	37,6	102,2	72,6	68,0	66,0	57,7	48,3	45,8
	06/11/2023 22:00	Notturmo	52,5	31,0	79,8	65,8	57,3	52,8	41,0	35,7	34,6
II	07/11/2023 06:00	Diurno	64,2	38,9	99,7	72,7	68,2	66,2	58,0	49,0	46,6
	07/11/2023 22:00	Notturmo	52,6	31,3	79,1	65,2	56,8	52,4	42,4	35,7	34,8
III	08/11/2023 06:00	Diurno	64,2	39,7	101,3	72,2	68,1	66,1	57,8	49,0	47,0
	08/11/2023 22:00	Notturmo	53,0	29,1	80,0	66,0	58,2	53,9	40,1	32,9	31,9
IV	09/11/2023 06:00	Diurno	65,6	37,8	100,6	73,2	69,1	67,1	58,9	48,7	45,0

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Numero Rilievo:

Misura Fornello

Data inizio rilievo: 27/12/2023

Data fine rilievo: 30/12/2023

Ora Inizio : 13:00

Durata : 3 Giorni

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : 831 0002355

Microfono : PCB 377B02 - 146738

Preamplificatore : PRM831 - 29403

Pesatura (Time History, 1s): A

Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998
per tutto il tempo di misura.
Assenza di precipitazioni atmosferiche,
velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Firenze
Comune: Campi Bisenzio
Indirizzo: Loc. Fornello
Destinazione d'uso: ----
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43° 50' 03" N
- 11° 08' 16" E
Classe acustica ricettore: IV (65 dBA-55 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997

Principali sorgenti di rumore:

- Fiume Bisenzio
- Autostrada E76

Descrizione territorio:

Zona rurale

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.
Distanza dal ricettore: 5 m



Vista ricettore - posizione di misura

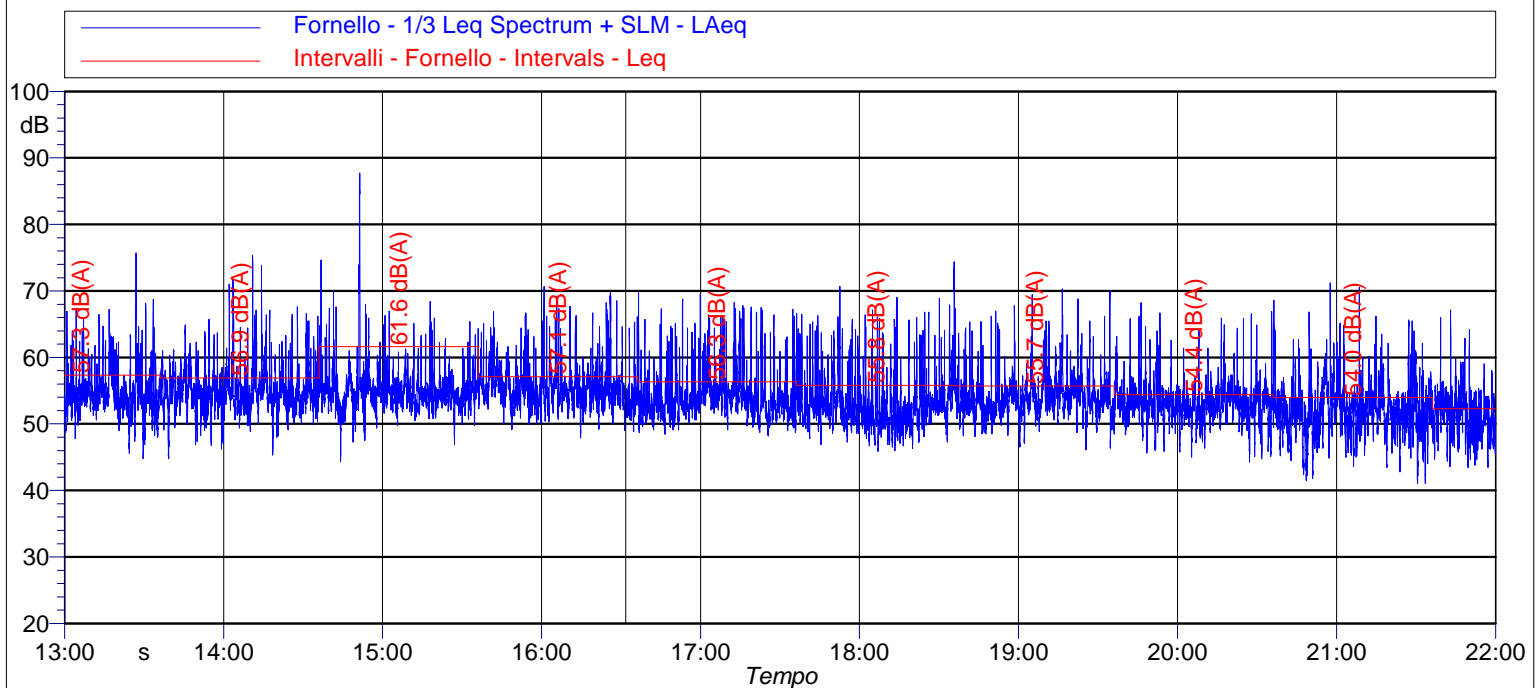
Leq Periodo Diurno [dB(A)]	56,3	56,5	Limite Immissione Diu - Classe IV	65	Conforme
Leq Periodo Notturno [dB(A)]	50,4	50,5	Limite Immissione Not - Classe IV	55	Conforme

(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno I - Periodo diurno 13:00 - 22:00



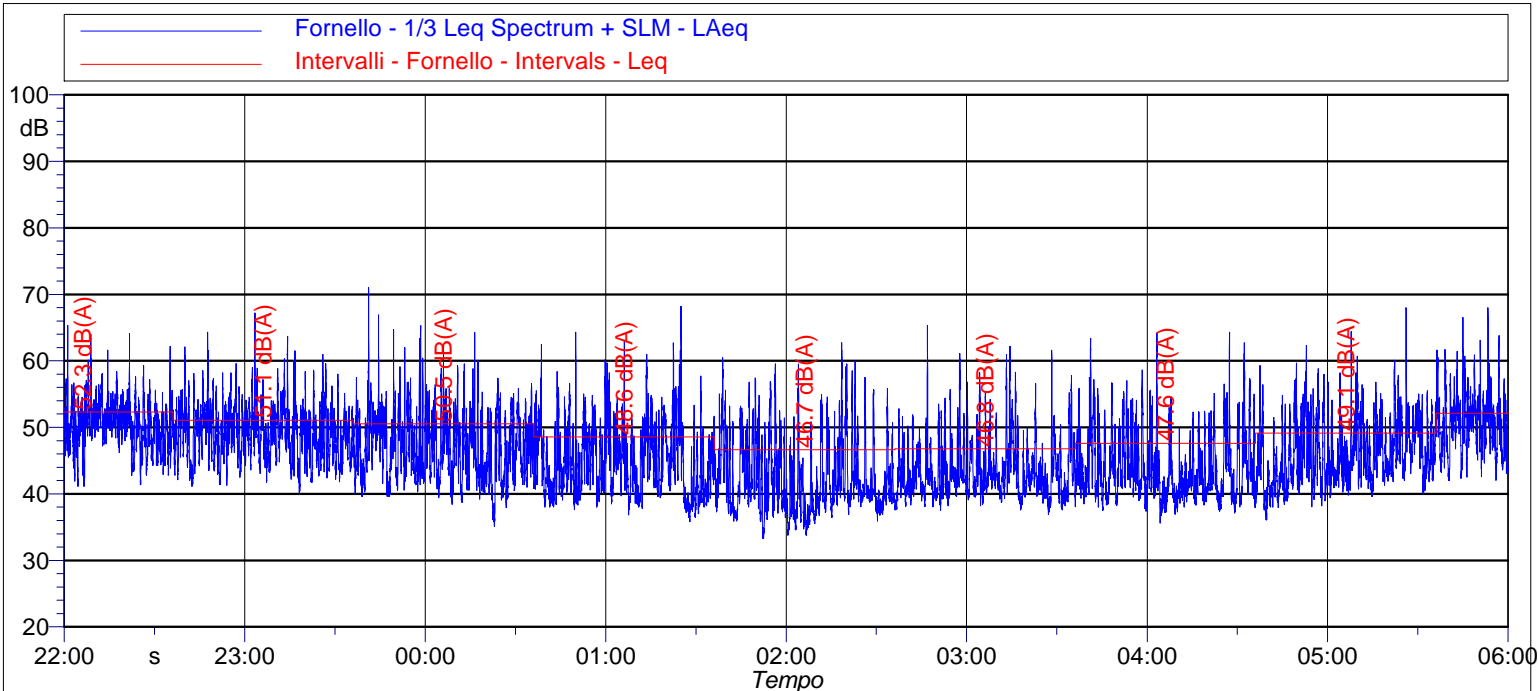
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
27/12/2023 13:00	Diurno	57,3	44,8	77,7	66,1	61,3	59,2	54,9	51,6	50,5
27/12/2023 14:00	Diurno	56,9	44,8	75,4	65,7	61,0	58,8	54,7	51,6	50,5
27/12/2023 15:00	Diurno	61,6	44,4	87,7	67,0	60,4	58,2	54,7	52,1	51,4
27/11/2023 16:00	Diurno	57,1	47,9	70,7	65,9	61,8	59,6	55,0	52,3	51,6
27/12/2023 17:00	Diurno	56,3	48,2	69,7	65,7	61,8	59,3	53,5	50,8	50,1
27/12/2023 18:00	Diurno	55,8	45,9	74,4	65,6	61,4	58,7	52,4	49,2	48,5
27/12/2023 19:00	Diurno	55,7	46,1	70,3	64,4	60,5	57,8	53,7	50,8	49,9
27/12/2023 20:00	Diurno	54,4	44,3	68,2	63,5	58,1	56,1	53,0	49,7	48,4
27/12/2023 21:00	Diurno	54,0	41,1	71,2	62,7	58,6	56,8	51,7	47,1	45,7

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo I - Periodo notturno 22:00 - 06:00



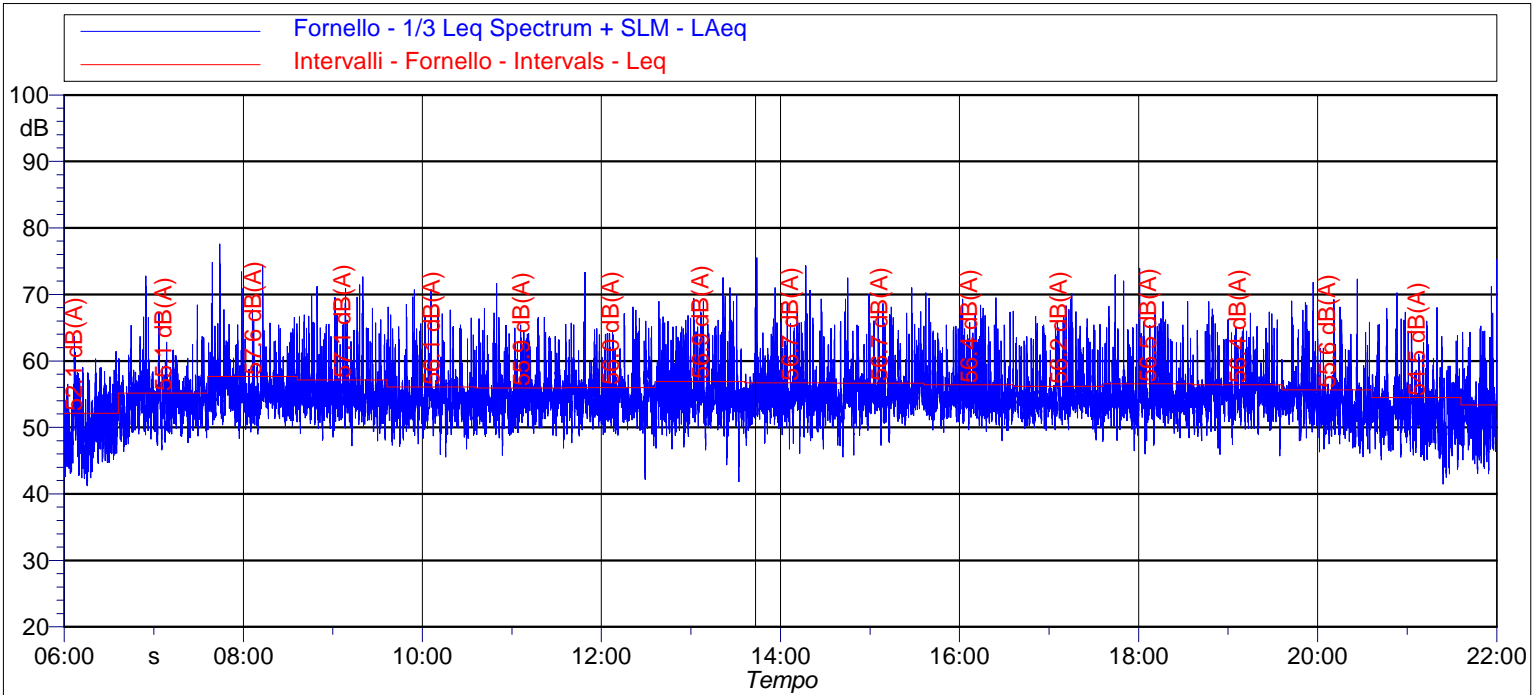
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
27/12/2023 22:00	Notturmo	52,3	41,1	67,1	59,6	56,0	54,8	50,9	46,0	44,6
27/12/2023 23:00	Notturmo	51,1	39,9	67,2	58,9	55,7	54,1	49,1	43,9	43,0
28/12/2023 00:00	Notturmo	50,5	35,1	71,0	60,0	55,0	53,3	47,2	41,3	40,3
28/12/2023 01:00	Notturmo	48,6	35,8	68,2	57,9	53,7	51,9	44,3	39,0	38,3
28/12/2023 02:00	Notturmo	46,7	33,3	62,7	56,9	53,2	50,8	40,7	36,9	35,9
28/12/2023 03:00	Notturmo	46,8	36,9	65,3	57,4	51,9	49,6	42,5	39,4	38,7
28/12/2023 04:00	Notturmo	47,6	35,6	64,3	57,2	53,2	51,3	42,6	39,1	38,5
28/12/2023 05:00	Notturmo	49,1	36,1	68,0	57,8	54,3	52,7	45,5	40,7	39,7

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno II - Periodo diurno 06:00 - 22:00



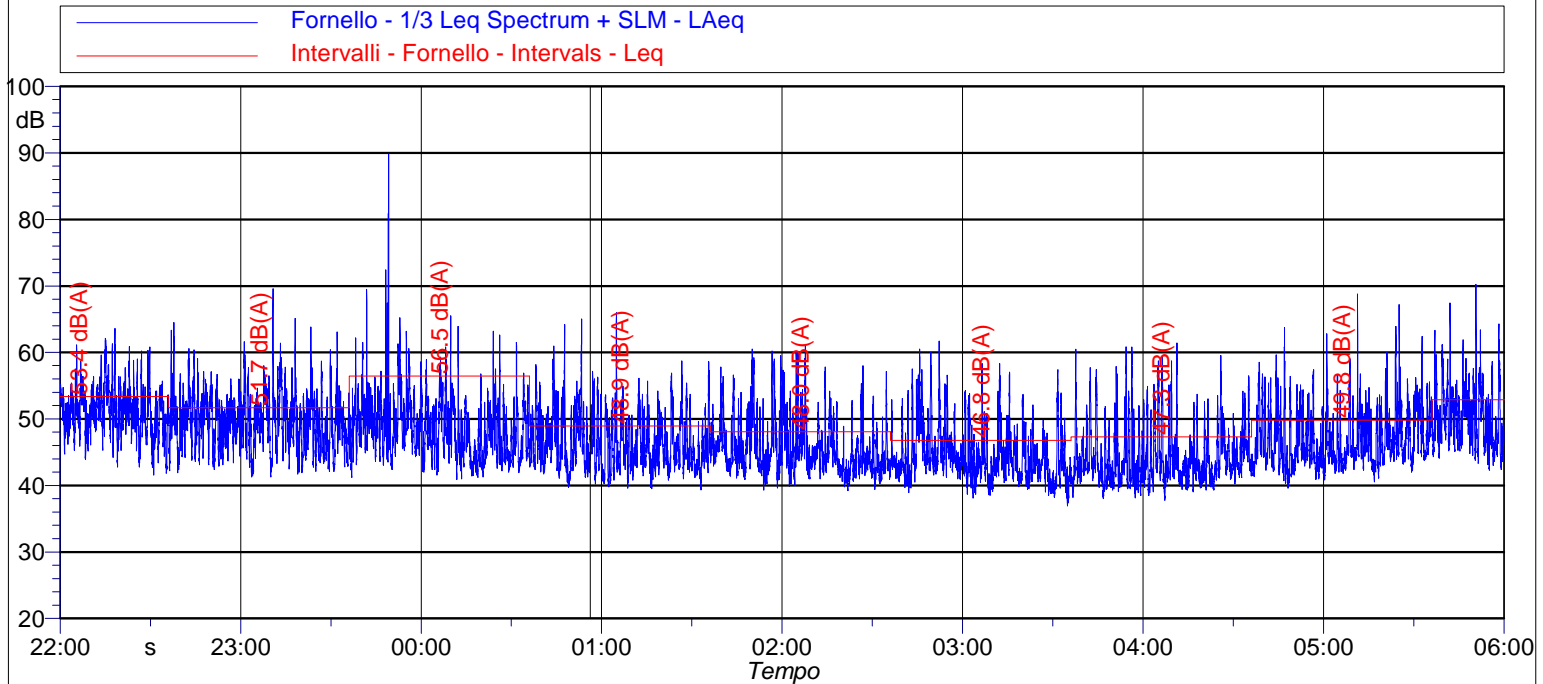
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
28/12/2023 06:00	Diurno	52,1	41,2	68,0	60,5	56,7	55,1	50,0	44,6	43,7
28/12/2023 07:00	Diurno	55,1	46,4	72,8	62,4	58,7	57,2	53,8	50,0	49,1
28/12/2023 08:00	Diurno	57,6	48,3	77,6	65,7	61,5	59,4	55,2	52,1	51,4
28/12/2023 09:00	Diurno	57,1	47,2	72,6	66,1	62,3	59,5	54,7	51,9	51,1
28/12/2023 10:00	Diurno	56,1	45,5	70,7	65,1	60,8	58,1	54,0	51,1	50,1
28/12/2023 11:00	Diurno	55,9	45,8	71,6	64,1	60,5	58,3	54,1	51,4	50,4
28/12/2023 12:00	Diurno	56,0	42,2	73,3	64,2	60,3	58,0	54,4	51,6	50,7
28/12/2023 13:00	Diurno	56,9	41,8	72,5	65,9	62,3	59,6	54,4	51,3	50,3
28/12/2023 14:00	Diurno	56,7	46,1	75,5	65,7	60,8	58,4	54,7	51,7	50,6
28/12/2023 15:00	Diurno	56,7	45,5	72,5	65,4	61,2	58,8	54,7	52,0	50,9
28/12/2023 16:00	Diurno	56,4	48,0	70,2	65,1	61,0	58,4	54,4	52,1	51,5
28/12/2023 17:00	Diurno	56,2	47,9	70,1	64,9	61,3	58,8	53,9	51,8	51,2
28/12/2023 18:00	Diurno	56,5	46,0	73,9	65,8	61,4	58,3	54,1	51,5	50,5
28/12/2023 19:00	Diurno	56,4	45,7	68,9	64,6	61,2	58,5	54,8	51,5	50,5
28/12/2023 20:00	Diurno	55,6	45,6	72,3	64,9	59,9	57,4	53,6	50,0	48,9
28/12/2023 21:00	Diurno	54,5	41,5	70,2	63,9	58,8	56,9	52,2	47,8	46,7

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo II - Periodo notturno 22:00 - 06:00



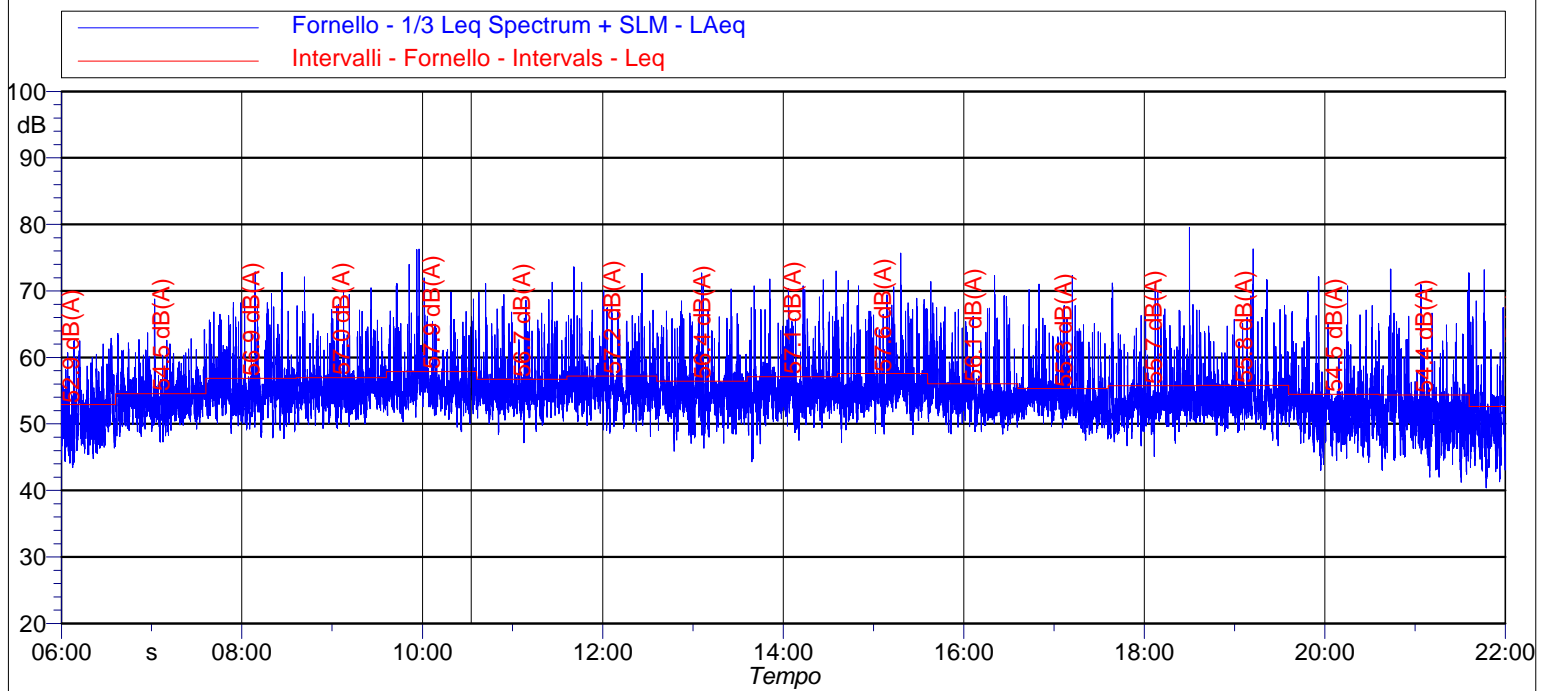
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
28/12/2023 22:00	Notturmo	53,4	41,6	75,2	61,9	57,3	55,7	51,4	46,7	45,4
28/12/2023 23:00	Notturmo	51,7	41,3	69,6	60,0	56,2	54,6	49,5	44,1	43,2
29/12/2023 00:00	Notturmo	56,5	40,9	89,8	61,3	56,2	54,1	48,0	43,5	42,9
29/12/2023 01:00	Notturmo	48,9	39,3	66,0	57,3	53,8	52,0	45,6	42,0	41,4
29/12/2023 02:00	Notturmo	48,0	39,2	61,0	57,4	54,0	51,6	44,7	41,9	41,3
29/12/2023 03:00	Notturmo	46,8	36,9	61,7	56,5	52,7	49,9	43,5	40,5	39,8
29/12/2023 04:00	Notturmo	47,3	37,8	61,4	57,1	53,7	51,0	43,1	40,3	39,7
29/12/2023 05:00	Notturmo	49,8	39,6	68,8	59,2	54,8	53,1	45,8	42,8	42,1

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno III - Periodo diurno 06:00 - 22:00

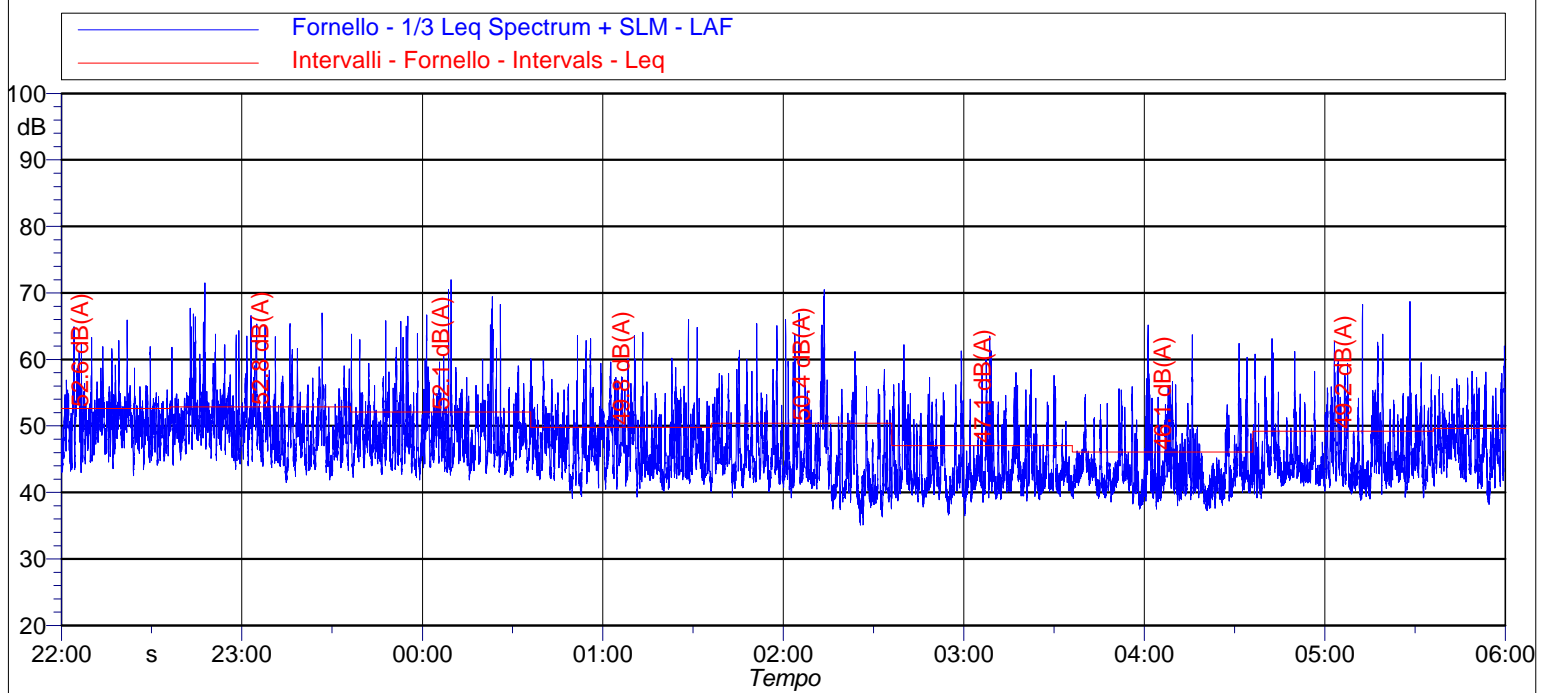


Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
29/12/2023 06:00	Diurno	52,9	42,3	70,2	60,9	58,0	56,1	50,4	46,0	45,1
29/12/2023 07:00	Diurno	54,5	47,3	68,8	60,9	58,1	56,7	53,5	50,6	49,9
29/12/2023 08:00	Diurno	56,9	47,8	72,9	66,1	61,4	59,0	54,8	51,6	50,6
29/12/2023 09:00	Diurno	57,0	49,3	72,1	65,7	61,5	59,0	55,0	52,3	51,3
29/12/2023 10:00	Diurno	57,9	48,8	76,3	66,4	62,1	59,7	55,4	52,9	52,3
29/12/2023 11:00	Diurno	56,7	47,2	71,3	65,4	61,3	58,7	54,9	52,5	51,7
29/12/2023 12:00	Diurno	57,2	48,1	73,6	65,8	61,9	59,2	55,2	52,4	51,5
29/12/2023 13:00	Diurno	56,4	45,9	72,7	65,1	60,9	58,6	54,4	51,5	50,4
29/12/2023 14:00	Diurno	57,1	44,3	73,0	66,8	62,0	59,2	54,8	51,9	50,8
29/12/2023 15:00	Diurno	57,6	47,2	75,7	67,0	62,6	60,0	55,0	52,5	51,7
29/12/2023 16:00	Diurno	56,1	48,5	72,3	65,7	60,7	58,1	53,7	51,3	50,6
29/12/2023 17:00	Diurno	55,3	47,6	72,3	63,7	59,3	56,8	53,6	51,1	50,3
29/12/2023 18:00	Diurno	55,7	45,1	79,6	65,7	59,6	56,6	52,9	50,4	49,5
29/12/2023 19:00	Diurno	55,8	46,7	76,3	64,8	59,8	57,5	53,5	51,0	50,2
29/12/2023 20:00	Diurno	54,5	43,0	72,1	64,1	58,6	56,2	52,3	48,3	47,4
29/12/2023 21:00	Diurno	54,4	41,2	73,3	64,3	59,0	56,2	51,2	46,5	45,3

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :
**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
 Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo III - Periodo notturno 22:00 - 06:00



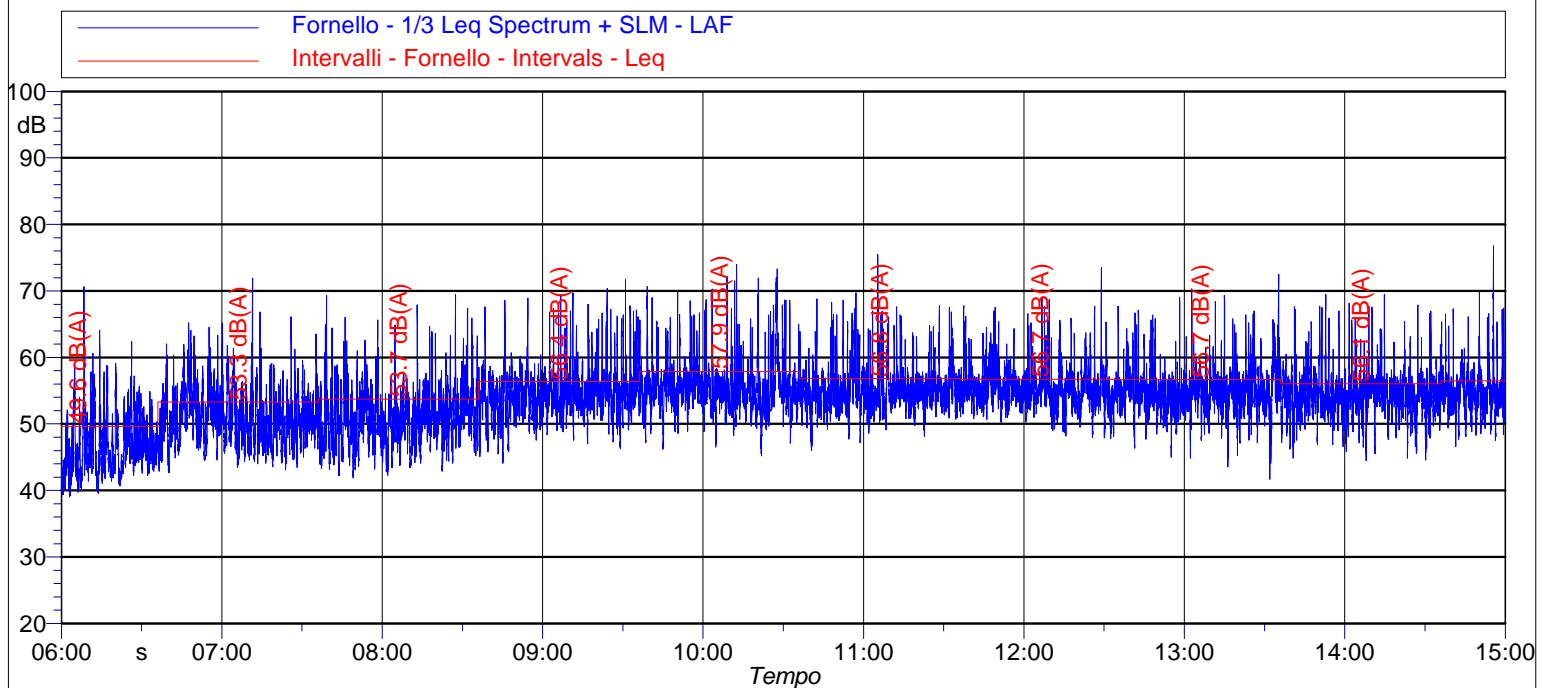
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
29/12/2023 22:00	Notturmo	52,6	40,4	73,2	61,8	56,2	54,4	50,3	45,8	44,6
29/12/2023 23:00	Notturmo	52,8	41,5	70,3	63,3	57,2	55,0	49,8	44,9	44,2
30/12/2023 00:00	Notturmo	52,1	42,0	71,4	62,4	56,8	54,2	48,3	44,1	43,5
30/12/2023 01:00	Notturmo	49,8	39,4	64,7	58,7	54,9	52,8	46,9	42,4	41,7
30/12/2023 02:00	Notturmo	50,4	35,0	70,2	61,8	55,0	52,8	44,4	39,8	38,8
30/12/2023 03:00	Notturmo	47,1	36,7	63,9	56,7	52,7	50,4	42,6	40,2	39,6
30/12/2023 04:00	Notturmo	46,1	37,7	64,9	56,3	51,3	48,8	42,5	39,8	39,2
30/12/2023 05:00	Notturmo	49,2	38,7	68,4	59,3	54,7	52,1	44,3	41,6	41,0

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno IV - Periodo diurno 06:00 - 15:00



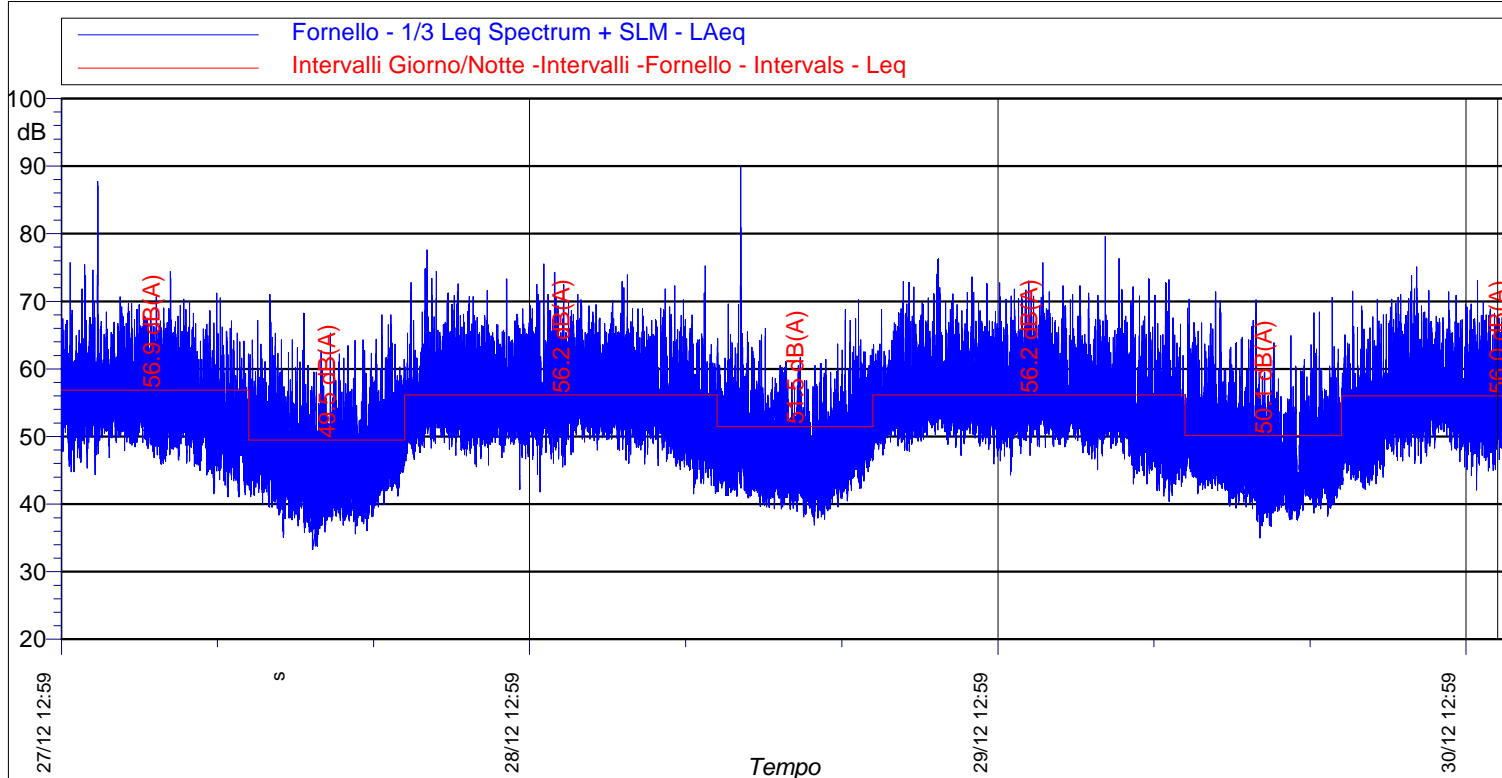
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
30/12/2023 06:00	Diurno	49,6	38,2	70,6	57,8	54,6	52,8	46,4	42,0	41,2
30/12/2023 07:00	Diurno	53,3	42,9	71,5	61,6	58,4	56,4	50,5	46,1	45,2
30/12/2023 08:00	Diurno	53,7	42,2	70,3	63,5	58,4	56,3	51,1	45,9	44,7
30/12/2023 09:00	Diurno	56,4	44,0	70,6	66,2	60,8	58,0	54,3	50,6	49,4
30/12/2023 10:00	Diurno	57,9	46,0	75,1	68,0	63,0	59,7	55,2	51,7	50,6
30/12/2023 11:00	Diurno	56,8	46,0	71,6	65,4	61,9	59,2	54,8	52,1	51,3
30/12/2023 12:00	Diurno	56,7	48,0	71,4	65,3	60,9	58,7	55,1	52,4	51,6
30/12/2023 13:00	Diurno	56,7	42,1	73,1	65,7	61,2	58,9	54,7	51,5	50,0
30/12/2023 14:00	Diurno	56,1	44,9	70,0	65,9	60,6	57,6	54,3	50,3	49,1

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

TIME HISTORY - 3 gg



Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
27/12/2023 13:00	Diurno I	56,9	52,3	61,6	61,2	59,7	57,7	56,0	53,8	53,1
27/12/2023 22:00	Notturmo I	49,5	46,7	52,1	52,0	51,8	51,4	48,8	46,8	46,7
28/12/2023 06:00	Diurno II	56,2	53,4	57,6	57,5	57,2	57,0	56,3	54,8	54,2
28/12/2023 22:00	Notturmo II	51,5	46,8	56,5	56,2	55,2	54,0	49,4	47,1	47,0
29/12/2023 06:00	Diurno III	56,2	52,6	57,9	57,9	57,7	57,4	56,3	54,5	54,0
29/12/2023 22:00	Notturmo III	50,1	46,1	52,8	52,8	52,6	52,3	49,7	46,8	46,4
30/12/2023 06:00	Diurno IV	56,0	53,3	57,9	57,7	57,1	56,8	56,3	53,5	53,3

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :
**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
 Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Numero Rilievo:

Misura Limite

Data inizio rilievo: 27/12/2023
Data fine rilievo: 30/12/2023
Ora Inizio : 13:00
Durata : 3 Giorni

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : 831 0004716
Microfono : PCB 377B02 - 327707
Preamplificatore : PRM831 - 71062
Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998 per tutto il tempo di misura. Assenza di precipitazioni atmosferiche, velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Firenze
Comune: Campi Bisenzio
Indirizzo: Via di Limite
Destinazione d'uso: ----
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43° 49' 54" N
- 11° 09' 29" E
Classe acustica ricettore: IV
D.P.C.M. 14 novembre 1997

Principali sorgenti di rumore:

- Autostrada E35
- Autostrada E76

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.
Distanza dal ricettore: 5 m



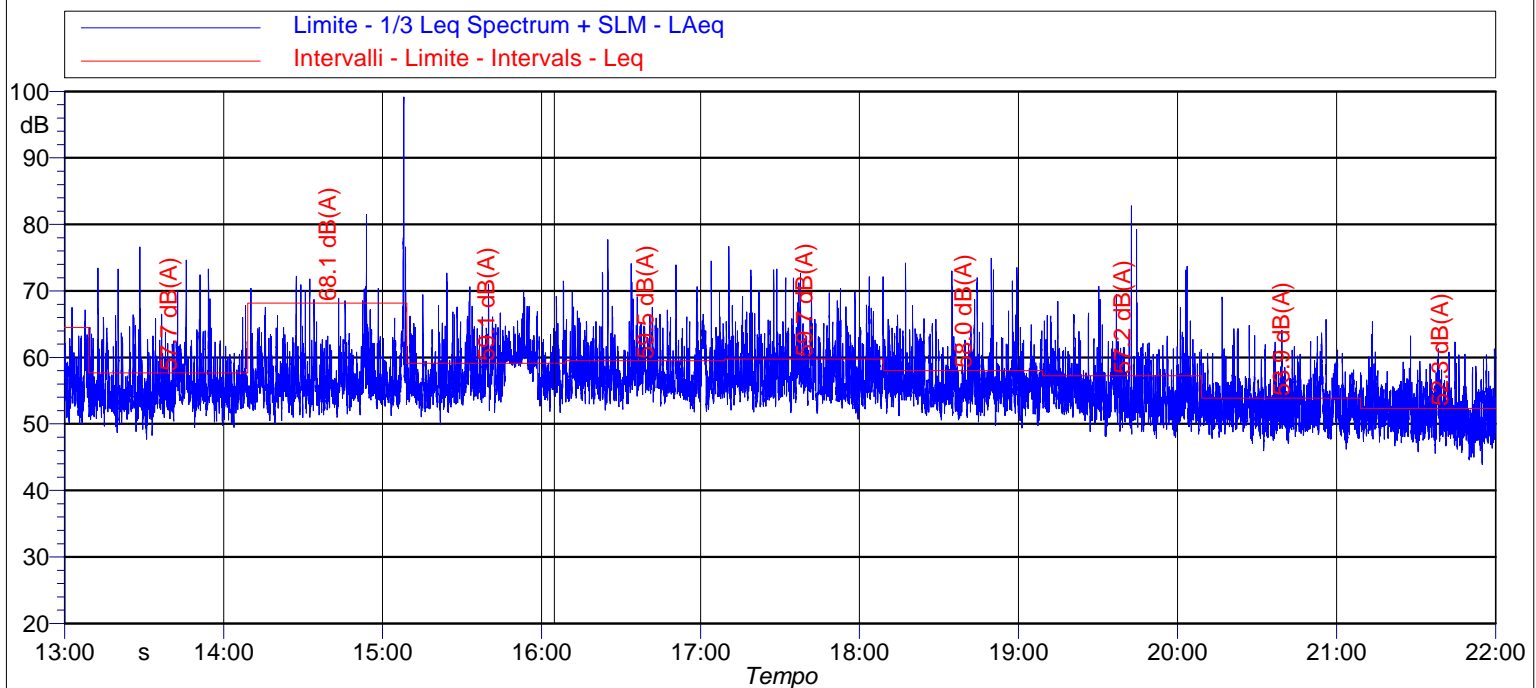
Vista ricettore - posizione di misura

Leq Periodo Diurno [dB(A)]	58,9	59,0	Limite Immissione Diu - Classe IV	65	Conforme
Leq Periodo Notturno [dB(A)]	53,1	53,0	Limite Immissione Not - Classe IV	55	Conforme
(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B					

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno I - Periodo diurno 14:00 - 22:00



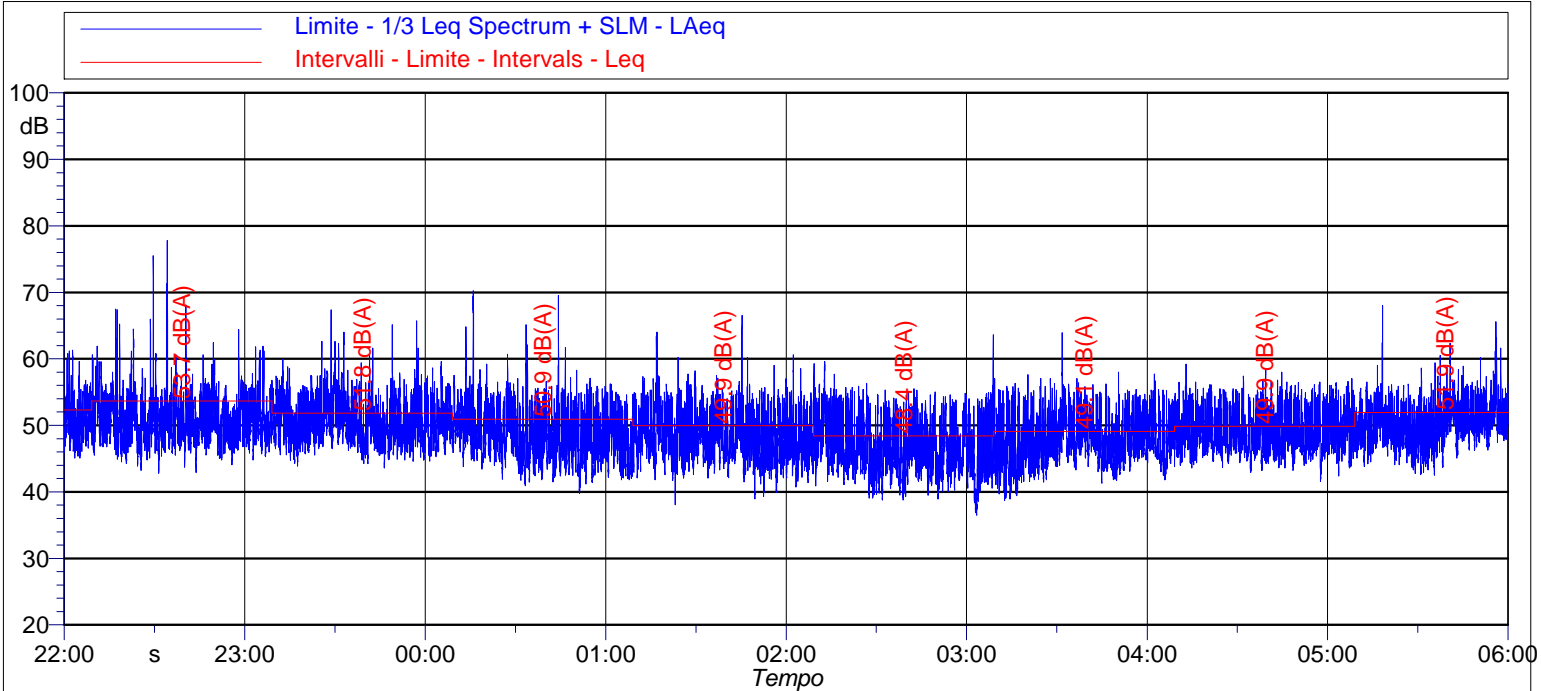
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
27/12/2023 13:00	Diurno	57,7	47,7	76,6	66,3	61,8	59,8	55,1	52,4	51,6
27/12/2023 14:00	Diurno	68,1	50,0	99,2	70,1	63,0	60,9	55,9	53,5	52,9
27/12/2023 15:00	Diurno	59,1	49,9	72,7	66,6	63,2	61,8	57,5	54,2	53,5
27/11/2023 16:00	Diurno	59,5	51,8	77,7	67,7	63,7	62,0	56,9	54,5	53,9
27/12/2023 17:00	Diurno	59,7	50,7	76,7	69,1	64,6	62,6	57,0	54,0	53,5
27/12/2023 18:00	Diurno	58,0	49,4	74,9	66,5	62,2	60,5	55,7	52,9	52,2
27/12/2023 19:00	Diurno	57,2	47,8	82,8	65,6	60,9	59,2	54,3	51,1	50,4
27/12/2023 20:00	Diurno	53,9	46,0	69,1	61,2	57,8	56,4	52,2	49,5	48,8
27/12/2023 21:00	Diurno	52,3	43,9	65,4	59,1	56,3	55,0	50,9	48,0	47,2

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo I - Periodo notturno 22:00 - 06:00



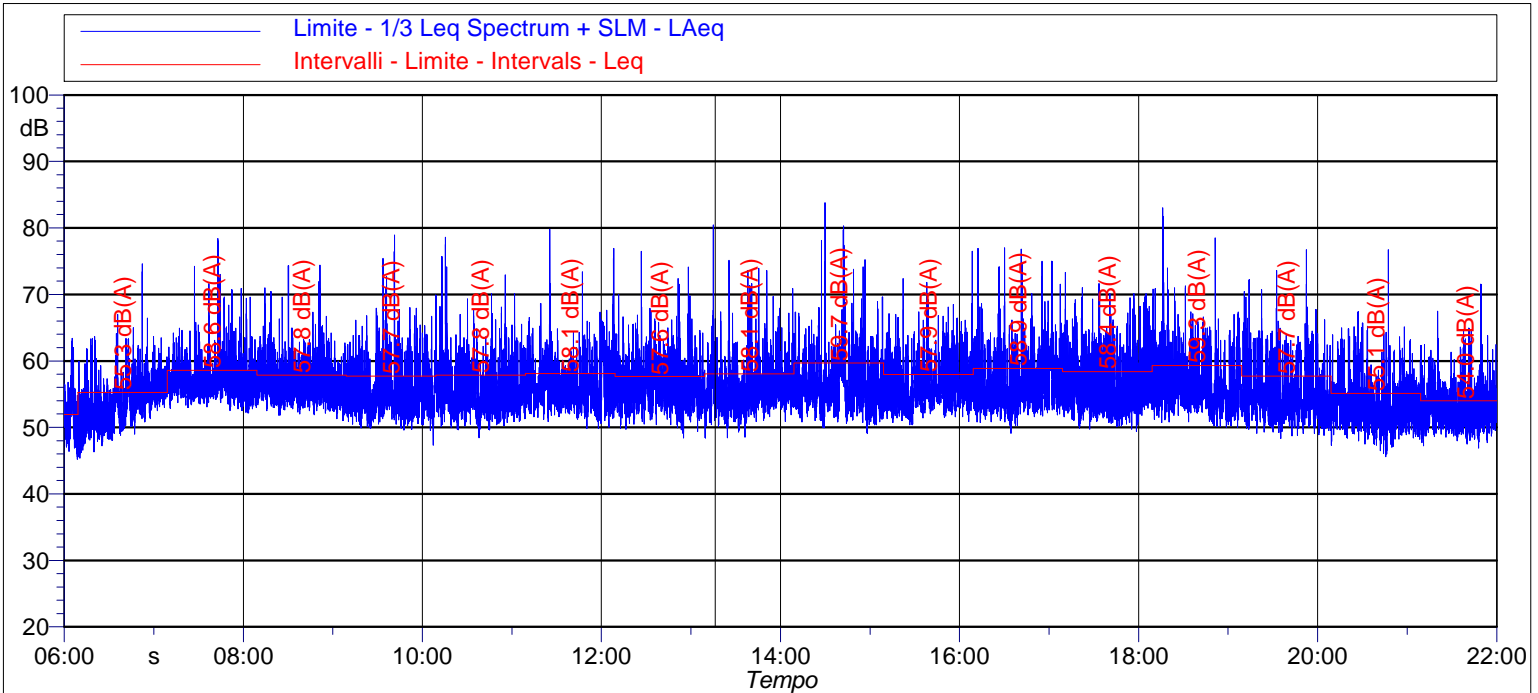
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
27/12/2023 22:00	Notturmo	53,7	42,8	77,8	61,9	56,9	55,1	50,2	46,7	45,9
27/12/2023 23:00	Notturmo	51,8	43,6	67,4	59,0	56,3	54,9	49,9	46,6	46,0
28/12/2023 00:00	Notturmo	50,9	39,8	70,2	58,9	55,0	53,7	48,1	43,8	43,0
28/12/2023 01:00	Notturmo	49,9	38,1	66,5	57,2	54,4	53,2	47,7	43,7	42,9
28/12/2023 02:00	Notturmo	48,4	36,5	63,6	55,5	53,4	52,2	46,0	41,7	40,7
28/12/2023 03:00	Notturmo	49,1	38,7	63,9	55,8	53,7	52,4	47,3	43,5	42,5
28/12/2023 04:00	Notturmo	49,9	41,6	59,2	56,0	54,3	53,1	48,4	45,4	44,8
28/12/2023 05:00	Notturmo	51,9	42,5	68,0	60,6	55,8	54,6	50,2	46,4	45,4

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno II - Periodo diurno 06:00 - 22:00



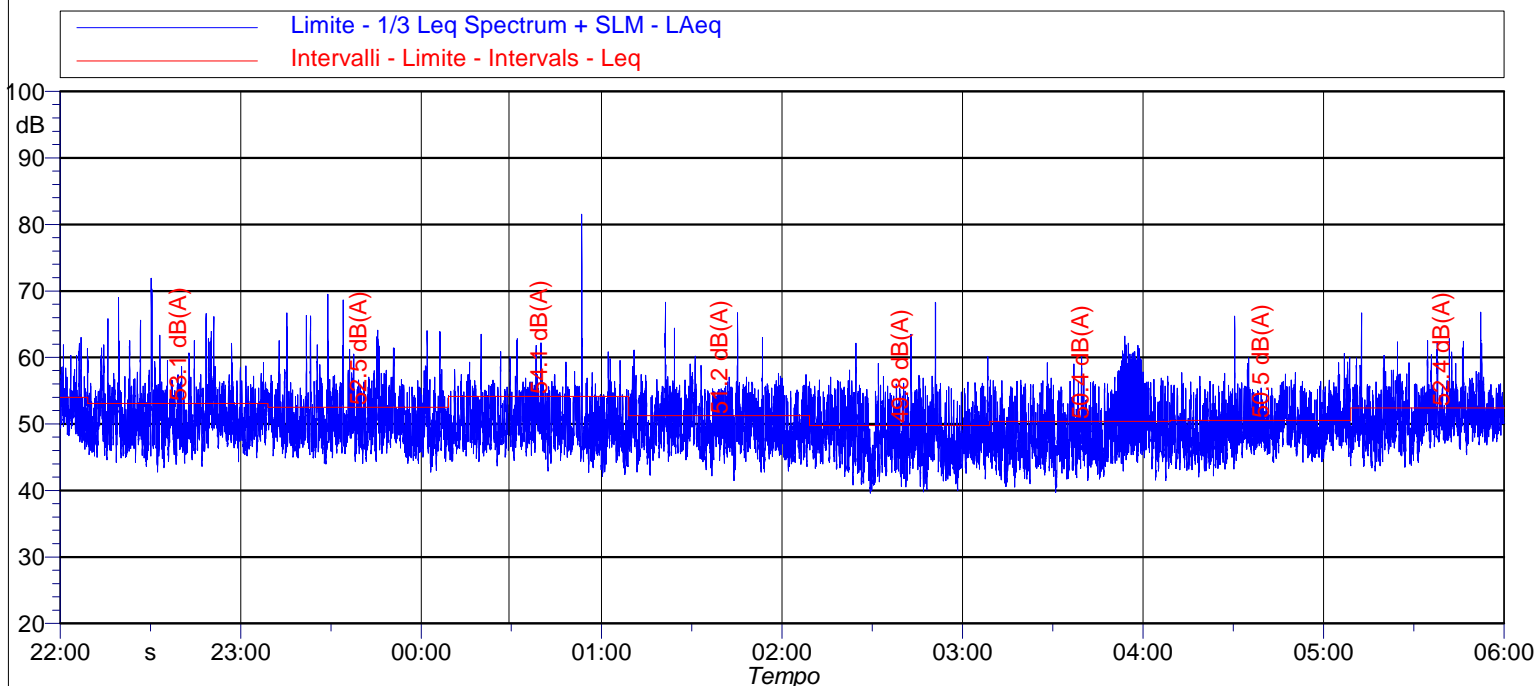
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
28/12/2023 06:00	Diurno	55,3	45,4	74,6	62,3	59,1	57,6	53,7	49,7	48,8
28/12/2023 07:00	Diurno	58,6	52,2	78,4	66,7	62,1	60,3	56,5	54,5	53,9
28/12/2023 08:00	Diurno	57,8	51,0	74,4	65,2	61,7	60,0	56,2	53,9	53,4
28/12/2023 09:00	Diurno	57,7	47,3	78,9	66,7	62,0	60,0	54,7	52,2	51,5
28/12/2023 10:00	Diurno	57,8	48,4	78,6	67,0	61,7	59,5	54,6	52,2	51,5
28/12/2023 11:00	Diurno	58,1	49,8	79,8	65,3	61,9	60,0	55,7	53,1	52,5
28/12/2023 12:00	Diurno	57,6	48,4	76,5	65,7	61,7	60,2	55,5	52,8	52,0
28/12/2023 13:00	Diurno	58,1	48,4	80,4	67,2	61,6	59,7	55,2	52,7	52,0
28/12/2023 14:00	Diurno	59,7	49,1	83,8	68,4	62,4	60,2	55,4	52,7	52,1
28/12/2023 15:00	Diurno	57,9	50,4	76,5	66,1	62,3	60,7	55,3	52,9	52,4
28/12/2023 16:00	Diurno	58,9	49,1	77,0	68,3	62,9	61,3	55,3	52,9	52,3
28/12/2023 17:00	Diurno	58,4	49,4	73,3	67,5	63,5	61,6	55,4	52,1	51,6
28/12/2023 18:00	Diurno	59,3	50,0	83,0	68,5	63,5	61,6	55,5	52,6	52,0
28/12/2023 19:00	Diurno	57,7	48,3	76,7	66,4	62,7	61,0	54,0	51,0	50,5
28/12/2023 20:00	Diurno	55,1	45,6	76,7	63,4	59,8	57,5	52,6	49,7	48,9
28/12/2023 21:00	Diurno	54,0	46,2	71,5	61,7	57,9	56,5	52,3	49,6	49,0

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo II - Periodo notturno 22:00 - 06:00



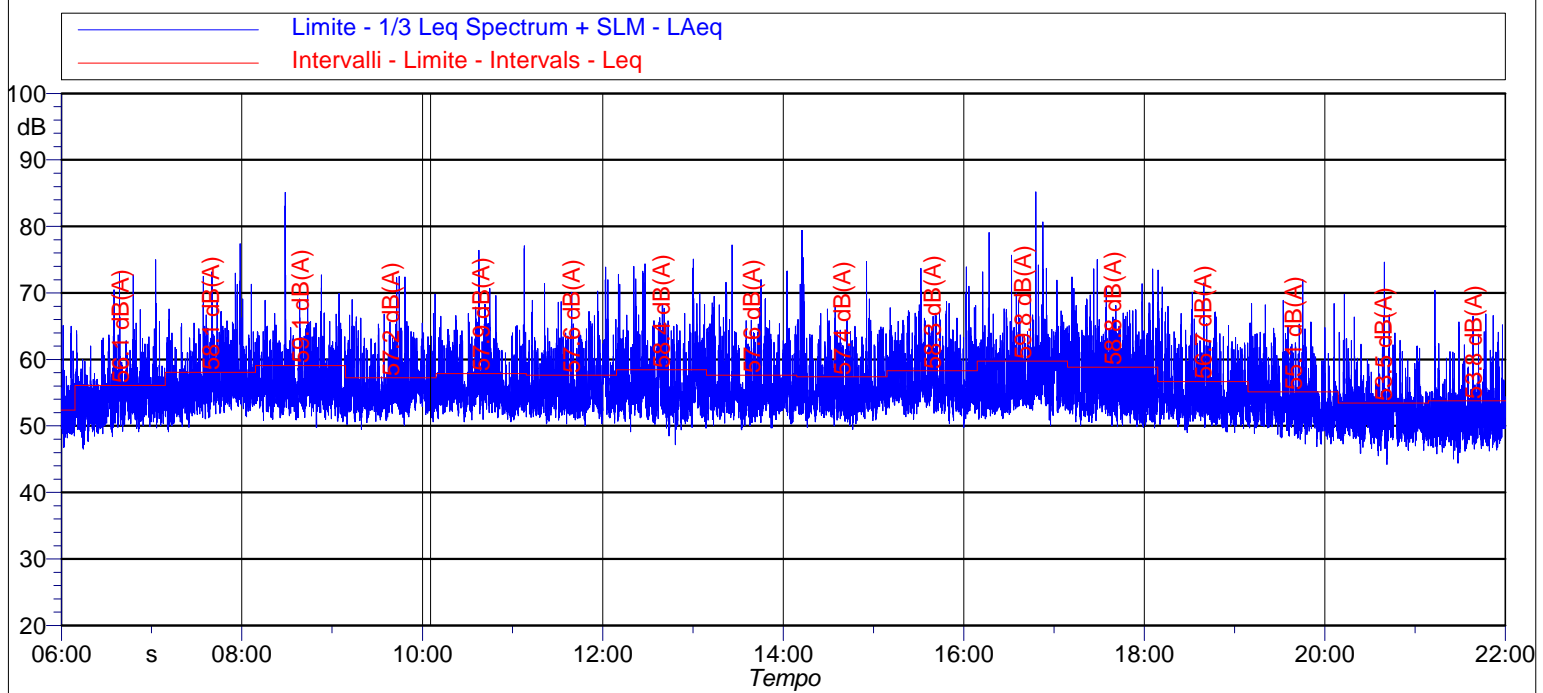
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
28/12/2023 22:00	Notturmo	53,1	42,8	71,9	62,1	57,3	55,5	50,2	46,5	45,8
28/12/2023 23:00	Notturmo	52,5	42,7	69,5	61,9	57,0	55,1	49,7	46,2	45,6
29/12/2023 00:00	Notturmo	54,1	42,1	81,5	59,7	55,7	54,5	49,4	46,0	45,2
29/12/2023 01:00	Notturmo	51,2	41,5	68,3	58,2	55,2	54,2	49,1	45,6	44,8
29/12/2023 02:00	Notturmo	49,8	39,6	68,3	57,1	54,4	53,0	47,4	43,4	42,7
29/12/2023 03:00	Notturmo	50,4	39,7	63,2	59,2	55,8	53,7	47,5	43,8	43,0
29/12/2023 04:00	Notturmo	50,5	42,0	66,2	57,2	54,9	53,5	49,0	45,5	44,6
29/12/2023 05:00	Notturmo	52,4	42,9	66,8	60,4	56,2	55,0	50,8	47,1	46,0

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno III - Periodo diurno 06:00 - 22:00



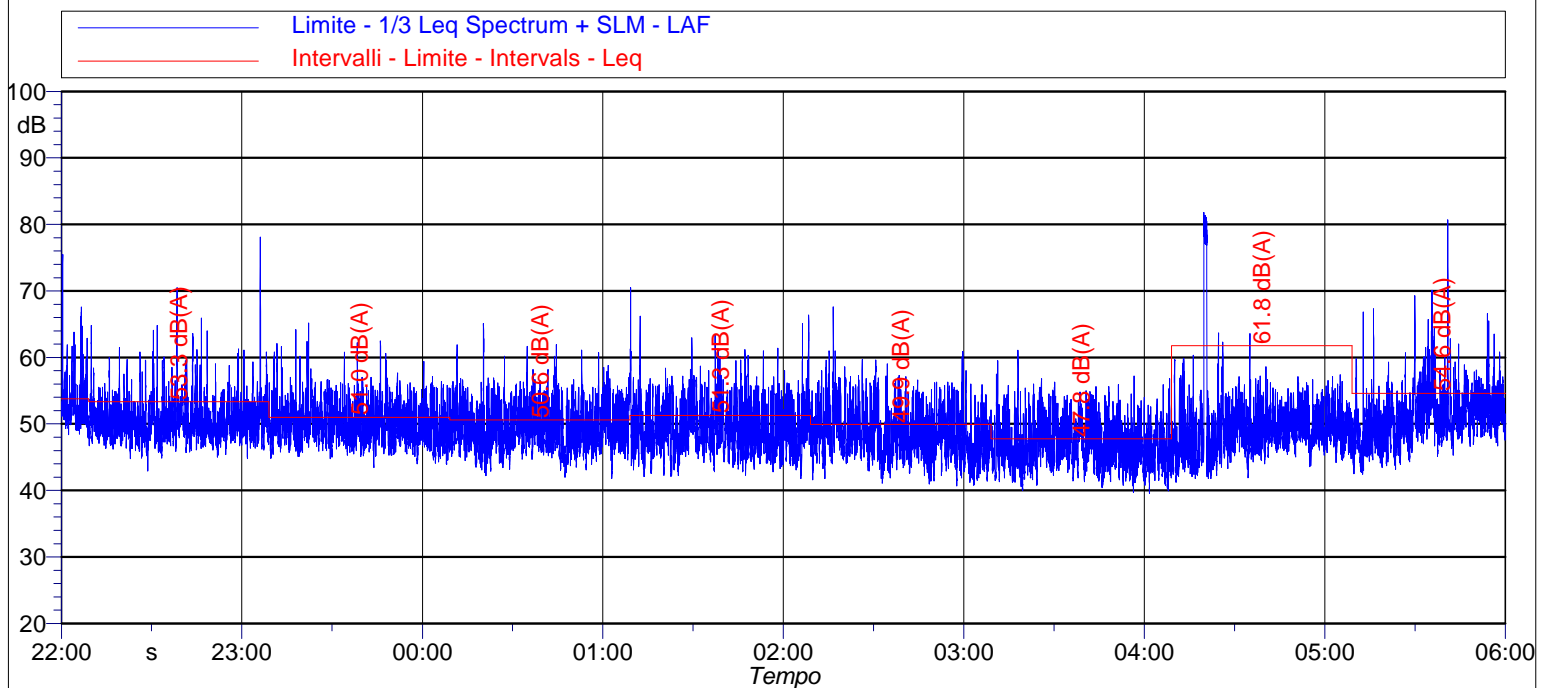
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
29/12/2023 06:00	Diurno	56,1	46,5	75,0	64,1	60,0	58,1	53,9	50,8	50,2
29/12/2023 07:00	Diurno	58,1	49,1	77,4	66,3	62,3	60,5	55,6	52,9	52,2
29/12/2023 08:00	Diurno	59,1	49,8	85,1	65,6	62,4	60,7	55,7	53,1	52,4
29/12/2023 09:00	Diurno	57,2	49,5	72,5	65,3	61,9	59,7	55,0	52,8	52,3
29/12/2023 10:00	Diurno	57,9	50,6	77,1	66,1	62,1	60,3	55,2	53,1	52,5
29/12/2023 11:00	Diurno	57,6	50,0	73,9	66,2	62,1	60,6	55,0	52,5	52,1
29/12/2023 12:00	Diurno	58,4	47,2	75,1	67,6	63,1	61,3	55,1	52,2	51,5
29/12/2023 13:00	Diurno	57,6	49,4	77,2	65,8	62,4	60,5	54,8	52,4	51,8
29/12/2023 14:00	Diurno	57,4	49,5	79,4	65,8	61,7	60,0	54,6	52,5	51,9
29/12/2023 15:00	Diurno	58,3	49,8	73,9	66,5	63,1	61,4	55,7	53,3	52,8
29/12/2023 16:00	Diurno	59,8	50,1	85,2	67,7	63,2	61,5	55,6	53,1	52,6
29/12/2023 17:00	Diurno	58,8	49,7	75,0	67,6	63,8	62,2	55,4	52,2	51,6
29/12/2023 18:00	Diurno	56,7	49,0	73,4	65,8	61,9	59,9	53,7	51,5	51,0
29/12/2023 19:00	Diurno	55,1	46,9	72,0	63,4	59,8	58,0	52,8	50,2	49,5
29/12/2023 20:00	Diurno	53,5	44,2	74,6	61,4	57,3	55,3	51,4	48,7	48,0
29/12/2023 21:00	Diurno	53,8	44,4	76,7	62,1	57,6	55,6	51,2	48,3	47,7

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo III - Periodo notturno 22:00 - 06:00



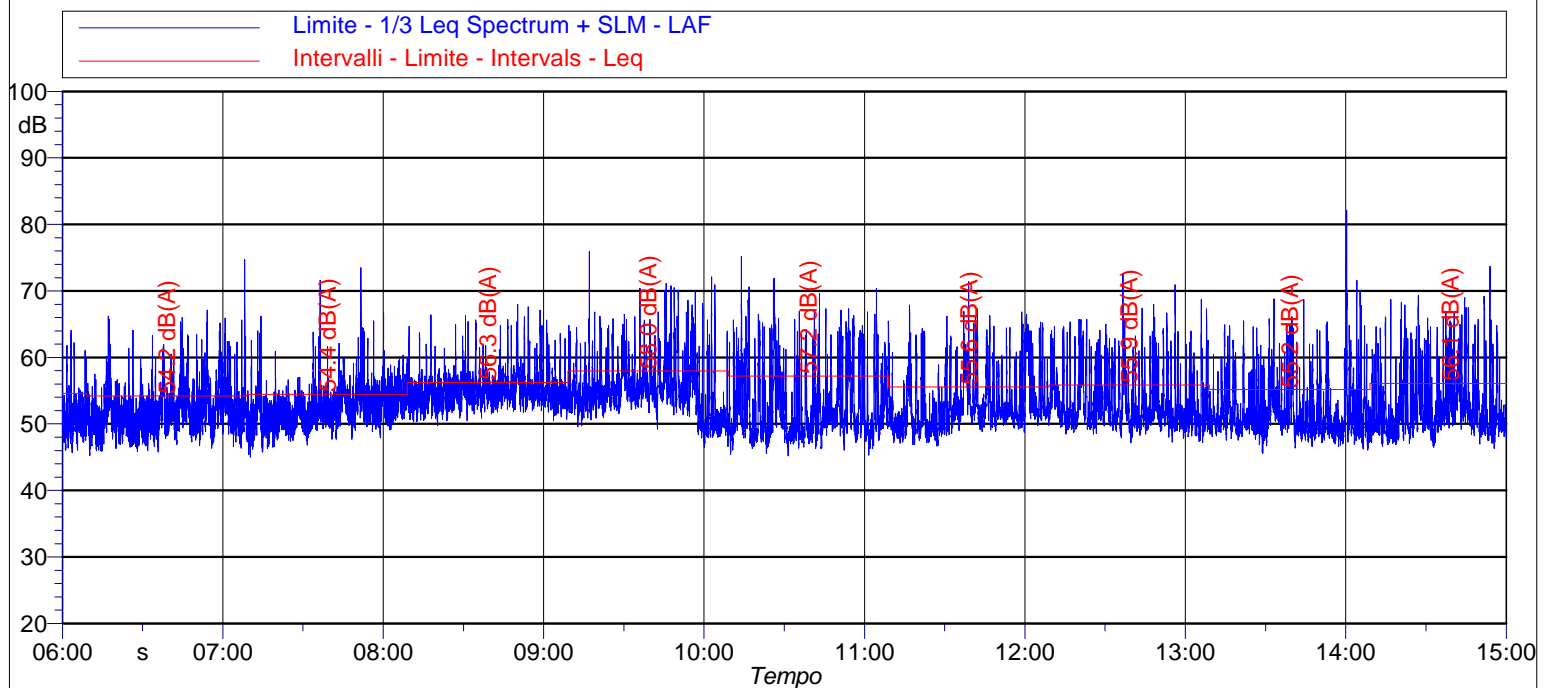
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
29/12/2023 22:00	Notturmo	53,3	43,3	78,2	60,6	56,4	54,3	50,0	47,4	46,8
29/12/2023 23:00	Notturmo	51,0	43,8	67,0	58,3	55,0	53,5	49,5	46,6	46,0
30/12/2023 00:00	Notturmo	50,6	41,9	66,4	57,6	54,9	53,7	48,7	45,5	44,7
30/12/2023 01:00	Notturmo	51,3	41,8	69,2	60,3	55,6	54,3	48,6	45,0	44,2
30/12/2023 02:00	Notturmo	49,9	40,7	67,3	57,2	54,9	53,4	47,7	44,0	43,2
30/12/2023 03:00	Notturmo	47,8	39,7	60,0	54,9	52,3	50,7	46,2	42,7	42,0
30/12/2023 04:00	Notturmo	61,8	41,4	81,9	79,1	55,1	53,2	48,7	45,1	44,2
30/12/2023 05:00	Notturmo	54,6	42,6	79,7	62,5	57,2	55,6	50,6	46,5	45,5

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno IV - Periodo diurno 06:00 - 15:00



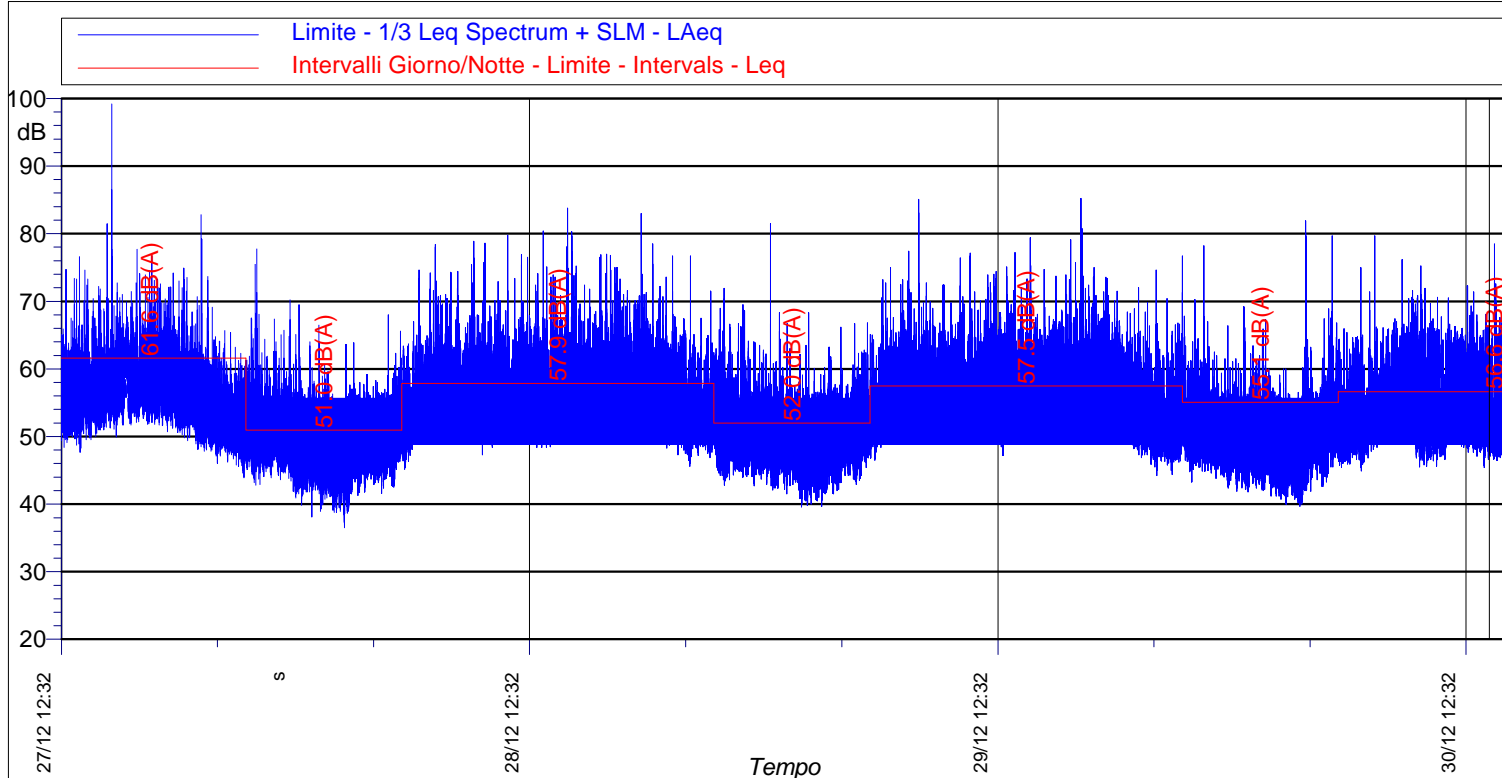
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
30/12/2023 06:00	Diurno	54,2	45,4	75,0	62,7	59,3	56,9	51,5	48,3	47,5
30/12/2023 07:00	Diurno	54,4	44,9	79,7	61,9	57,8	56,1	52,5	49,4	48,6
30/12/2023 08:00	Diurno	56,3	50,0	67,4	64,3	60,4	58,1	54,9	52,8	52,2
30/12/2023 09:00	Diurno	58,0	46,8	76,2	67,5	63,5	61,3	54,8	50,3	49,4
30/12/2023 10:00	Diurno	57,2	45,5	75,2	67,4	63,2	61,1	51,1	48,0	47,5
30/12/2023 11:00	Diurno	55,6	46,6	70,5	64,2	61,7	59,8	51,8	49,1	48,6
30/12/2023 12:00	Diurno	55,9	47,1	72,3	64,7	61,6	59,6	51,8	49,6	49,3
30/12/2023 13:00	Diurno	55,2	45,4	78,5	64,8	60,2	57,9	50,5	48,5	48,1
30/12/2023 14:00	Diurno	56,1	46,8	71,6	65,8	62,5	60,1	51,3	48,7	48,2

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

TIME HISTORY - 3 gg



Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
27/12/2023 13:00	Diurno I	61,6	43,9	99,2	67,3	62,6	60,7	55,4	51,2	49,9
27/12/2023 22:00	Notturmo I	51,0	36,5	77,8	58,3	55,1	53,8	48,6	44,3	43,1
28/12/2023 06:00	Diurno II	57,9	45,2	83,8	66,5	62,0	60,1	55,1	51,7	50,7
28/12/2023 22:00	Notturmo II	52,0	39,6	81,5	60,1	55,8	54,4	49,2	45,3	44,2
29/12/2023 06:00	Diurno III	57,5	44,2	85,2	66,0	62,1	60,2	54,6	51,2	50,1
29/12/2023 22:00	Notturmo III	55,1	39,7	81,9	59,9	55,5	54,0	48,9	44,9	43,9
30/12/2023 06:00	Diurno IV	56,6	42,4	82,6	65,6	61,8	59,6	53,5	49,2	48,3

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Numero Rilievo:

Mezzana1_3gg

Data inizio rilievo: 27/12/2023
Data fine rilievo: 30/12/2023
Ora Inizio : 22:00
Durata : 3 Giorni

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : Larson-Davis 824
Microfono : 2541 - 7249 WS2F
Preamplificatore : PRM902 - 2280
Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998
per tutto il tempo di misura.
Assenza di precipitazioni atmosferiche,
velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Prato
Comune: Prato
Indirizzo: Via Lunga a Mezzana
Destinazione d'uso: Residenziale
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43°51'26.28"N
- 11° 6'53.80"E
Classe acustica ricettore: IV (65 dBA - 55 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997,

Principali sorgenti di rumore:

- Via Lunga a Mezzana
- SS719
- Via dei Caselli

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.
Distanza dal ricettore: 1 m



Vista ricettore - posizione di misura

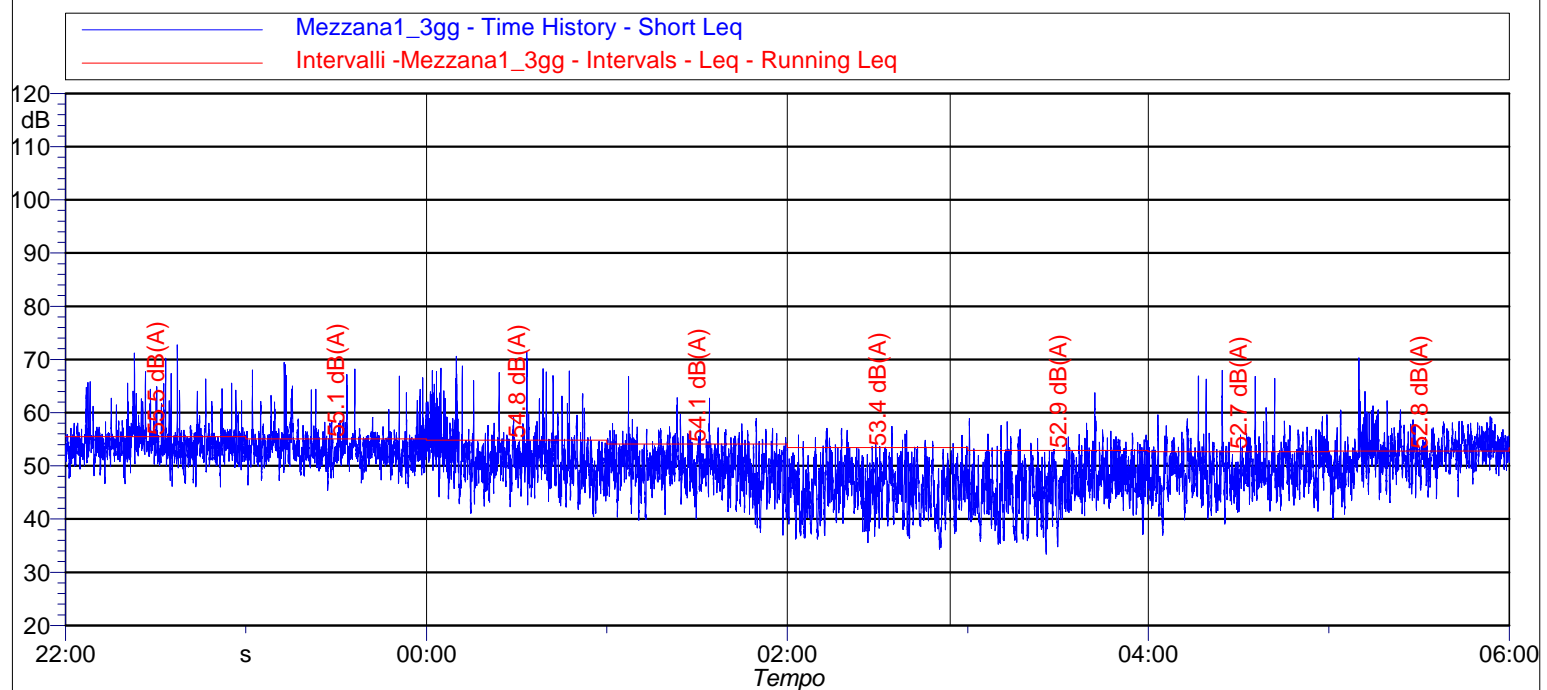
Leq Periodo Diurno [dB(A)]	58,1	58,0	Limite Immissione Diu - Classe IV	65	Conforme
Leq Periodo Notturno [dB(A)]	53,2	53,0	Limite Immissione Not - Classe IV	55	Conforme

(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo I - Periodo notturno 22:00 - 06:00



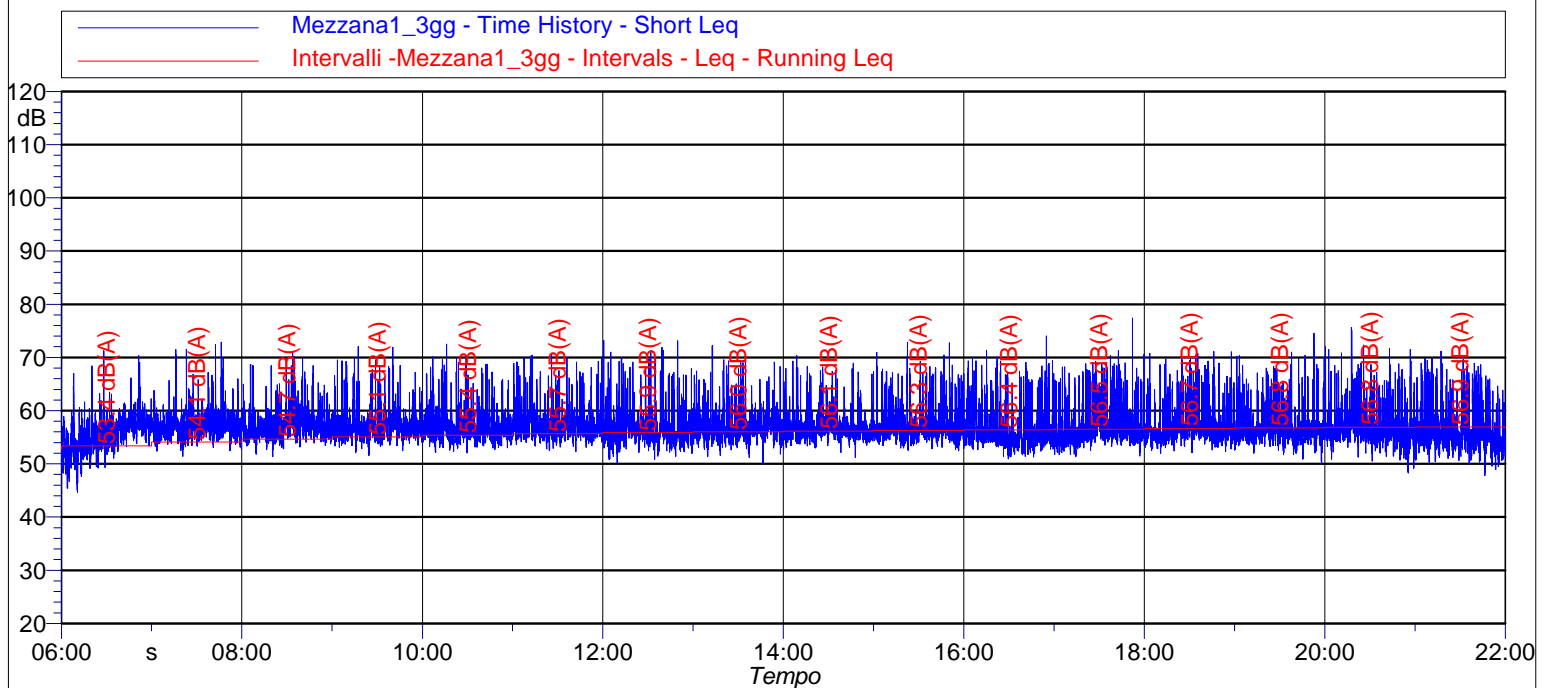
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
27/12/2023 22:00	Notturmo	55,5	46,0	72,8	63,6	58,9	57,1	54,0	51,1	50,2
27/12/2023 23:00	Notturmo	54,6	45,4	69,5	63,0	57,9	56,3	53,2	50,2	49,2
28/12/2023 00:00	Notturmo	54,3	40,4	71,4	64,0	59,0	56,5	51,4	46,3	44,7
28/12/2023 01:00	Notturmo	51,1	36,9	66,8	57,2	55,1	54,1	49,9	44,5	42,6
28/12/2023 02:00	Notturmo	47,7	34,3	57,4	54,8	52,4	51,0	46,1	39,5	38,1
28/12/2023 03:00	Notturmo	48,7	33,4	63,8	56,3	53,4	52,1	46,6	39,7	37,5
28/12/2023 04:00	Notturmo	51,1	36,9	68,0	58,8	55,3	53,8	49,2	44,1	42,9
28/12/2023 05:00	Notturmo	53,3	40,1	70,3	59,5	57,0	55,9	52,2	47,9	46,2

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno I - Periodo diurno 06:00 - 22:00



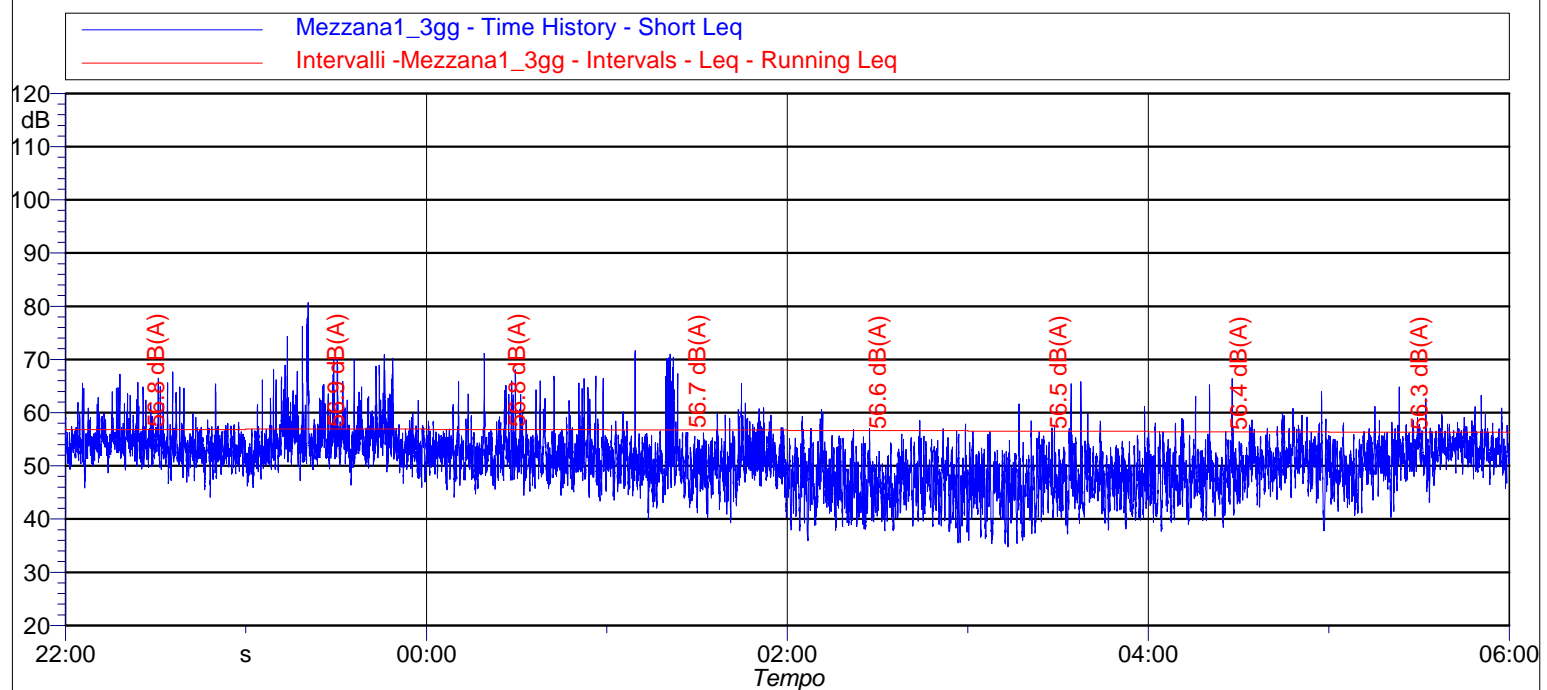
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
28/12/2023 06:00	Diurno	56,6	44,6	71,2	63,1	59,7	58,8	55,8	51,6	50,2
28/12/2023 07:00	Diurno	57,9	51,4	72,9	64,8	60,3	59,3	57,1	54,9	54,3
28/12/2023 08:00	Diurno	58,0	51,3	71,1	65,5	61,0	59,5	57,0	54,9	54,4
28/12/2023 09:00	Diurno	58,1	51,6	72,0	66,1	61,4	59,7	56,8	54,8	54,3
28/12/2023 10:00	Diurno	57,9	52,0	72,5	66,3	61,1	59,4	56,5	54,5	54,0
28/12/2023 11:00	Diurno	58,2	52,3	70,6	66,4	61,9	59,8	56,8	55,1	54,7
28/12/2023 12:00	Diurno	58,2	50,1	73,2	68,1	62,5	59,5	56,3	54,0	53,3
28/12/2023 13:00	Diurno	57,7	50,1	72,2	65,2	60,6	59,4	56,8	54,6	54,0
28/12/2023 14:00	Diurno	57,7	51,2	70,3	65,5	60,6	59,3	56,6	54,9	54,4
28/12/2023 15:00	Diurno	58,3	52,4	72,8	66,9	62,5	60,1	56,5	54,7	54,3
28/12/2023 16:00	Diurno	57,9	50,9	74,0	67,0	63,1	60,4	55,5	53,6	53,1
28/12/2023 17:00	Diurno	58,6	51,3	77,4	67,2	63,9	61,2	56,2	54,2	53,6
28/12/2023 18:00	Diurno	58,5	52,0	71,2	67,4	63,5	61,3	56,2	54,5	54,0
28/12/2023 19:00	Diurno	58,5	50,1	74,6	67,4	63,6	60,8	56,1	54,2	53,6
28/12/2023 20:00	Diurno	58,5	48,3	75,6	67,2	63,3	60,8	56,4	54,1	53,2
28/12/2023 21:00	Diurno	57,9	47,8	71,2	66,7	63,3	60,8	55,6	52,7	51,8

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo II - Periodo Notturmo 22:00 - 06:00



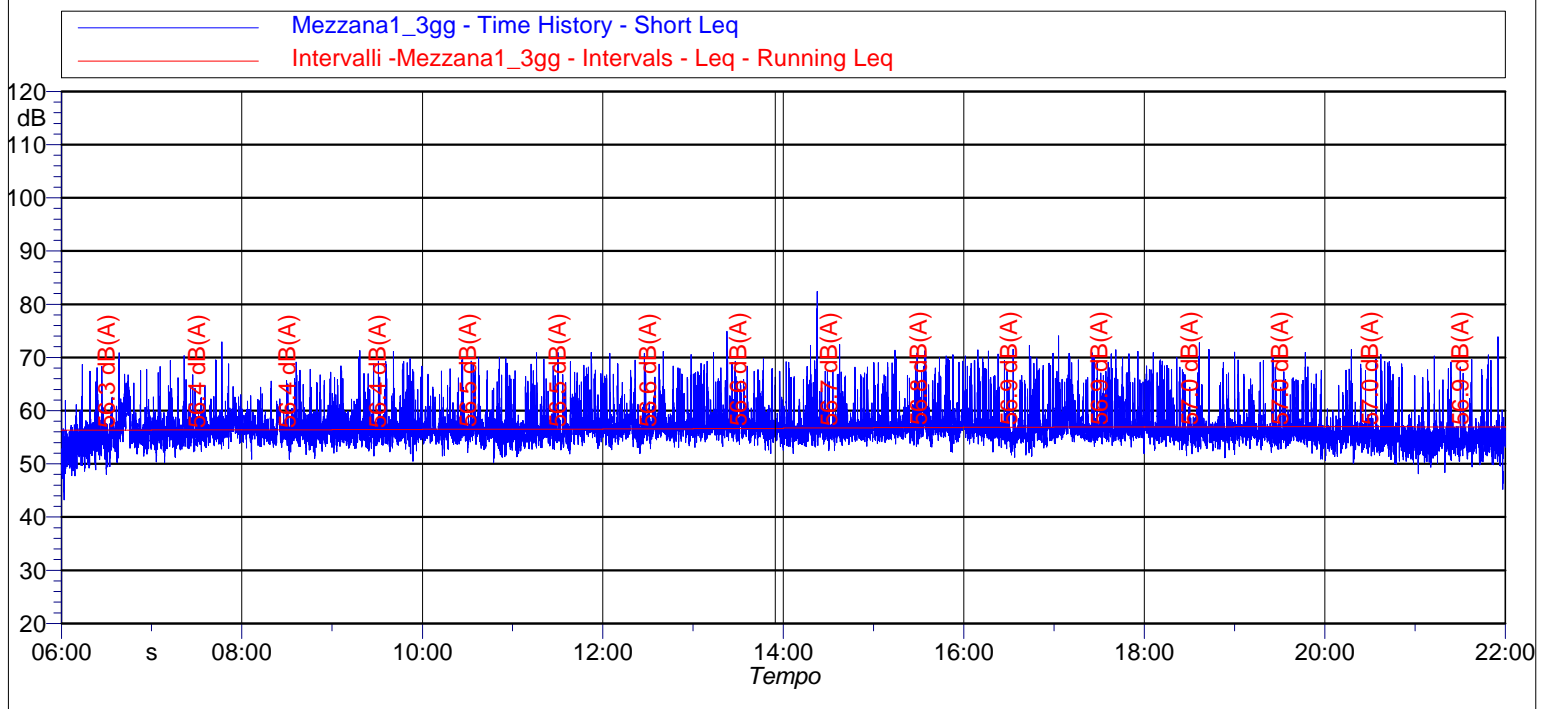
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
28/12/2023 22:00	Notturmo	55,0	44,1	67,7	63,3	58,6	57,0	53,8	50,8	49,9
28/12/2023 23:00	Notturmo	58,2	45,9	80,7	68,7	61,8	59,2	54,3	50,7	49,8
29/12/2023 00:00	Notturmo	54,5	43,4	71,2	64,2	58,6	56,5	52,3	48,4	47,4
29/12/2023 01:00	Notturmo	53,6	39,3	71,7	64,3	57,2	55,3	50,6	46,0	44,6
29/12/2023 02:00	Notturmo	48,9	35,5	60,6	56,8	53,9	52,6	46,8	40,4	39,2
29/12/2023 03:00	Notturmo	49,0	34,8	65,8	56,4	53,6	52,2	46,8	40,4	38,3
29/12/2023 04:00	Notturmo	51,3	37,7	66,4	58,6	56,0	54,5	49,4	43,0	41,2
29/12/2023 05:00	Notturmo	52,9	40,3	64,8	58,2	56,4	55,5	52,1	47,3	45,3

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno II - Periodo diurno 06:00 - 22:00



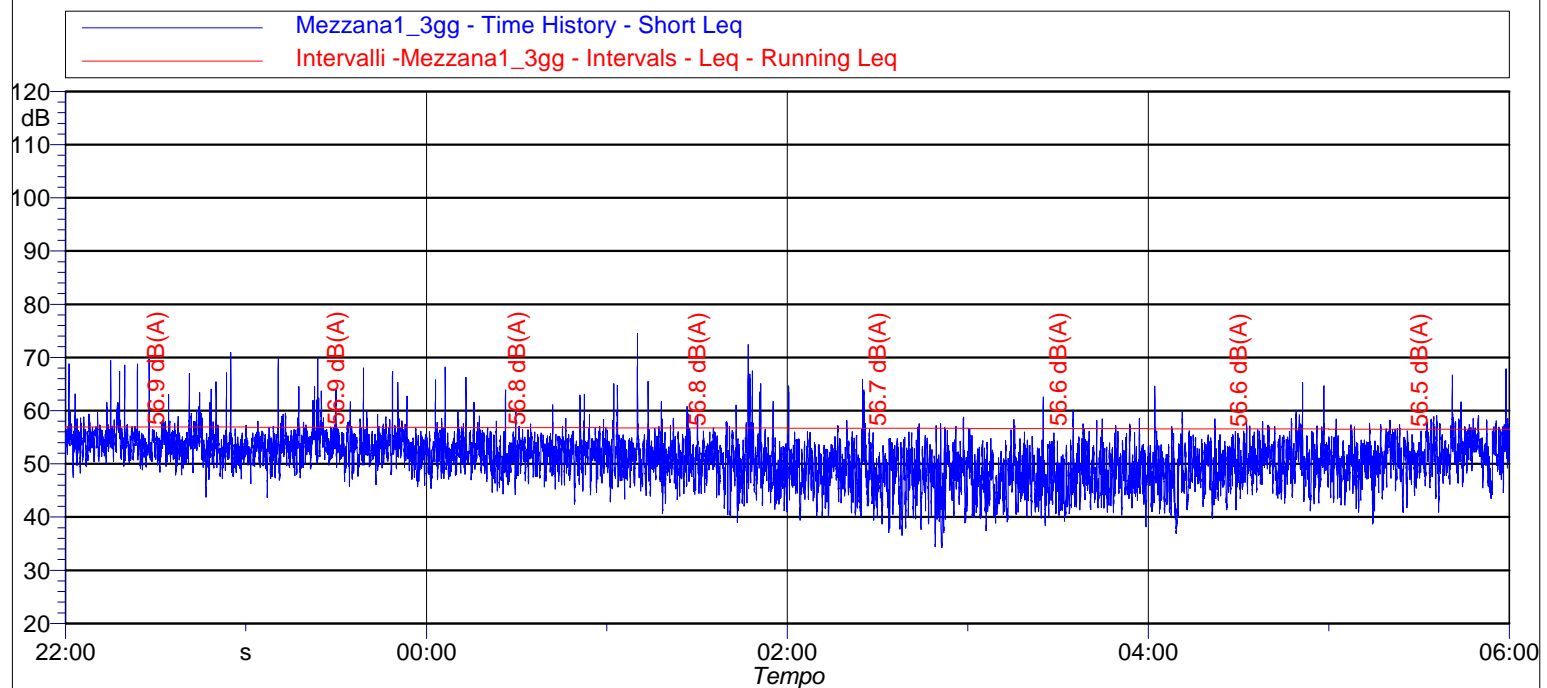
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
29/12/2023 06:00	Diurno	56,6	43,2	70,9	64,2	61,3	59,1	55,0	51,5	50,3
29/12/2023 07:00	Diurno	57,4	50,2	72,9	64,2	60,1	59,0	56,5	54,1	53,5
29/12/2023 08:00	Diurno	57,2	50,8	69,2	63,7	59,9	58,8	56,4	54,5	53,9
29/12/2023 09:00	Diurno	57,9	50,5	71,3	66,6	61,7	59,5	56,4	54,3	53,8
29/12/2023 10:00	Diurno	57,6	50,3	70,0	66,2	61,2	59,0	56,3	54,5	53,9
29/12/2023 11:00	Diurno	58,1	51,3	71,0	66,6	62,2	60,0	56,5	54,3	53,7
29/12/2023 12:00	Diurno	58,3	52,0	71,2	66,6	61,9	59,9	56,9	55,2	54,6
29/12/2023 13:00	Diurno	58,7	51,9	74,9	67,1	62,5	60,3	57,1	55,3	54,7
29/12/2023 14:00	Diurno	59,1	51,9	82,4	67,3	62,4	60,0	56,5	54,8	54,4
29/12/2023 15:00	Diurno	59,3	52,2	71,4	68,5	64,7	61,6	57,0	55,4	54,8
29/12/2023 16:00	Diurno	58,5	51,2	72,3	67,9	63,0	60,3	56,5	54,6	54,0
29/12/2023 17:00	Diurno	58,9	51,9	74,0	67,9	63,9	61,2	56,7	55,2	54,8
29/12/2023 18:00	Diurno	58,1	51,2	72,8	67,6	62,7	59,7	56,1	54,4	53,8
29/12/2023 19:00	Diurno	57,6	50,9	71,0	66,0	61,7	58,9	56,0	54,5	53,8
29/12/2023 20:00	Diurno	56,8	49,9	71,5	65,8	60,3	57,9	55,3	53,1	52,3
29/12/2023 21:00	Diurno	56,1	45,2	73,9	65,4	59,0	57,1	54,6	52,2	51,4

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo III - Periodo notturno 22:00 - 06:00



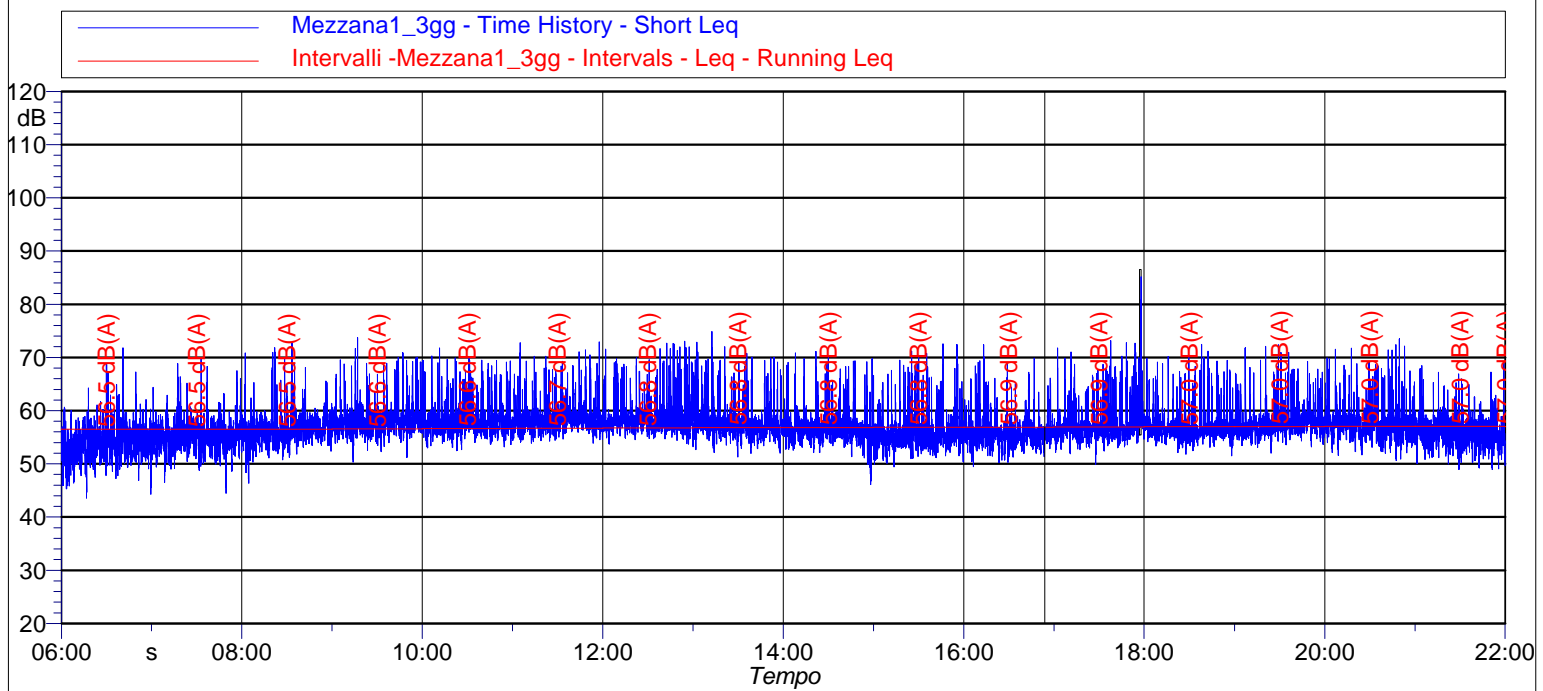
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
29/12/2023 22:00	Notturmo	55,1	43,8	70,9	63,2	58,6	56,8	53,7	50,7	49,8
29/12/2023 23:00	Notturmo	54,3	43,7	69,9	61,4	57,2	56,2	53,3	50,1	49,0
30/12/2023 00:00	Notturmo	52,9	42,4	68,2	59,2	56,0	55,2	52,0	48,2	47,3
30/12/2023 01:00	Notturmo	53,3	39,0	74,5	63,0	56,3	54,8	50,6	45,9	44,3
30/12/2023 02:00	Notturmo	50,5	34,2	65,9	57,6	54,6	53,3	48,7	42,1	40,3
30/12/2023 03:00	Notturmo	49,3	37,5	62,6	56,5	53,9	52,6	47,5	42,4	41,2
30/12/2023 04:00	Notturmo	51,2	36,9	65,3	57,6	55,4	54,2	49,8	44,4	42,8
30/12/2023 05:00	Notturmo	52,7	38,7	67,9	58,6	56,7	55,5	51,3	46,6	44,8

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno III - Periodo diurno 06:00 - 22:00



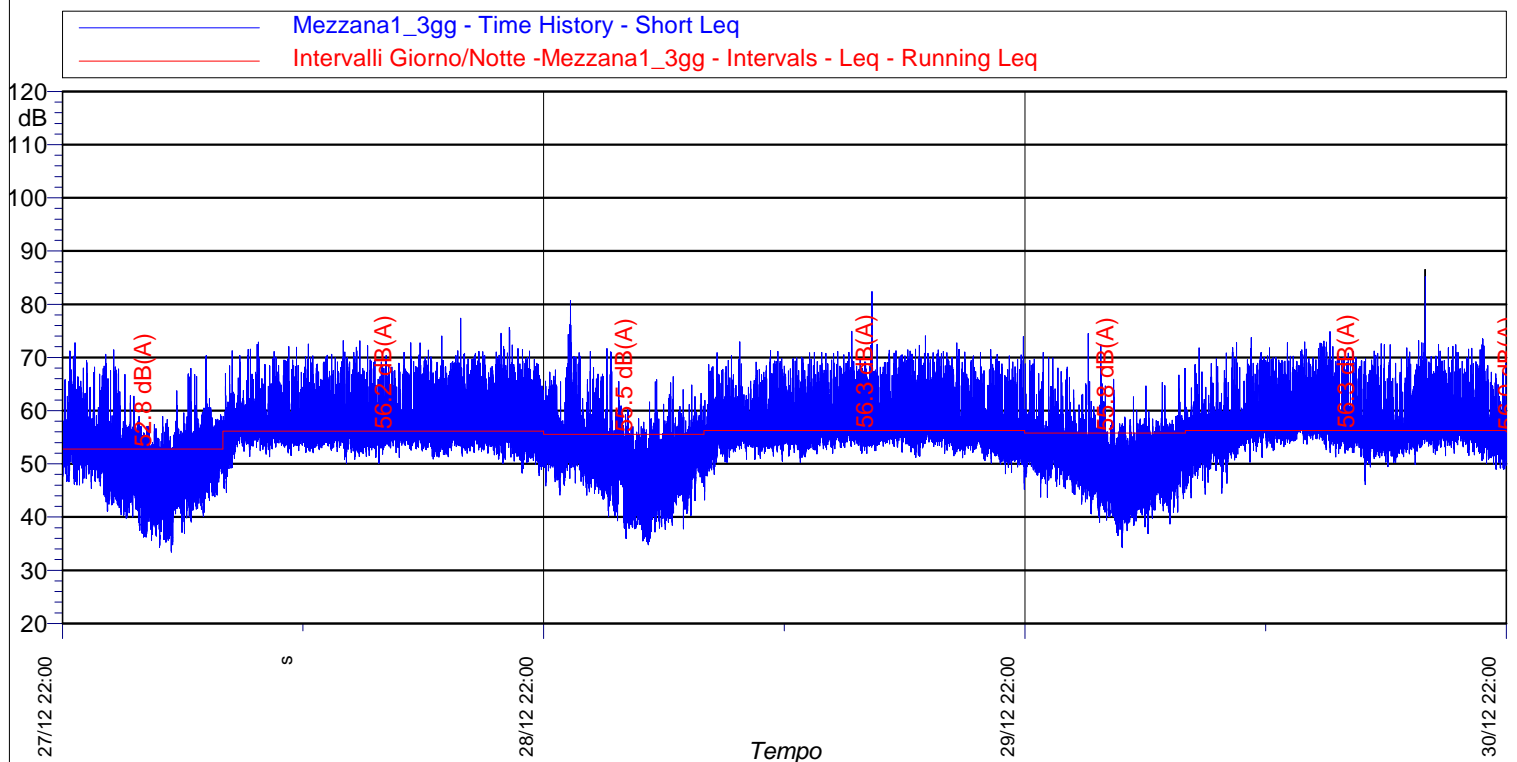
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
30/12/2023 06:00	Diurno	55,0	43,6	71,8	61,5	58,4	57,3	53,8	50,5	49,3
30/12/2023 07:00	Diurno	56,0	44,5	69,8	62,6	58,8	57,9	55,0	52,1	51,1
30/12/2023 08:00	Diurno	57,5	46,4	72,8	64,9	60,2	59,0	56,4	53,8	53,0
30/12/2023 09:00	Diurno	59,1	50,3	73,8	67,9	62,6	60,4	57,8	55,7	55,0
30/12/2023 10:00	Diurno	59,2	52,5	71,8	67,1	63,3	61,0	57,8	55,5	54,9
30/12/2023 11:00	Diurno	59,2	53,9	73,0	67,2	62,8	60,4	58,1	56,2	55,6
30/12/2023 12:00	Diurno	59,8	53,2	73,0	68,7	64,1	61,4	58,0	56,3	55,8
30/12/2023 13:00	Diurno	59,0	51,3	74,9	68,0	63,0	60,3	57,5	55,3	54,6
30/12/2023 14:00	Diurno	58,0	46,1	71,2	66,6	61,4	59,2	56,6	54,4	53,5
30/12/2023 15:00	Diurno	57,5	49,4	72,6	66,8	62,3	59,2	55,5	53,1	52,4
30/12/2023 16:00	Diurno	56,9	49,5	72,4	65,5	60,5	58,4	55,5	53,5	52,7
30/12/2023 17:00	Diurno	60,5	49,9	85,1	68,7	63,3	60,6	56,6	54,7	54,2
30/12/2023 18:00	Diurno	58,1	51,5	72,4	67,0	62,3	59,3	56,5	54,8	54,3
30/12/2023 19:00	Diurno	58,8	52,0	72,4	66,6	62,7	60,4	57,5	55,6	55,1
30/12/2023 20:00	Diurno	58,9	50,6	73,5	67,3	63,1	60,5	57,4	54,8	54,1
30/12/2023 21:00	Diurno	56,8	48,9	68,9	63,4	59,8	58,7	56,0	53,0	52,3

NOTE : Mascherato evento anomalo nell'intervallo 17:57 - 17:58

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

TIME HISTORY - 3 gg



Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
27/12/2023 22:00	Notturmo I	52,8	33,4	72,8	61,3	56,8	55,4	50,8	43,8	41,5
28/12/2023 06:00	Diurno I	58,1	44,6	77,4	66,7	62,2	59,8	56,4	54,2	53,5
28/12/2023 22:00	Notturmo II	53,9	34,8	80,7	62,9	57,6	56,0	51,3	44,1	41,7
29/12/2023 06:00	Diurno II	58,0	43,2	82,4	66,8	61,9	59,6	56,3	54,0	53,2
29/12/2023 22:00	Notturmo III	52,8	34,2	74,5	60,1	56,5	55,3	51,2	45,2	43,2
30/12/2023 06:00	Diurno III	58,2	43,6	80,8	66,8	61,9	59,8	56,8	53,8	52,8

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Numero Rilievo:

Mezzana2_3gg

Data inizio rilievo: 19/12/2023
Data fine rilievo: 22/12/2023
Ora Inizio : 22:00
Durata : 3 Giorni

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : Larson-Davis 824
Microfono : 2541 - 7249 WS2F
Preamplificatore : PRM902 - 2280
Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998
per tutto il tempo di misura.
Assenza di precipitazioni atmosferiche,
velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Prato
Comune: Prato
Indirizzo: Via Lorenzo Valla
Destinazione d'uso: Scuola
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43°51'39.39"N
- 11° 7'3.46"E
Classe acustica ricettore: II (55 dBA - 45 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997,

Principali sorgenti di rumore:

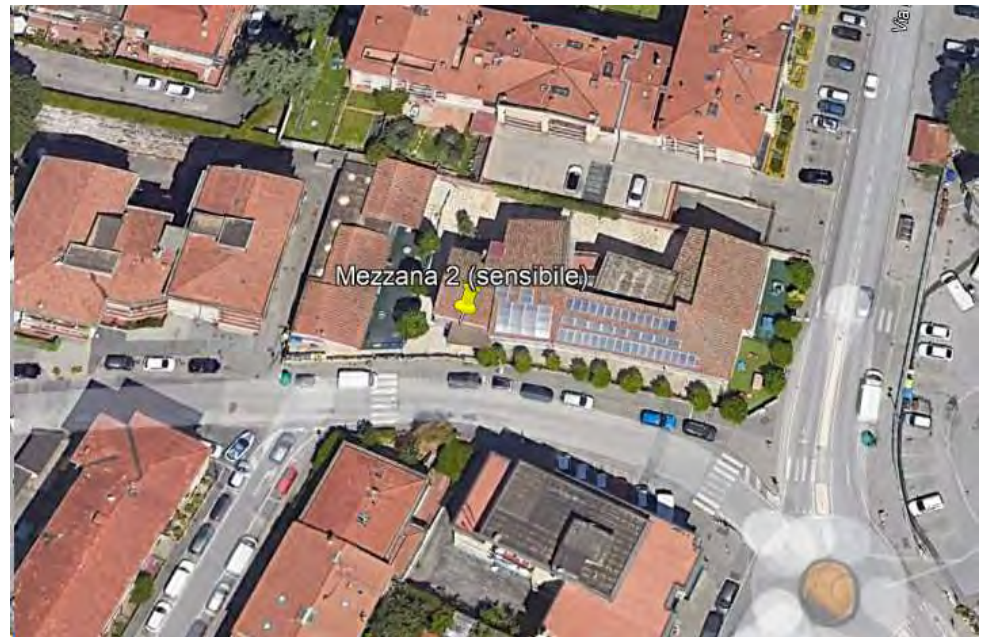
- Via Lorenzo Valla
- Via Francesco Ferrucci

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.
Distanza dal ricettore: 1 m



Vista ricettore - posizione di misura

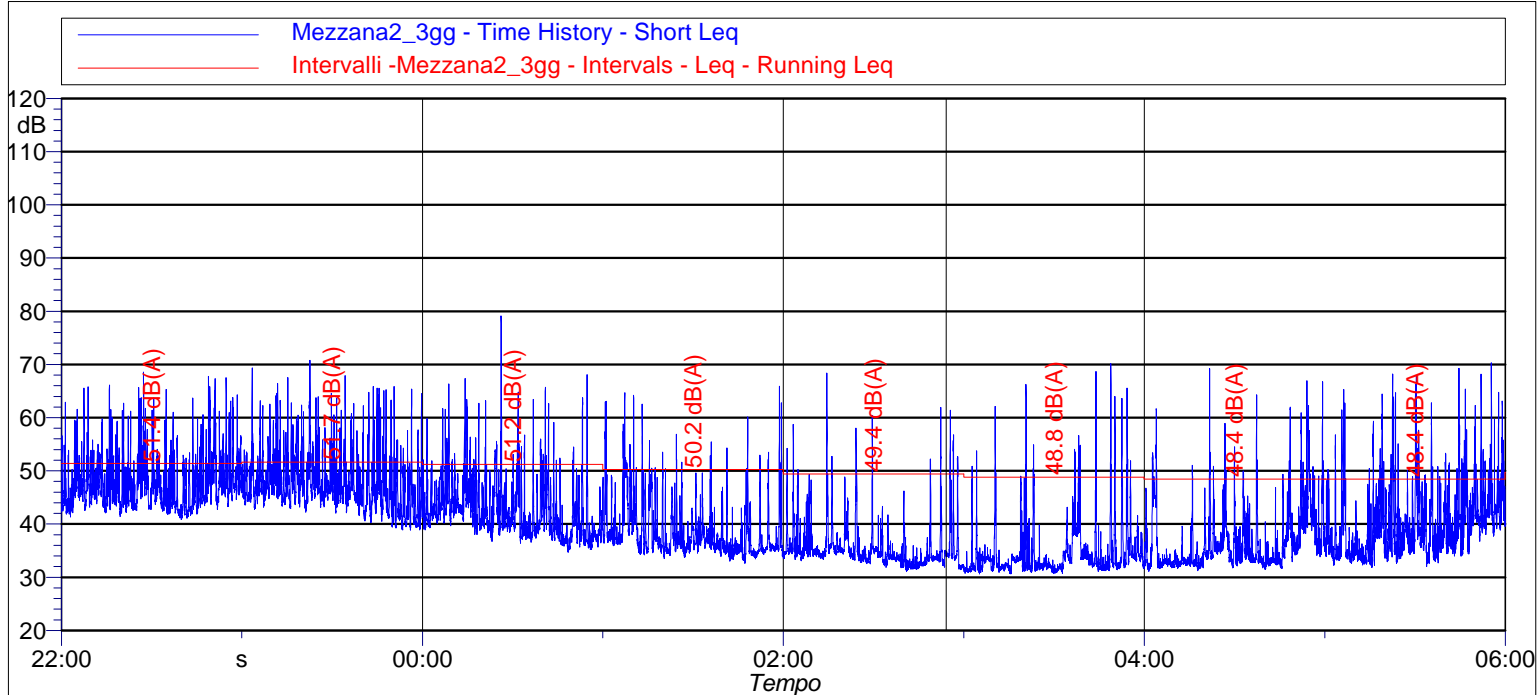
Leq Periodo Diurno [dB(A)]	64,9	65,0	Limite Immissione Diu - Classe II	55	Non conforme
Leq Periodo Notturno [dB(A)]	48,9	49,0	Limite Immissione Not - Classe II	45	Non conforme

(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo I - Periodo notturno 22:00 - 06:00



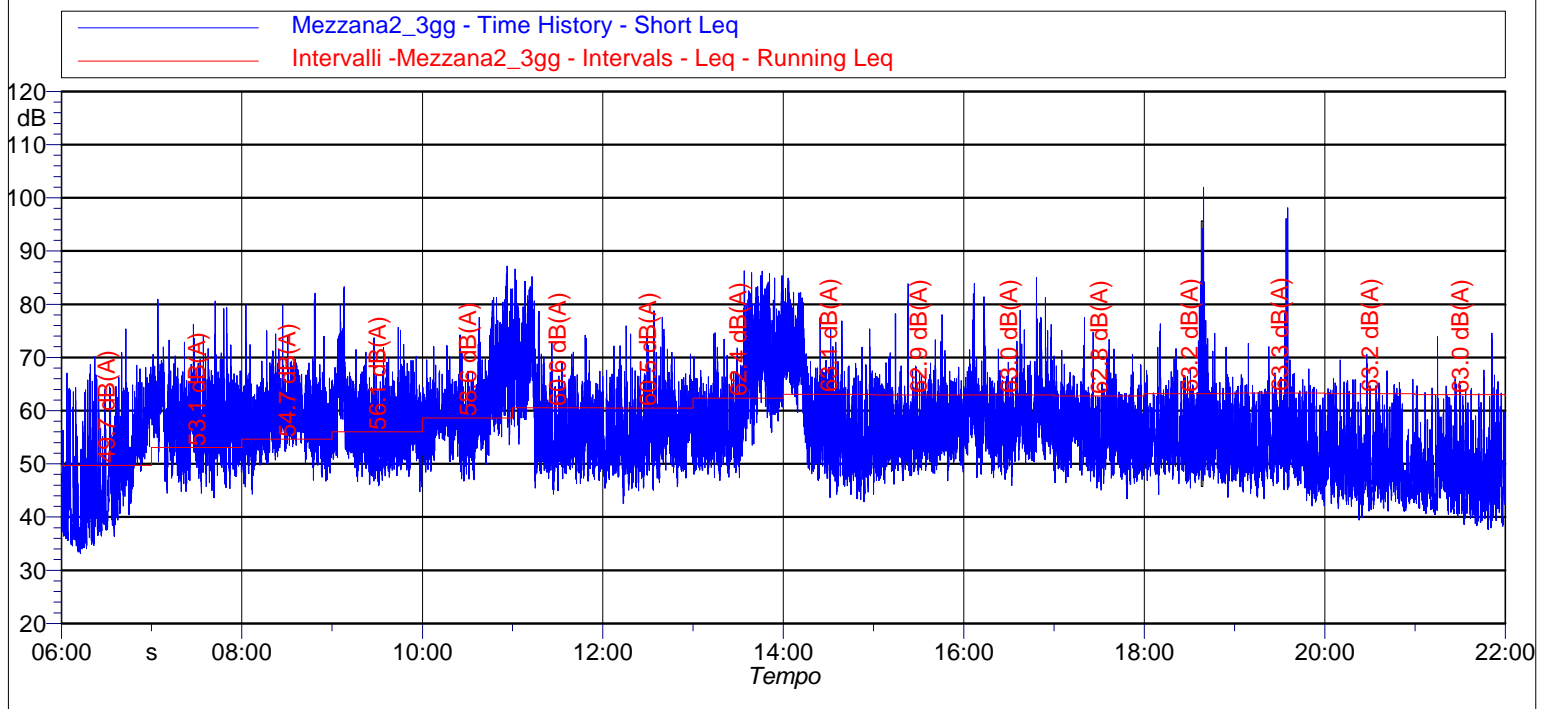
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
19/12/2023 22:00	Notturmo	51,4	40,9	68,6	62,9	56,6	53,6	46,6	42,8	42,3
19/12/2023 23:00	Notturmo	51,9	38,9	70,8	63,3	57,6	54,1	46,4	41,9	40,7
20/12/2023 00:00	Notturmo	50,1	34,7	79,1	60,5	52,5	49,5	41,4	37,2	36,6
20/12/2023 01:00	Notturmo	44,4	32,6	65,9	56,0	49,3	46,0	36,6	34,6	34,2
20/12/2023 02:00	Notturmo	41,6	31,1	68,3	52,8	44,8	39,5	34,3	32,3	31,9
20/12/2023 03:00	Notturmo	43,7	30,6	70,2	54,6	45,1	39,2	32,8	31,4	31,2
20/12/2023 04:00	Notturmo	44,6	31,1	69,2	56,6	48,4	44,9	34,1	32,3	32,0
20/12/2023 05:00	Notturmo	48,4	31,9	70,3	61,2	52,7	48,9	38,5	33,7	33,2

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno I - Periodo diurno 06:00 - 22:00



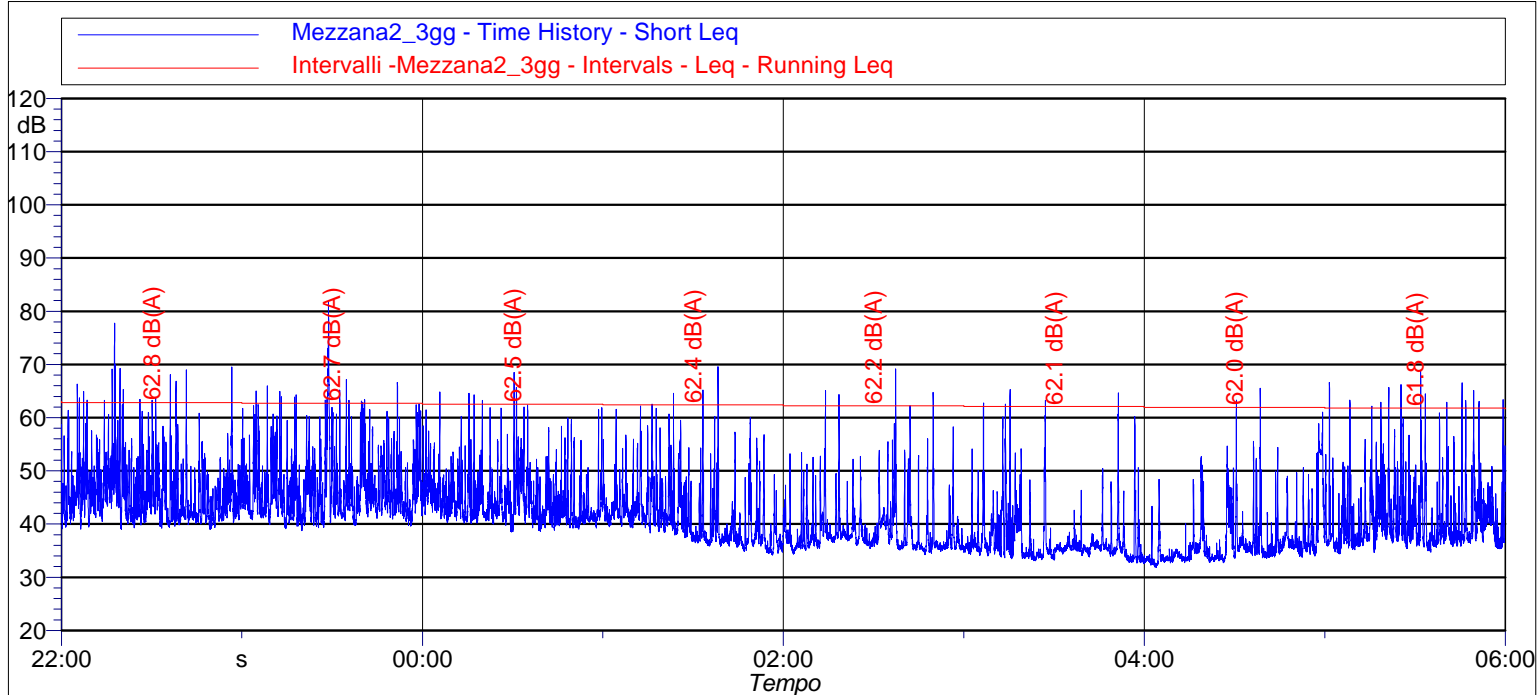
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
20/12/2023 06:00	Diurno	54,5	33,2	75,4	65,3	60,8	58,6	46,8	36,9	35,4
20/12/2023 07:00	Diurno	60,8	43,7	80,9	69,7	65,6	63,7	56,2	49,7	48,1
20/12/2023 08:00	Diurno	60,7	44,3	82,1	69,1	64,9	63,1	57,3	51,4	50,0
20/12/2023 09:00	Diurno	62,2	44,8	83,3	73,5	68,1	64,6	55,0	50,4	49,3
20/12/2023 10:00	Diurno	66,7	46,7	87,2	78,2	72,7	69,2	58,5	52,3	51,1
20/12/2023 11:00	Diurno	68,1	44,3	86,6	80,1	75,5	71,7	55,8	49,9	48,9
20/12/2023 12:00	Diurno	58,8	42,6	78,8	69,0	63,9	61,6	54,0	49,1	47,8
20/12/2023 13:00	Diurno	70,3	46,9	86,3	82,1	77,1	74,2	60,8	51,9	50,6
20/12/2023 14:00	Diurno	68,5	42,8	84,9	79,7	75,9	73,4	56,5	49,3	47,6
20/12/2023 15:00	Diurno	59,1	44,3	83,8	67,5	63,3	61,3	54,7	50,5	49,5
20/12/2023 16:00	Diurno	63,3	45,9	85,0	74,8	68,0	65,3	57,6	52,2	51,0
20/12/2023 17:00	Diurno	58,0	43,5	77,5	67,2	63,1	61,2	54,3	49,4	48,5
20/12/2023 18:00	Diurno	67,3	43,8	102,0	68,0	62,8	60,5	53,1	49,2	48,3
20/12/2023 19:00	Diurno	66,0	42,0	98,1	65,1	61,4	59,2	51,8	47,3	46,1
20/12/2023 20:00	Diurno	53,6	39,4	70,6	64,2	59,7	57,0	49,1	43,6	42,5
20/12/2023 21:00	Diurno	52,9	37,7	74,6	63,4	58,1	54,8	46,8	41,2	40,4

NOTE : Mascherato evento anomalo nell'intervallo 18:38 - 18:39

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo II - Periodo Notturmo 22:00 - 06:00



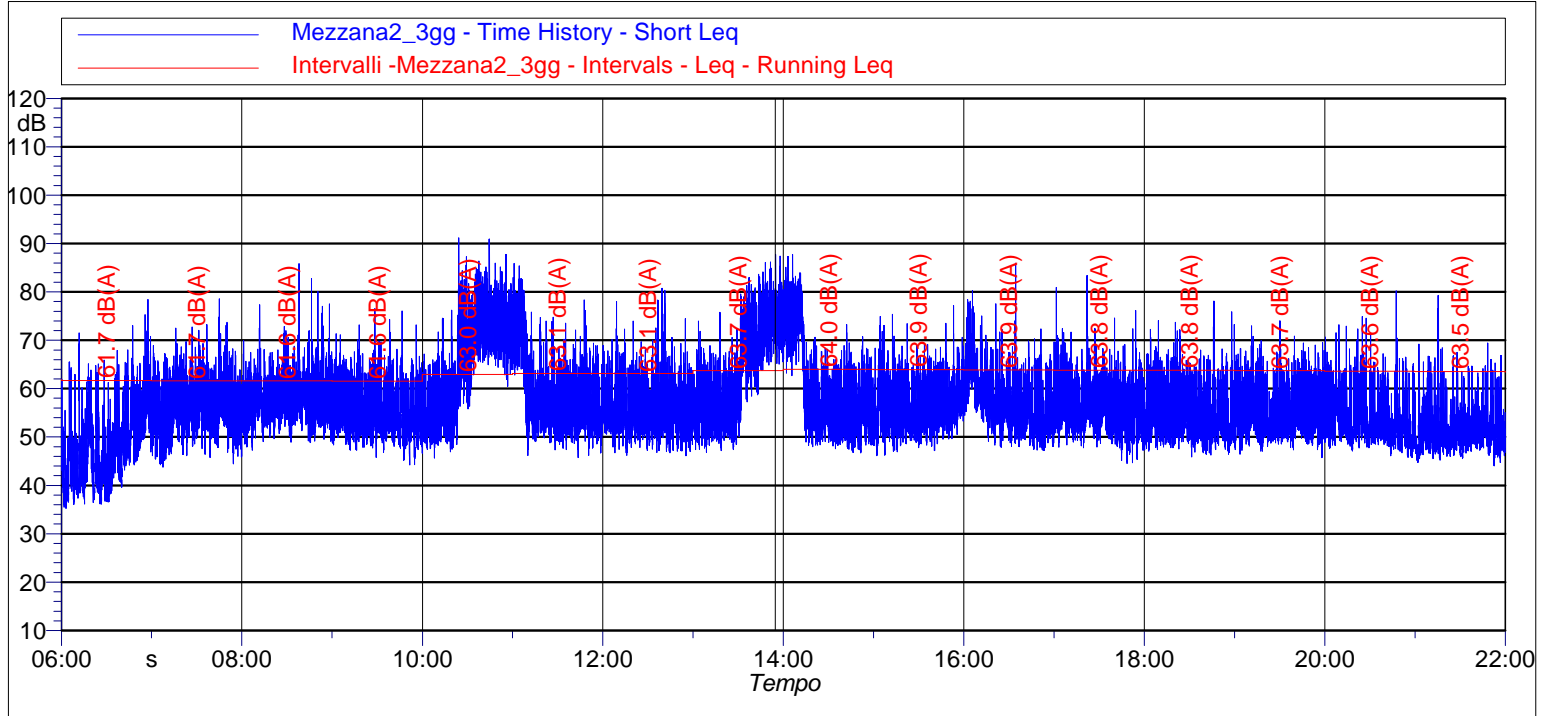
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
20/12/2023 22:00	Notturmo	51,7	39,0	77,7	62,5	55,5	52,5	44,5	40,7	40,2
20/12/2023 23:00	Notturmo	55,5	38,8	81,7	64,4	57,9	53,9	44,9	41,0	40,3
21/12/2023 00:00	Notturmo	47,8	38,5	68,5	58,9	52,5	49,7	43,0	40,4	39,9
21/12/2023 01:00	Notturmo	46,1	34,2	69,6	57,6	50,8	47,2	40,1	36,2	35,5
21/12/2023 02:00	Notturmo	44,4	34,3	69,1	55,3	48,3	43,5	37,1	35,5	35,3
21/12/2023 03:00	Notturmo	43,0	32,6	65,3	54,9	45,9	41,2	35,4	33,7	33,3
21/12/2023 04:00	Notturmo	43,0	31,8	65,5	55,0	48,5	42,8	34,9	33,3	33,0
21/12/2023 05:00	Notturmo	47,5	34,4	68,9	61,0	52,0	48,6	38,7	36,1	35,7

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno II - Periodo diurno 06:00 - 22:00



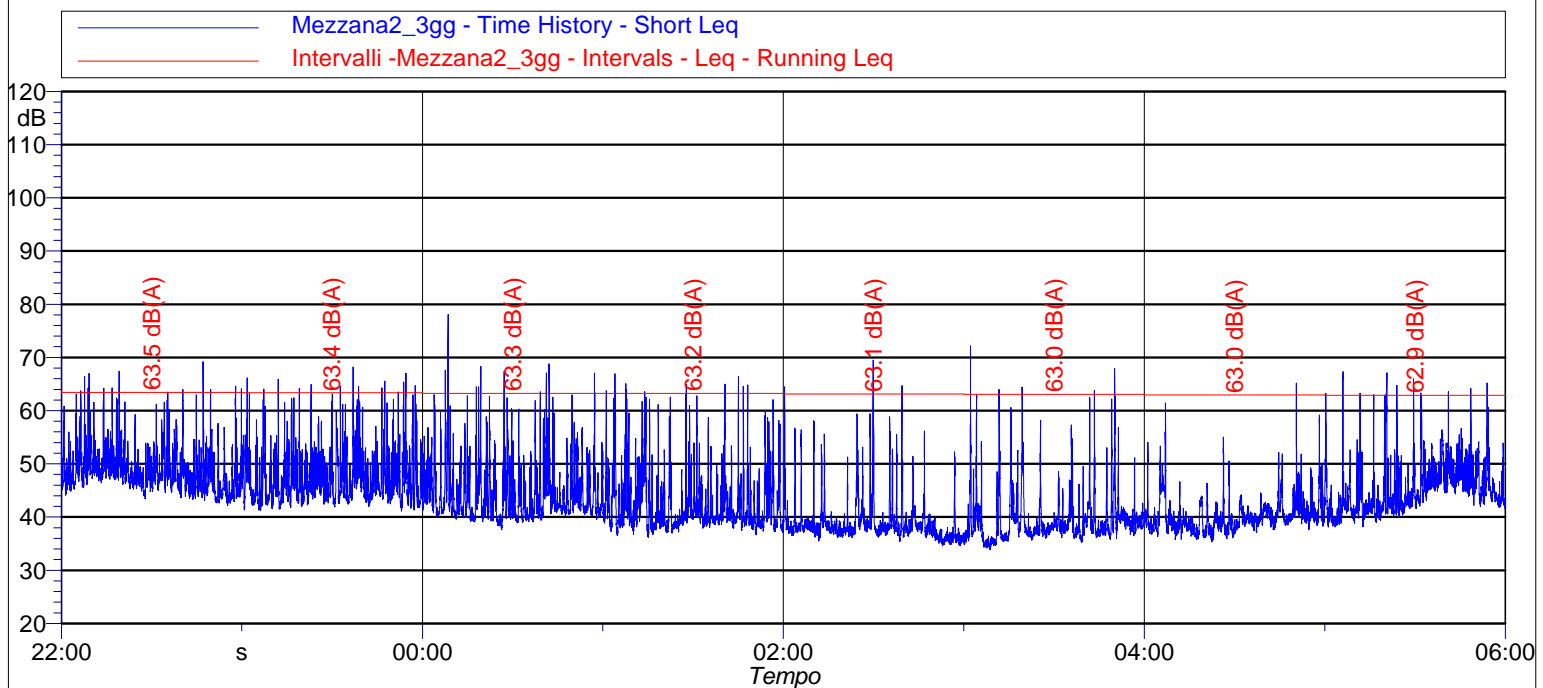
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
21/12/2023 06:00	Diurno	55,1	35,2	78,4	66,0	60,8	57,9	47,1	38,3	37,2
21/12/2023 07:00	Diurno	59,0	43,8	78,6	68,7	64,3	62,3	54,6	48,9	47,6
21/12/2023 08:00	Diurno	61,2	47,3	85,8	70,2	64,9	62,9	57,3	52,6	51,3
21/12/2023 09:00	Diurno	58,0	44,2	76,6	67,5	63,4	61,0	53,8	49,8	48,8
21/12/2023 10:00	Diurno	73,3	45,7	91,2	82,5	79,4	77,3	68,3	51,3	49,9
21/12/2023 11:00	Diurno	67,2	45,8	85,9	79,2	74,9	71,2	55,8	51,2	50,2
21/12/2023 12:00	Diurno	61,1	46,1	80,7	74,0	65,1	61,9	54,2	49,8	48,9
21/12/2023 13:00	Diurno	71,4	46,8	87,8	81,0	77,8	76,0	62,7	51,1	49,8
21/12/2023 14:00	Diurno	69,9	46,7	87,8	80,9	77,3	75,0	55,5	50,0	49,1
21/12/2023 15:00	Diurno	58,9	46,1	77,2	68,5	64,3	62,2	54,6	50,3	49,4
21/12/2023 16:00	Diurno	62,0	47,2	86,0	73,4	67,3	64,0	56,1	50,5	49,6
21/12/2023 17:00	Diurno	59,3	44,6	83,4	68,4	63,9	62,2	55,2	50,3	49,3
21/12/2023 18:00	Diurno	57,8	45,9	78,1	67,1	63,1	60,9	53,4	49,4	48,5
21/12/2023 19:00	Diurno	57,5	45,7	74,0	67,1	63,4	61,0	53,5	49,8	49,2
21/12/2023 20:00	Diurno	56,9	45,8	80,2	66,5	61,8	59,2	52,1	48,6	47,9
21/12/2023 21:00	Diurno	54,3	44,0	79,3	64,0	58,7	55,8	50,4	46,9	46,4

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo III - Periodo notturno 22:00 - 06:00



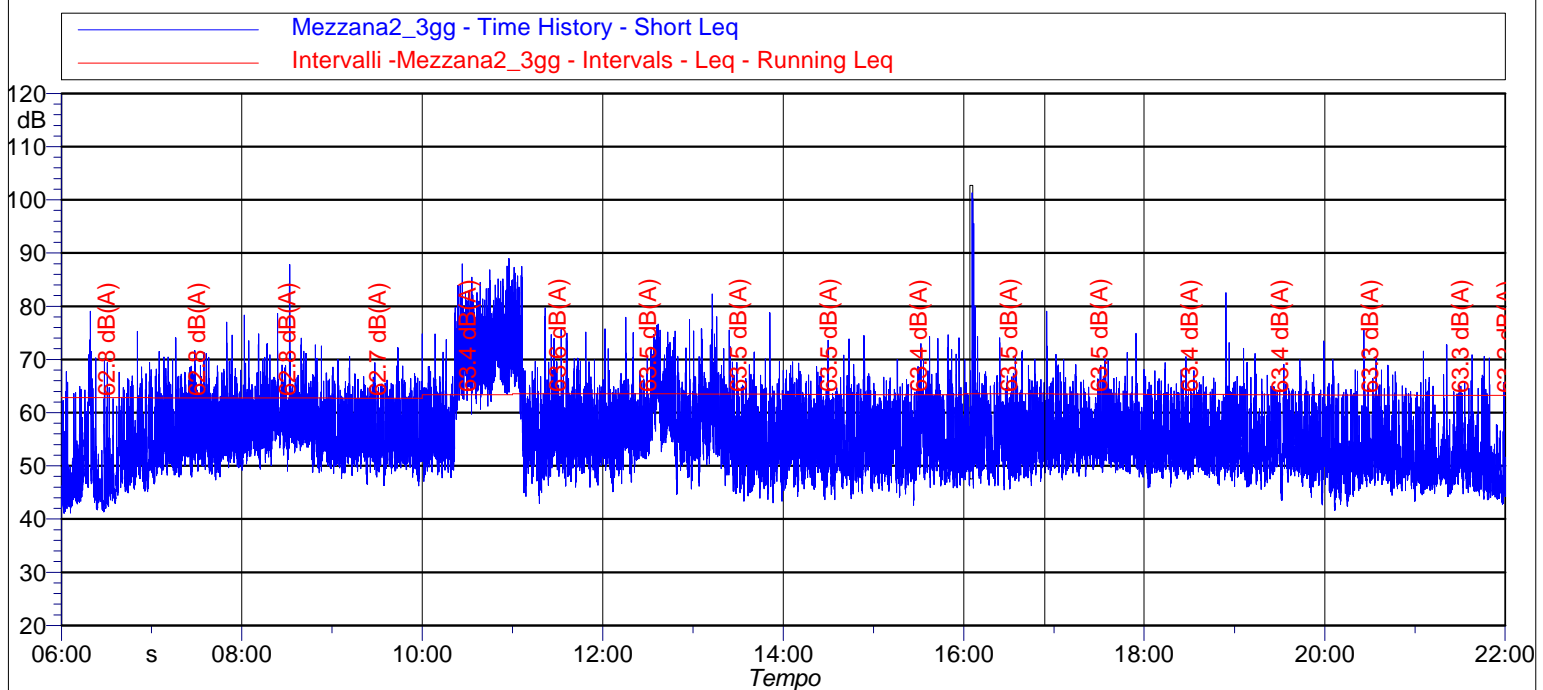
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
21/12/2023 22:00	Notturmo	50,9	42,2	69,2	61,3	55,0	53,2	47,8	44,4	43,8
21/12/2023 23:00	Notturmo	50,7	41,1	68,2	61,8	55,5	52,8	46,3	42,8	42,3
22/12/2023 00:00	Notturmo	51,2	37,6	78,0	61,9	54,5	51,2	42,5	39,9	39,5
22/12/2023 01:00	Notturmo	48,0	36,2	66,9	61,0	53,1	49,2	40,2	38,1	37,7
22/12/2023 02:00	Notturmo	43,7	34,6	69,5	55,5	47,0	42,0	37,8	36,1	35,7
22/12/2023 03:00	Notturmo	45,7	33,8	72,1	57,3	48,8	44,1	38,0	35,9	35,2
22/12/2023 04:00	Notturmo	42,5	35,3	65,1	52,1	45,4	43,5	39,4	37,2	36,8
22/12/2023 05:00	Notturmo	48,8	38,1	67,3	60,3	52,9	50,5	44,3	40,5	39,5

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno III - Periodo diurno 06:00 - 22:00



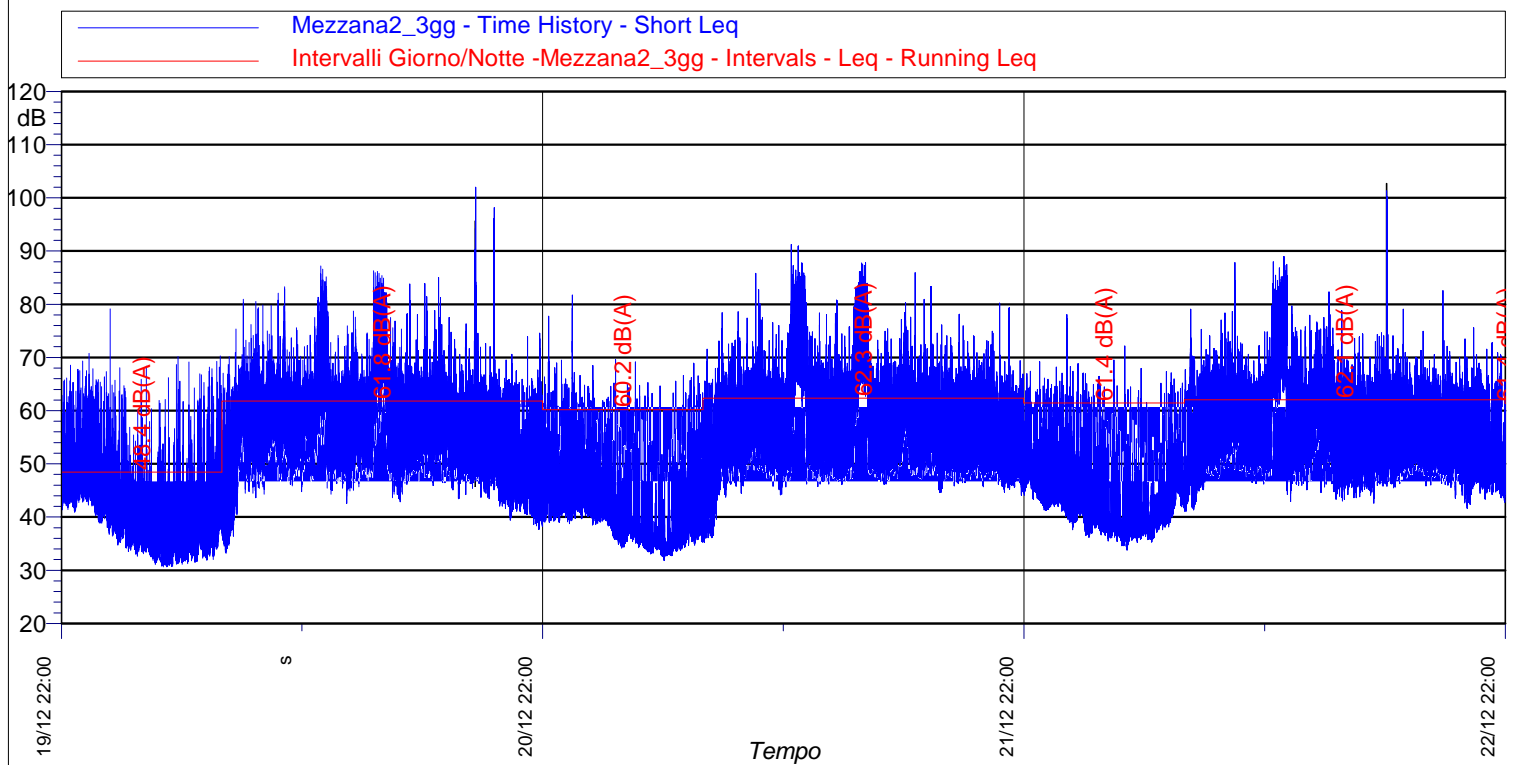
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
22/12/2023 06:00	Diurno	56,3	41,1	79,1	69,4	61,7	57,4	48,4	43,4	42,7
22/12/2023 07:00	Diurno	58,7	46,6	77,0	68,3	64,0	62,0	54,6	50,0	49,1
22/12/2023 08:00	Diurno	61,8	48,7	87,8	69,4	64,7	62,9	57,3	52,6	51,5
22/12/2023 09:00	Diurno	57,5	46,2	74,8	66,0	62,9	61,0	54,2	50,5	49,5
22/12/2023 10:00	Diurno	73,2	47,1	88,9	82,9	79,0	77,0	69,2	52,5	51,1
22/12/2023 11:00	Diurno	68,6	42,9	87,5	82,2	75,6	69,8	54,8	49,9	48,8
22/12/2023 12:00	Diurno	62,5	44,6	77,9	73,0	68,7	66,0	57,5	51,6	50,2
22/12/2023 13:00	Diurno	60,7	43,0	82,3	71,7	66,0	63,4	54,7	48,6	47,2
22/12/2023 14:00	Diurno	57,4	43,7	74,5	66,8	63,1	61,3	53,1	48,3	47,1
22/12/2023 15:00	Diurno	57,3	42,6	74,7	66,9	62,3	60,6	52,8	48,5	47,6
22/12/2023 16:00	Diurno	67,9	45,5	100,2	66,7	62,8	60,9	53,5	49,4	48,4
22/12/2023 17:00	Diurno	57,1	47,4	74,9	66,1	62,2	60,2	54,0	50,5	49,8
22/12/2023 18:00	Diurno	56,8	45,9	82,6	65,2	62,0	59,7	52,7	49,3	48,6
22/12/2023 19:00	Diurno	56,1	42,7	73,5	64,9	61,7	59,5	52,4	48,5	47,2
22/12/2023 20:00	Diurno	55,0	41,7	75,6	64,8	60,8	58,0	50,6	46,6	45,5
22/12/2023 21:00	Diurno	53,5	42,7	72,8	64,4	58,7	55,6	49,0	45,4	44,8

NOTE : Mascherato evento anomalo nell'intervallo 16:04 - 16:06

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

TIME HISTORY - 3 gg



Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
19/12/2023 22:00	Notturmo I	48,4	30,6	79,1	60,6	52,9	49,8	38,6	32,5	31,9
20/12/2023 06:00	Diurno I	64,7	33,2	102,0	76,8	69,0	64,5	54,5	47,1	43,8
20/12/2023 22:00	Notturmo II	49,6	31,8	81,7	60,5	52,7	49,3	40,5	34,8	33,9
21/12/2023 06:00	Diurno II	65,7	35,2	91,2	78,4	72,8	66,6	54,5	49,0	47,3
21/12/2023 22:00	Notturmo III	48,7	33,8	78,0	60,3	53,1	50,4	42,0	37,3	36,6
22/12/2023 06:00	Diurno III	64,3	41,1	100,2	76,7	68,5	63,3	53,7	48,1	46,5

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Numero Rilievo:
Montalbo_4h

Data inizio rilievo: 29/12/2023
Data fine rilievo: 29/12/2023
Ora Inizio : 10:30
Durata : 4 Ore

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : 831 0002359
Microfono : 377B02 - 141378
Preamplificatore : PRM831 - 29365
Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998
per tutto il tempo di misura.
Assenza di precipitazioni atmosferiche,
velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Firenze
Comune: Campi Bisenzio
Indirizzo: Parco di Villa Montalvo
Destinazione d'uso: -
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43°50'0.43"N
- 11° 8'50.82"E
Classe acustica ricettore: III (60 dBA - 50 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997,

Principali sorgenti di rumore:

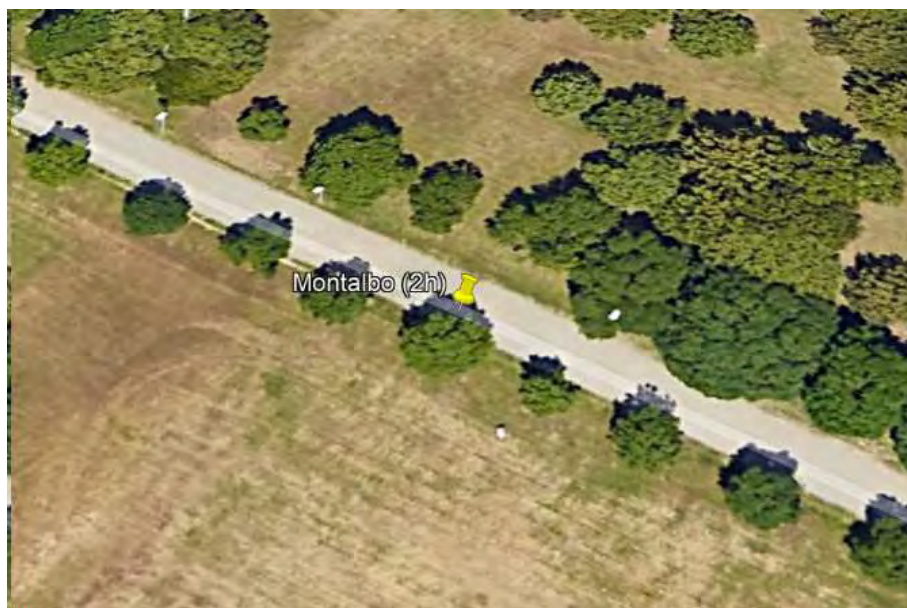
- Via Limite
- A11/E76

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.



Vista ricettore - posizione di misura

Data Intervallo	Periodo	Ora Intervallo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
29/12/2023	Diurno	10:30 - 14:30	56,0	49,7	75,8	60,7	58,0	57,3	55,5	53,5	52,9

Leq Ambientale (10:30 - 14:30) (dB(A))	56,0	56,0	Limite Immissione Diu - Classe III	60	Conforme
---	------	-------------	---	-----------	----------

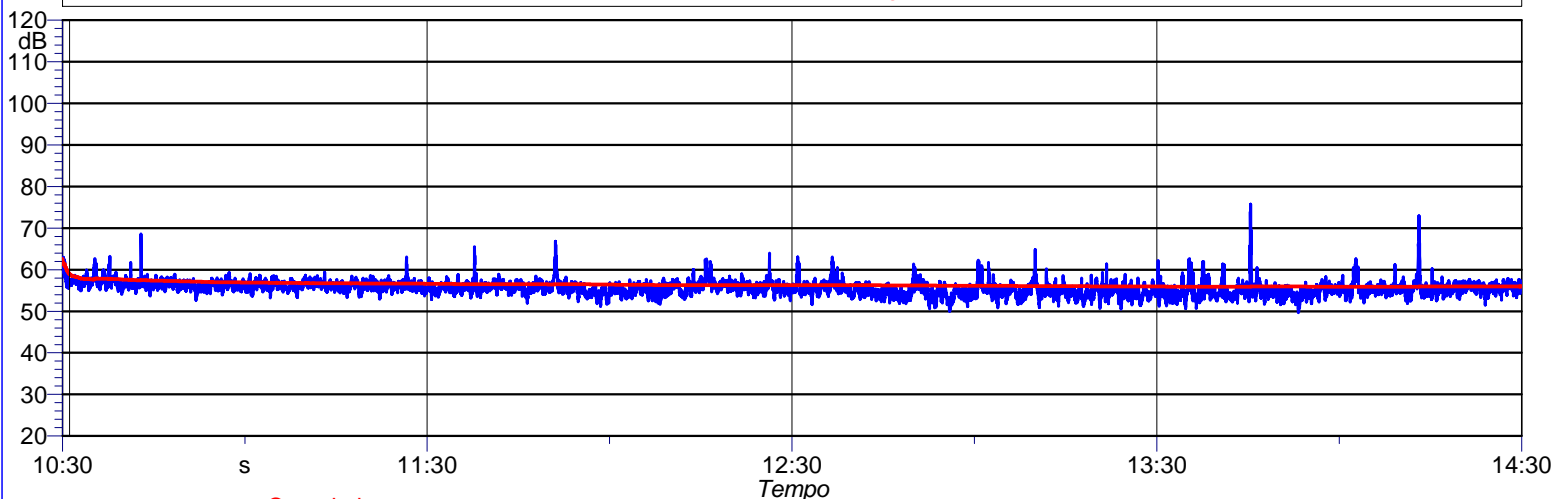
(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 A.I.L.B.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

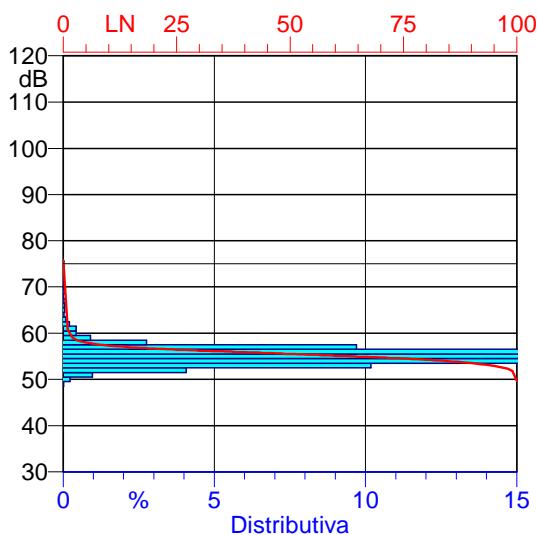
**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Periodo Diurno: 10:30 - 14:30

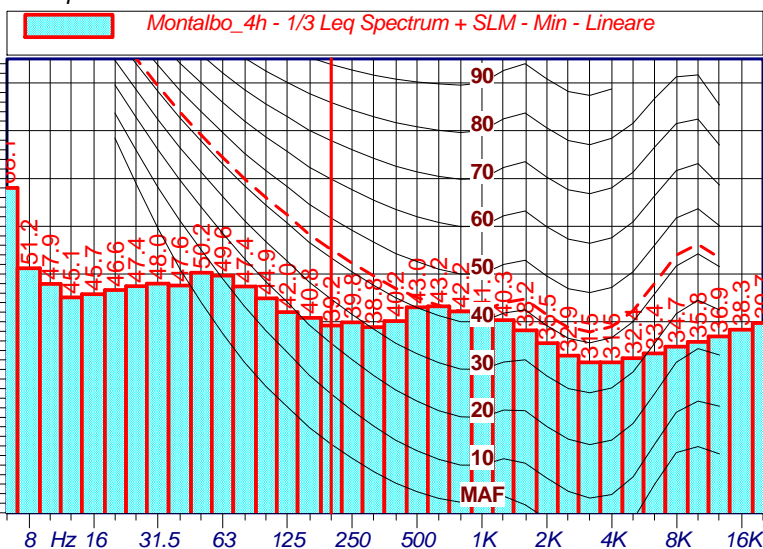
— Montalbo_4h - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF
— Montalbo_4h - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF - Running Leq



Cumulativa



Distributiva



Data	Periodo	Ora	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
29/12/2023	Diurno	10:30	56,9	52,7	68,6	61,5	58,8	58,0	56,6	55,3	55,0
29/12/2023	Diurno	11:00	56,1	51,2	66,8	59,0	57,7	57,3	55,9	54,4	53,8
29/12/2023	Diurno	12:00	55,6	50,1	64,0	60,2	57,8	57,1	55,3	53,3	52,8
29/12/2023	Diurno	13:00	55,5	49,7	75,8	60,9	57,5	56,6	54,6	52,7	52,3
29/12/2023	Diurno	14:00	56,2	51,5	73,0	62,1	57,6	56,9	55,3	53,9	53,4

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Numero Rilievo:

Paperino 1

Data inizio rilievo: 04/12/2023
Data fine rilievo: 07/12/2023
Ora Inizio : 13:00:00
Durata : 3 Giorni

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : 831C 12260
Microfono : PCB 377B02 - 348307
Preamplificatore : PRM831 - 077446
Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998
per tutto il tempo di misura.
Velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Prato
Comune: Paperino
Indirizzo: Via dell'Alloro
Destinazione d'uso: Sensibile (Casa di riposo)
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43°50'28.43"N
- 11° 5'23.33"E
Classe acustica ricettore: III (60 dBA - 50 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997.

Principali sorgenti di rumore:

- Via dell'Alloro

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.
Distanza dal ricettore: 1 m



Vista ricettore - posizione di misura

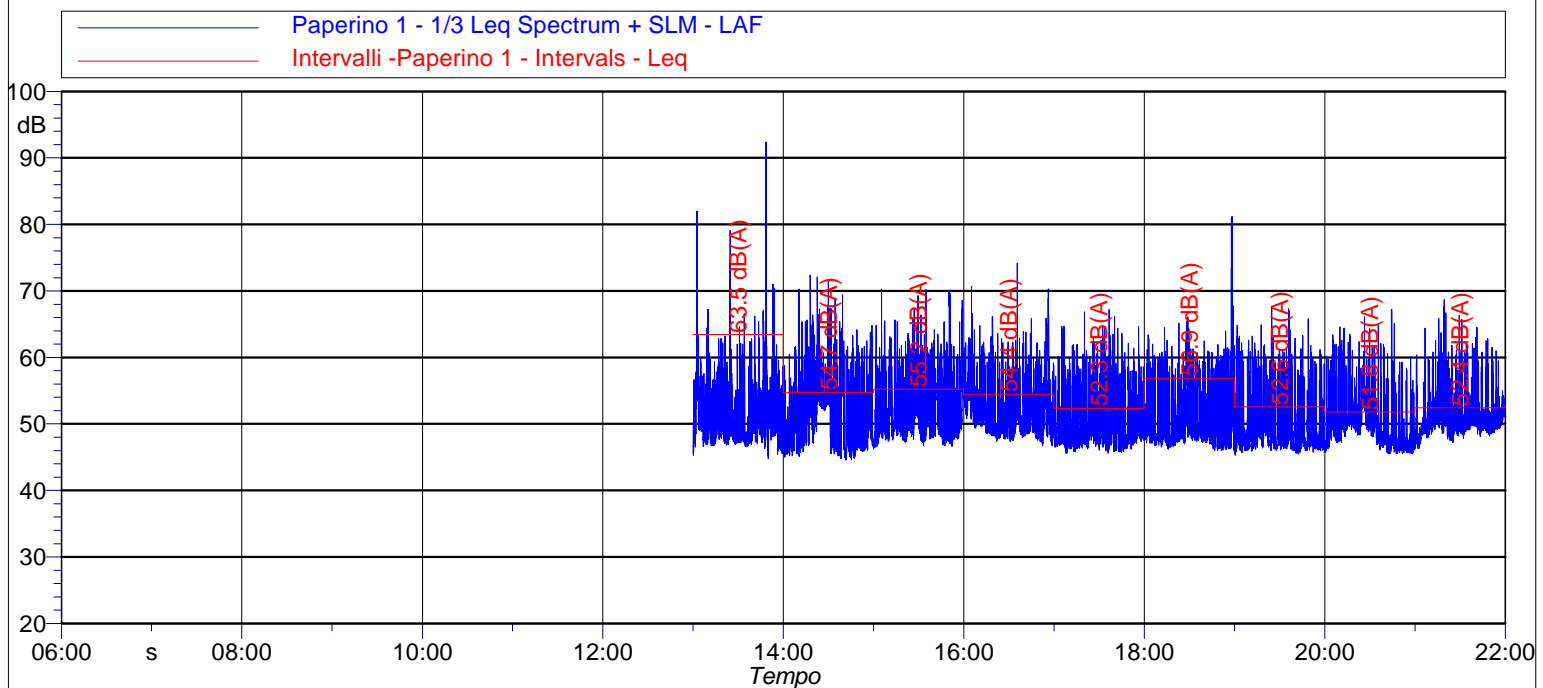
Leq Settimanale Diurno [dB(A)]	56,7	56,5	Limite Immissione Diu - Classe IV	60	Conforme
Leq Settimanale Notturno [dB(A)]	48,2	48,0	Limite Immissione Not - Classe IV	50	Conforme

(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno I - Periodo diurno 13:00 - 22:00



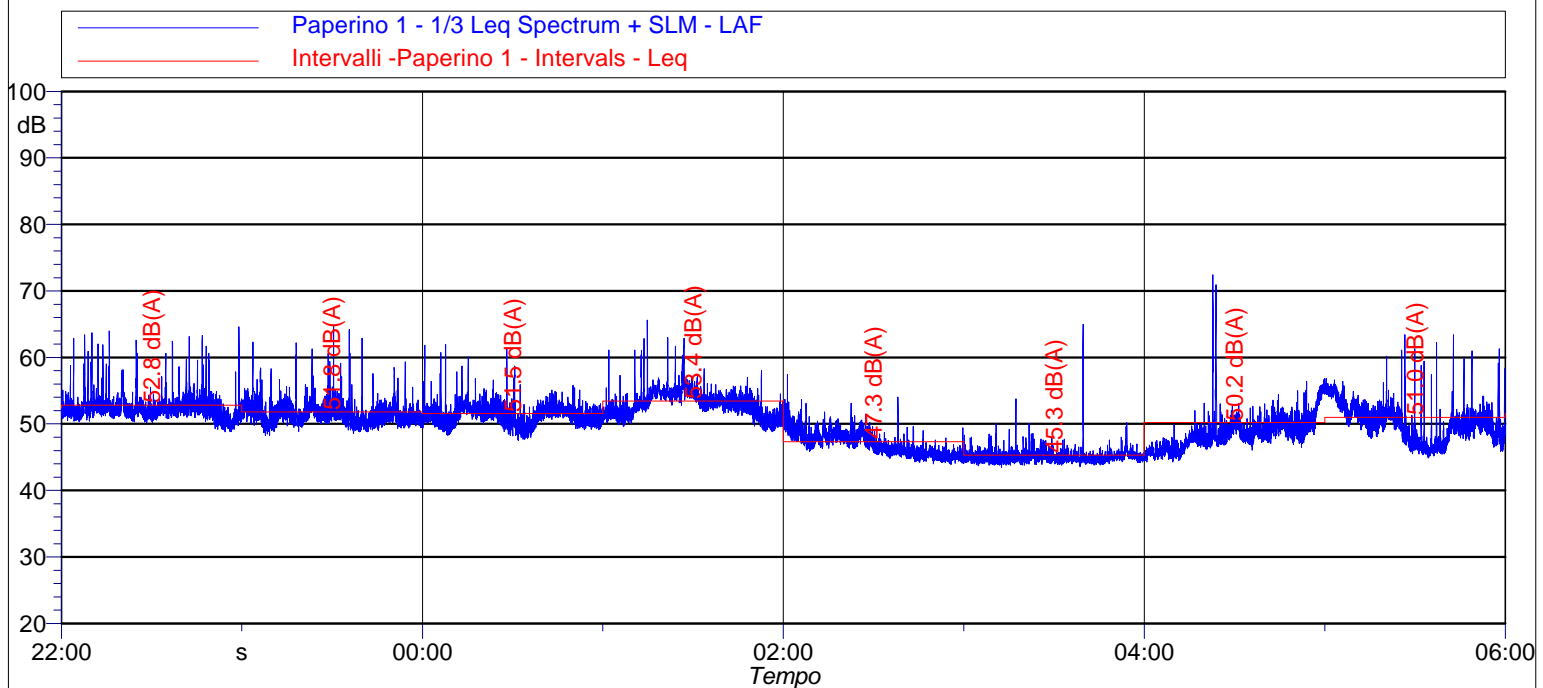
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
04/12/2023 13:00	Diurno	63,5	44,8	92,4	67,1	59,3	56,4	49,7	47,3	47,0
04/12/2023 14:00	Diurno	54,7	44,6	72,4	65,1	59,9	57,9	50,4	46,1	45,7
04/12/2023 15:00	Diurno	55,2	46,2	70,2	68,0	60,0	57,8	50,8	48,1	47,6
04/12/2023 16:00	Diurno	54,4	46,7	74,2	63,4	59,3	57,6	51,1	48,4	48,1
04/12/2023 17:00	Diurno	52,3	45,6	67,2	61,4	58,2	55,8	48,5	46,7	46,4
04/12/2023 18:00	Diurno	56,9	46,0	81,2	65,2	60,0	57,7	48,8	47,2	46,8
04/12/2023 19:00	Diurno	52,6	45,3	67,7	61,7	58,8	56,7	48,1	46,5	46,3
04/12/2023 20:00	Diurno	51,8	45,5	67,2	61,2	57,1	54,5	49,4	46,4	46,1
04/12/2023 21:00	Diurno	52,4	46,4	68,7	61,2	56,7	54,0	50,4	48,6	47,8

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo I - Periodo notturno 22:00 - 06:00



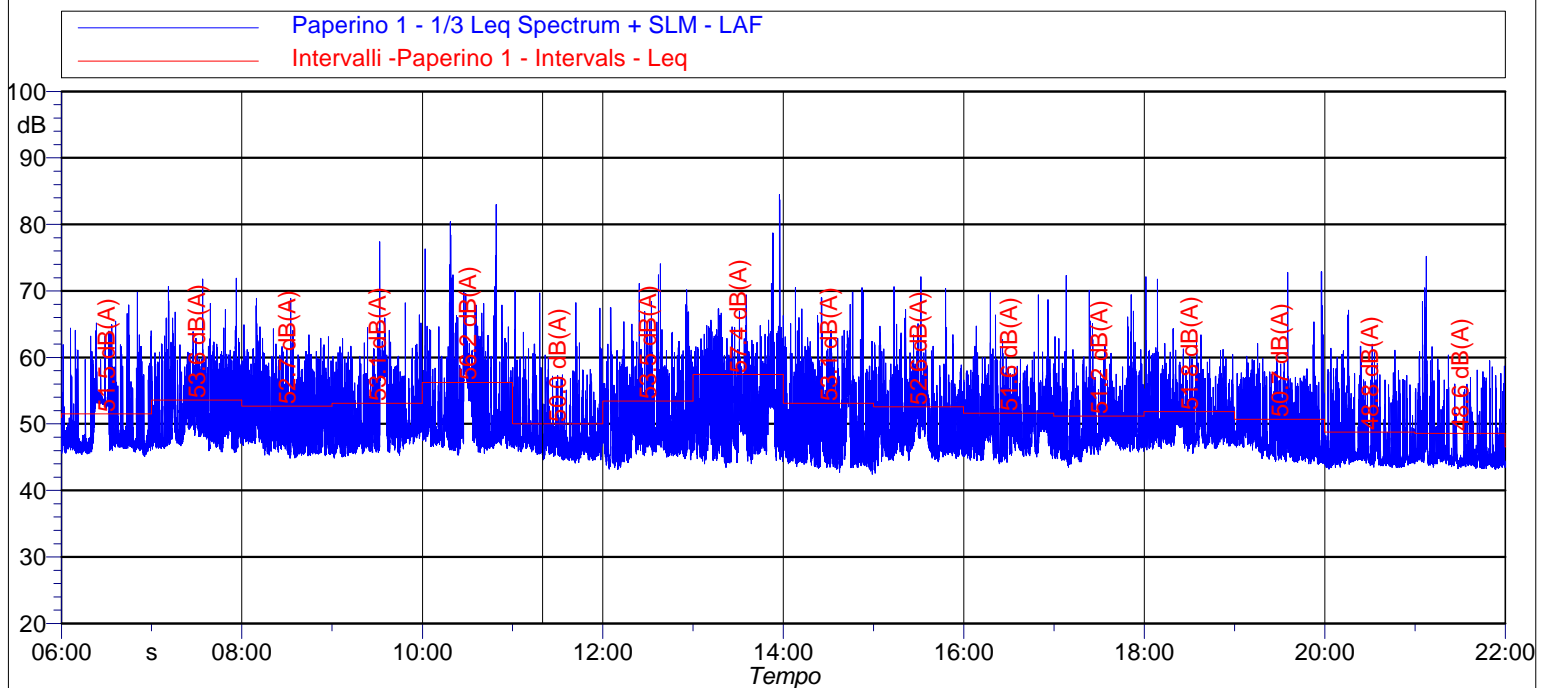
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
04/12/2023 22:00	Notturmo	52,8	48,8	64,6	59,0	55,2	53,9	52,0	50,8	50,2
04/12/2023 23:00	Notturmo	51,8	48,3	64,7	57,5	53,9	53,1	51,2	49,9	49,5
05/12/2023 00:00	Notturmo	51,5	47,6	61,9	55,9	53,4	52,8	51,3	49,5	49,1
05/12/2023 01:00	Notturmo	53,4	48,8	65,6	57,8	55,7	55,1	53,0	50,6	50,1
05/12/2023 02:00	Notturmo	47,3	43,9	57,4	51,2	50,0	49,2	46,8	44,9	44,7
05/12/2023 03:00	Notturmo	45,3	43,5	65,0	47,7	46,1	45,7	44,9	44,3	44,2
05/12/2023 04:00	Notturmo	50,2	44,3	72,4	55,7	53,4	51,3	48,3	45,6	45,2
05/12/2023 05:00	Notturmo	51,0	44,9	63,4	56,1	55,0	53,7	50,1	46,5	46,1

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno II - Periodo diurno 06:00 - 22:00



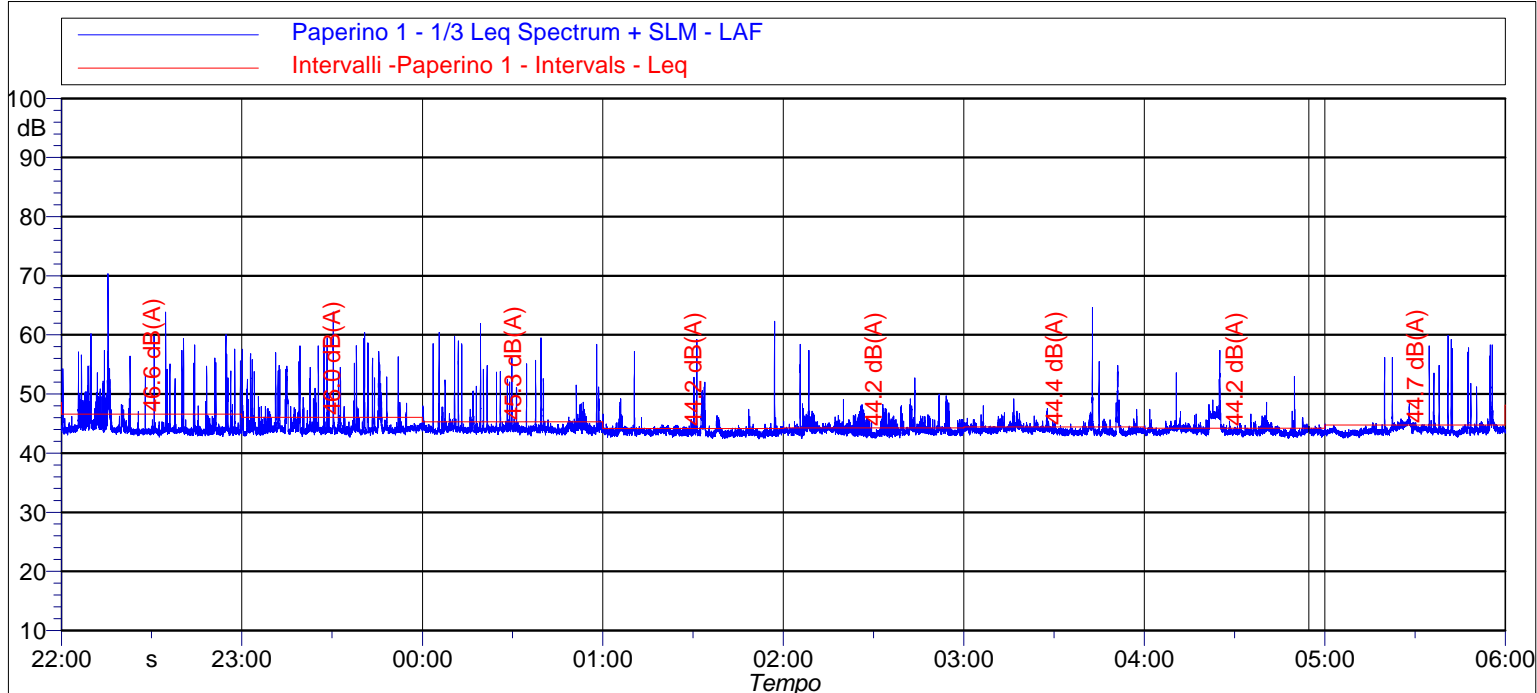
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
05/12/2023 06:00	Diurno	51,5	45,1	69,8	61,4	55,9	53,8	47,6	46,2	46,0
05/12/2023 07:00	Diurno	53,6	45,7	71,9	62,3	58,9	56,9	49,8	47,1	46,8
05/12/2023 08:00	Diurno	52,7	44,9	68,9	62,3	58,3	56,3	48,5	46,0	45,7
05/12/2023 09:00	Diurno	53,1	44,9	77,4	61,1	58,1	57,4	48,7	46,2	45,9
05/12/2023 10:00	Diurno	56,2	45,3	83,0	64,9	59,7	57,8	49,3	47,0	46,7
05/12/2023 11:00	Diurno	50,0	44,1	70,0	58,9	55,0	52,4	47,0	45,3	45,1
05/12/2023 12:00	Diurno	53,5	43,2	74,1	63,9	58,9	56,6	48,5	45,3	44,4
05/12/2023 13:00	Diurno	57,4	43,4	84,5	64,6	60,5	58,4	50,5	45,7	45,0
05/12/2023 14:00	Diurno	53,1	42,4	70,5	63,0	59,0	56,7	47,4	44,2	43,9
05/12/2023 15:00	Diurno	52,6	42,6	72,1	62,0	57,8	55,8	48,6	45,5	45,2
05/12/2023 16:00	Diurno	51,6	44,0	69,7	59,7	56,2	54,6	49,0	45,6	45,2
05/12/2023 17:00	Diurno	51,2	43,5	72,3	59,6	55,7	53,8	47,9	45,3	44,9
05/12/2023 18:00	Diurno	51,8	45,6	72,1	60,1	56,7	54,7	49,2	47,2	46,9
05/12/2023 19:00	Diurno	50,7	43,9	72,9	58,3	55,5	53,8	47,4	44,9	44,6
05/12/2023 20:00	Diurno	48,8	43,2	67,1	58,1	54,5	51,6	45,0	44,0	43,9
05/12/2023 21:00	Diurno	48,6	43,2	75,2	57,3	52,4	49,5	44,8	43,9	43,8

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo II - Periodo notturno 22:00 - 06:00



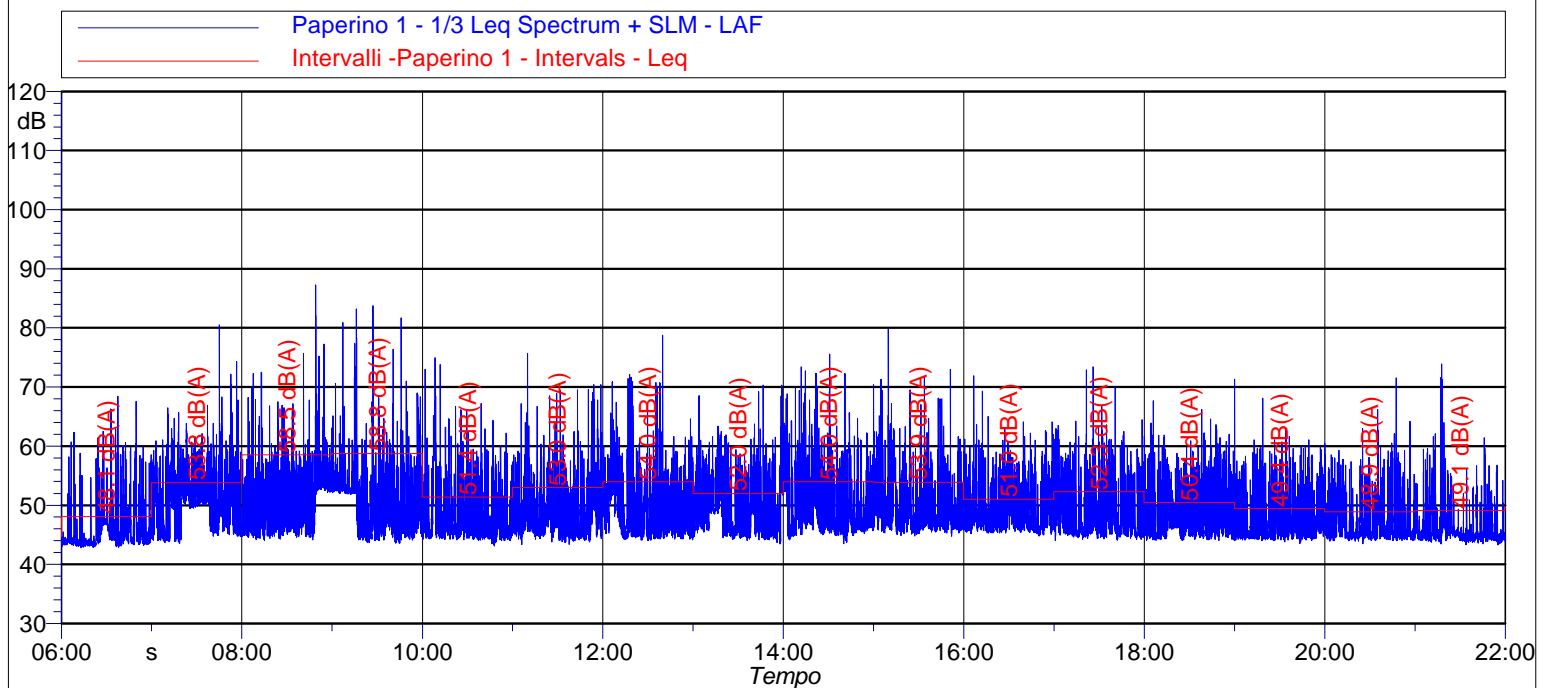
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
05/12/2023 22:00	Notturmo	46,6	42,7	70,4	55,2	49,8	47,0	43,9	43,4	43,3
05/12/2023 23:00	Notturmo	46,0	42,7	63,9	55,3	49,4	46,8	44,0	43,5	43,3
06/12/2023 00:00	Notturmo	45,3	42,9	61,9	53,8	47,1	45,3	44,1	43,6	43,5
06/12/2023 01:00	Notturmo	44,2	42,4	62,3	48,6	45,0	44,3	43,5	43,1	42,9
06/12/2023 02:00	Notturmo	44,2	42,5	58,4	48,0	45,8	45,1	43,8	43,2	43,0
06/12/2023 03:00	Notturmo	44,4	42,8	64,6	48,0	45,4	44,8	43,9	43,4	43,2
06/12/2023 04:00	Notturmo	44,2	42,5	57,4	47,0	46,2	44,7	43,8	43,2	43,1
06/12/2023 05:00	Notturmo	44,7	42,6	59,9	52,4	45,7	44,9	43,8	43,3	43,1

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno III - Periodo diurno 06:00 - 22:00



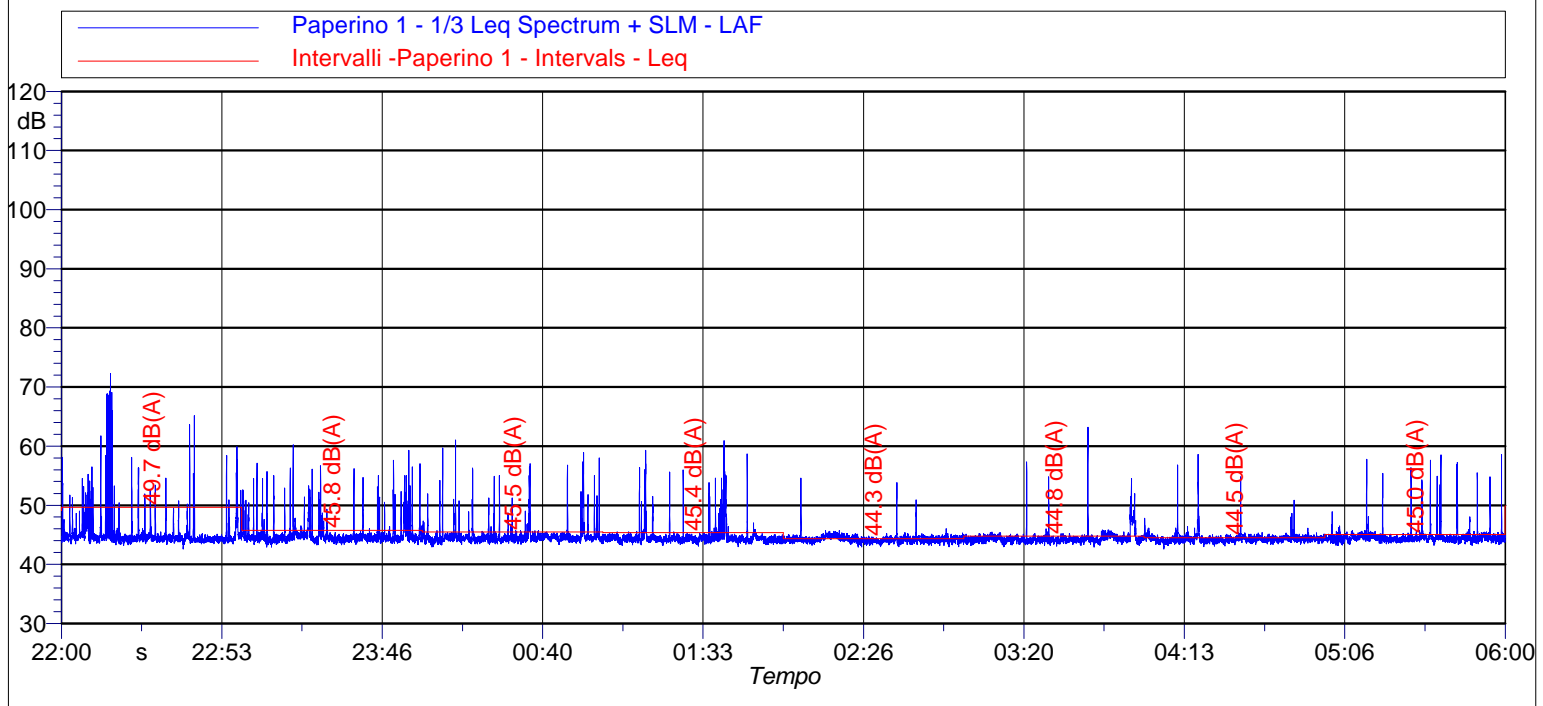
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
06/12/2023 06:00	Diurno	48,1	42,8	68,4	57,9	53,1	49,5	44,3	43,5	43,3
06/12/2023 07:00	Diurno	53,8	43,6	80,5	62,1	58,0	55,9	50,5	45,0	44,5
06/12/2023 08:00	Diurno	58,5	44,0	87,3	66,5	57,7	55,8	49,3	45,4	45,0
06/12/2023 09:00	Diurno	58,8	43,6	83,8	66,7	58,7	55,6	49,0	44,8	44,5
06/12/2023 10:00	Diurno	51,4	43,1	74,9	60,4	56,5	52,8	45,8	44,7	44,5
06/12/2023 11:00	Diurno	53,0	43,4	75,7	65,6	56,6	54,3	47,8	45,0	44,7
06/12/2023 12:00	Diurno	54,0	44,0	78,8	66,5	57,8	55,2	47,5	44,9	44,6
06/12/2023 13:00	Diurno	52,0	43,5	70,3	61,3	57,2	55,1	48,1	44,9	44,7
06/12/2023 14:00	Diurno	54,0	43,5	75,6	64,0	59,3	56,3	48,1	45,5	45,2
06/12/2023 15:00	Diurno	53,9	44,8	79,8	66,0	58,1	55,3	47,7	46,0	45,7
06/12/2023 16:00	Diurno	51,0	44,8	71,9	59,4	56,1	54,1	47,7	45,9	45,7
06/12/2023 17:00	Diurno	52,3	44,0	73,4	61,5	58,1	55,7	47,2	45,1	44,9
06/12/2023 18:00	Diurno	50,4	44,0	67,7	59,2	56,0	53,9	46,8	44,8	44,6
06/12/2023 19:00	Diurno	49,4	43,6	71,3	58,3	54,8	52,3	45,7	44,6	44,5
06/12/2023 20:00	Diurno	48,9	43,5	71,5	57,8	53,6	51,1	45,3	44,6	44,4
06/12/2023 21:00	Diurno	49,1	43,3	73,9	57,9	52,2	49,7	44,9	44,2	44,1

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo III - Periodo notturno 22:00 - 06:00



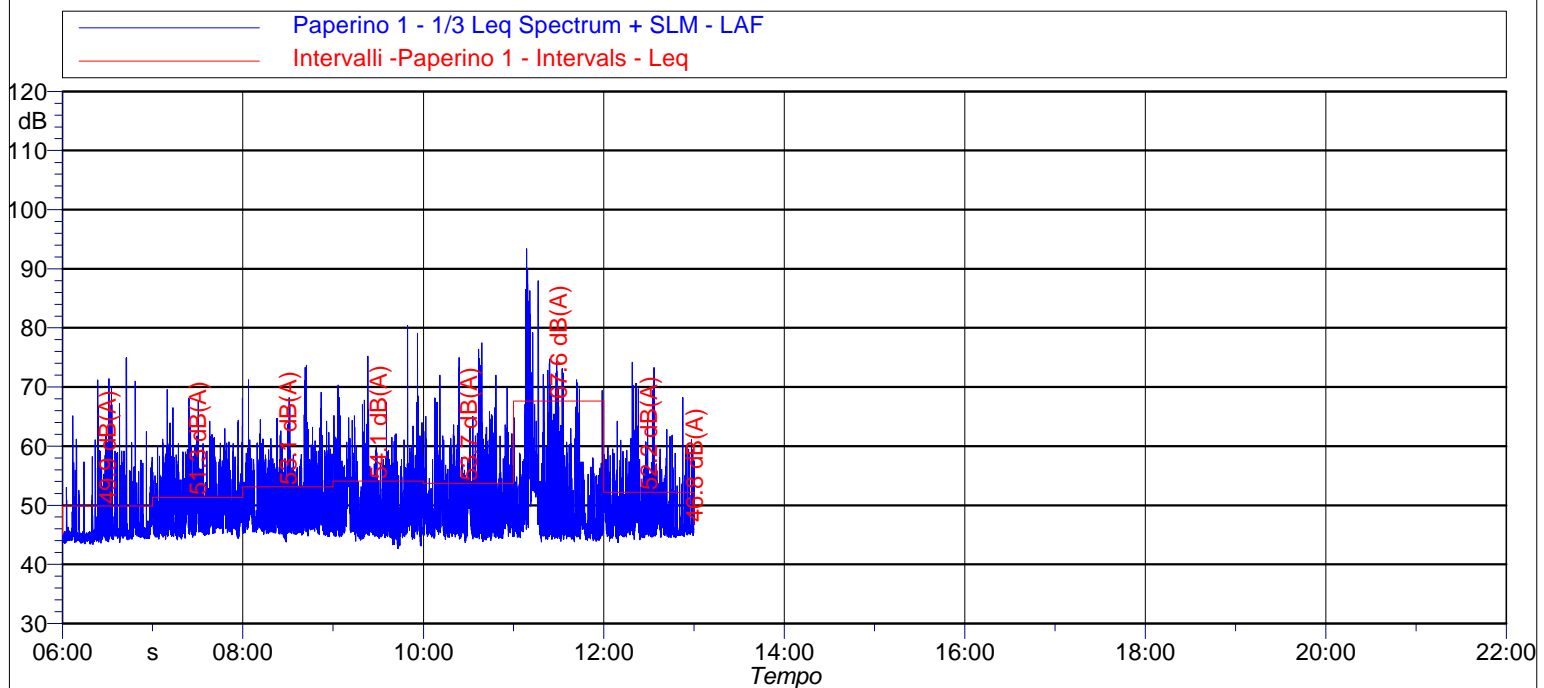
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
06/12/2023 22:00	Notturmo	49,7	42,6	72,3	62,4	49,9	46,8	44,5	43,9	43,8
06/12/2023 23:00	Notturmo	45,8	42,9	60,2	53,4	48,8	46,4	44,5	43,9	43,8
07/12/2023 00:00	Notturmo	45,5	42,9	61,0	54,3	46,8	45,2	44,5	43,9	43,8
07/12/2023 01:00	Notturmo	45,4	43,0	60,9	54,2	46,2	45,1	44,3	43,8	43,7
07/12/2023 02:00	Notturmo	44,3	42,9	54,6	45,5	45,0	44,8	44,2	43,7	43,6
07/12/2023 03:00	Notturmo	44,8	42,9	63,2	49,3	45,3	44,9	44,3	43,8	43,6
07/12/2023 04:00	Notturmo	44,5	42,6	58,6	47,2	45,0	44,8	44,3	43,8	43,7
07/12/2023 05:00	Notturmo	45,0	43,2	58,6	51,5	45,5	45,1	44,4	43,9	43,8

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno IV - Periodo diurno 06:00 - 13:00



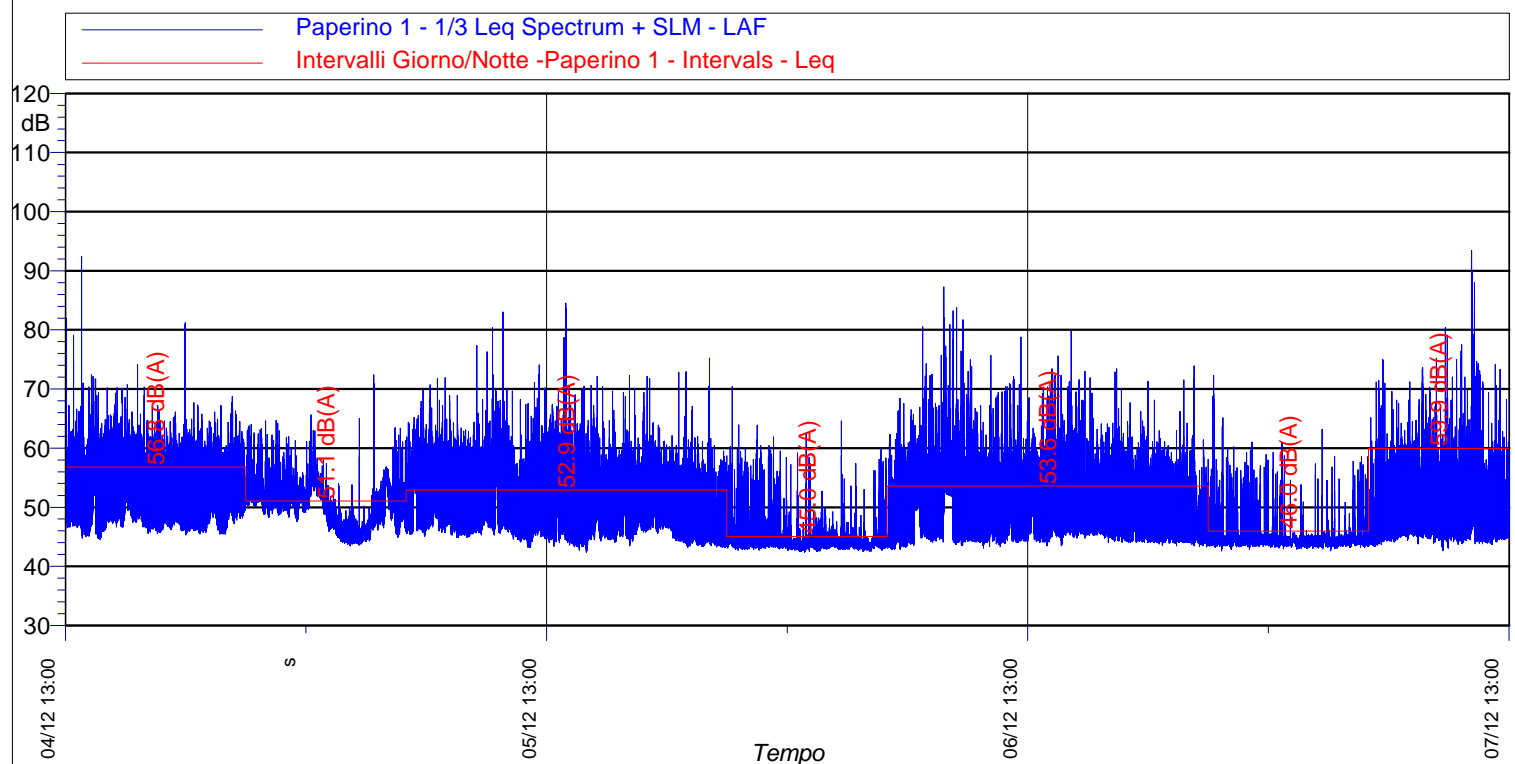
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
07/12/2023 06:00	Diurno	49,9	43,4	74,9	58,8	53,2	50,0	45,2	44,3	44,1
07/12/2023 07:00	Diurno	51,3	44,1	69,6	60,4	57,2	54,5	47,2	45,2	45,0
07/12/2023 08:00	Diurno	53,1	43,8	73,7	63,4	57,5	55,0	48,1	45,8	45,5
07/12/2023 09:00	Diurno	54,1	42,7	80,4	65,1	57,6	55,1	47,3	45,0	44,6
07/12/2023 10:00	Diurno	53,7	43,7	77,5	62,8	57,6	55,2	47,7	45,1	44,8
07/12/2023 11:00	Diurno	67,6	43,8	93,4	82,3	62,0	57,5	47,1	44,8	44,6
07/12/2023 12:00	Diurno	52,2	43,7	74,2	62,5	56,0	53,5	46,4	45,1	44,9
07/12/2023 13:00	Diurno	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

TIME HISTORY - 3 gg



Giorno	Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
I	04/12/2023 13:00	Diurno	56,8	44,6	92,4	63,6	59,0	56,7	49,8	46,8	46,4
	04/12/2023 22:00	Notturmo	51,1	43,5	72,4	56,7	54,6	53,5	50,4	45,0	44,7
II	05/12/2023 06:00	Diurno	52,9	42,4	84,5	61,9	57,7	55,5	48,1	44,9	44,4
	05/12/2023 22:00	Notturmo	45,0	42,4	70,4	52,7	46,6	45,2	43,8	43,3	43,1
III	06/12/2023 06:00	Diurno	53,6	42,8	87,3	62,2	56,8	54,5	46,9	44,6	44,3
	06/12/2023 22:00	Notturmo	46,0	42,6	72,3	53,3	46,4	45,2	44,4	43,8	43,7
IV	07/12/2023 06:00	Diurno	59,9	42,7	93,4	64,9	57,5	54,7	46,9	44,9	44,6

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Numero Rilievo:

Misura Polo Scientifico 1

Data inizio rilievo: 27/12/2023
Data fine rilievo: 30/12/2023
Ora Inizio : 10:00
Durata : 3 Giorni

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : 831 0002094
Microfono : PCB 377B02 - 112874
Preamplificatore : PRM831 - 51254
Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998
per tutto il tempo di misura.
Assenza di precipitazioni atmosferiche,
velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Firenze
Comune: Sesto Fiorentino
Indirizzo: Via delle Idee
Destinazione d'uso: Polo Scientifico Tecnologico
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43° 49' 07" N
- 11° 11' 28" E
Classe acustica ricettore: IV
D.P.C.M. 14 novembre 1997

Principali sorgenti di rumore:

- Polo Scientifico

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.
Distanza dal ricettore: 5 m



Vista ricettore - posizione di misura

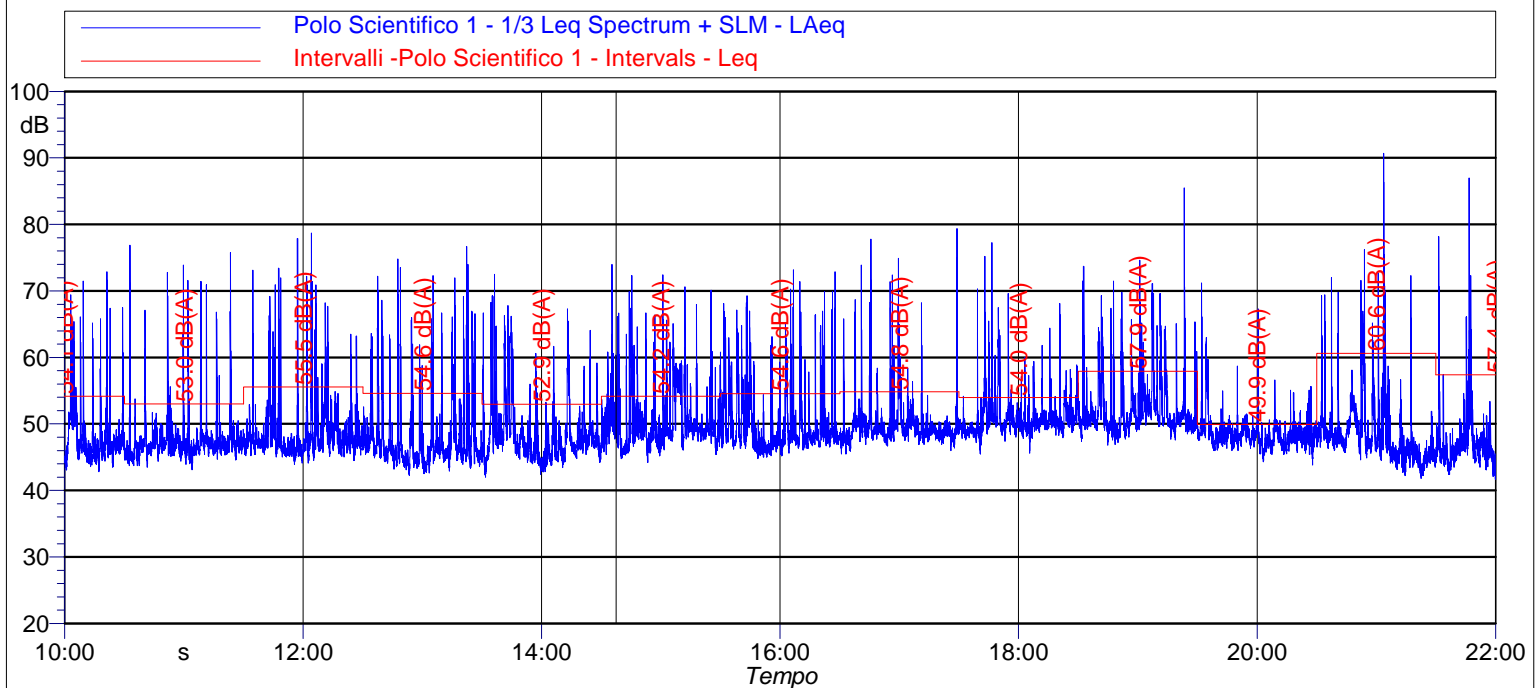
Leq Periodo Diurno [dB(A)]	56,3	56,5	Limite Immissione Diu - Classe IV	65	Conforme
Leq Periodo Notturno [dB(A)]	50,7	50,5	Limite Immissione Not - Classe IV	55	Conforme

(* arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno I - Periodo diurno 10:00 - 22:00



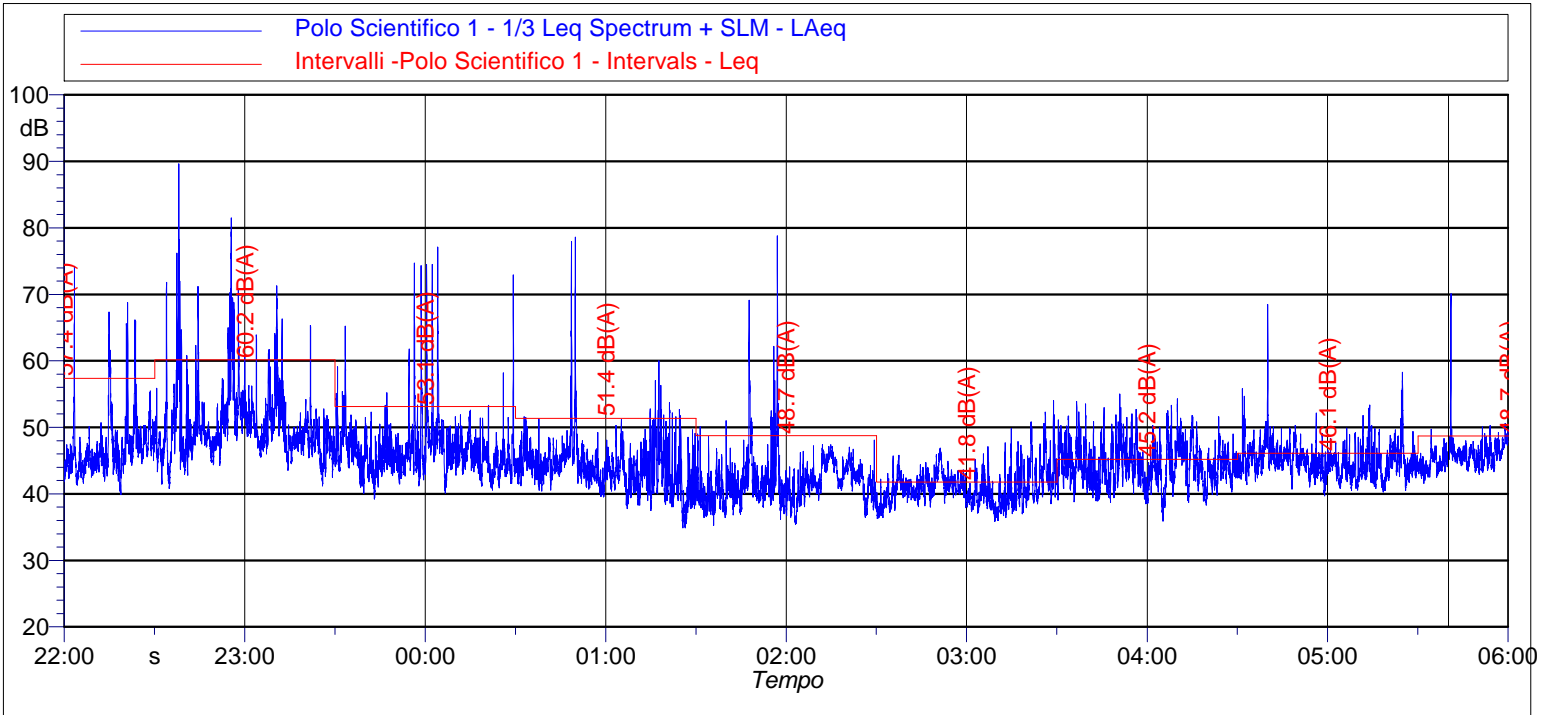
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
27/12/2023 10:00	Diurno	53,0	43,1	76,9	65,8	52,2	49,0	46,7	45,3	44,8
27/12/2023 11:00	Diurno	55,5	43,9	78,7	68,6	58,8	53,1	47,3	45,8	45,4
27/12/2023 12:00	Diurno	54,6	42,2	76,7	67,1	59,6	54,9	46,1	44,2	43,8
27/12/2023 13:00	Diurno	52,9	42,0	72,5	64,8	59,3	55,2	47,1	44,5	44,0
27/12/2023 14:00	Diurno	54,2	44,2	74,0	65,6	58,8	56,8	49,2	46,5	46,0
27/12/2023 15:00	Diurno	54,6	44,8	73,2	66,4	60,3	57,0	48,0	46,4	46,0
27/11/2023 16:00	Diurno	54,8	45,5	79,4	66,8	56,3	52,0	49,1	47,7	47,3
27/12/2023 17:00	Diurno	54,0	45,5	77,3	63,6	57,5	54,2	50,2	48,6	48,2
27/12/2023 18:00	Diurno	57,9	46,8	85,5	67,1	61,9	58,1	50,8	49,0	48,4
27/12/2023 19:00	Diurno	49,9	43,8	71,2	58,9	51,2	50,1	48,1	46,5	46,1
27/12/2023 20:00	Diurno	60,6	41,8	90,7	69,3	59,0	53,7	47,2	44,3	43,8
27/12/2023 21:00	Diurno	57,4	39,9	87,0	65,3	55,9	50,9	46,0	43,6	43,0

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo I - Periodo notturno 22:00 - 06:00

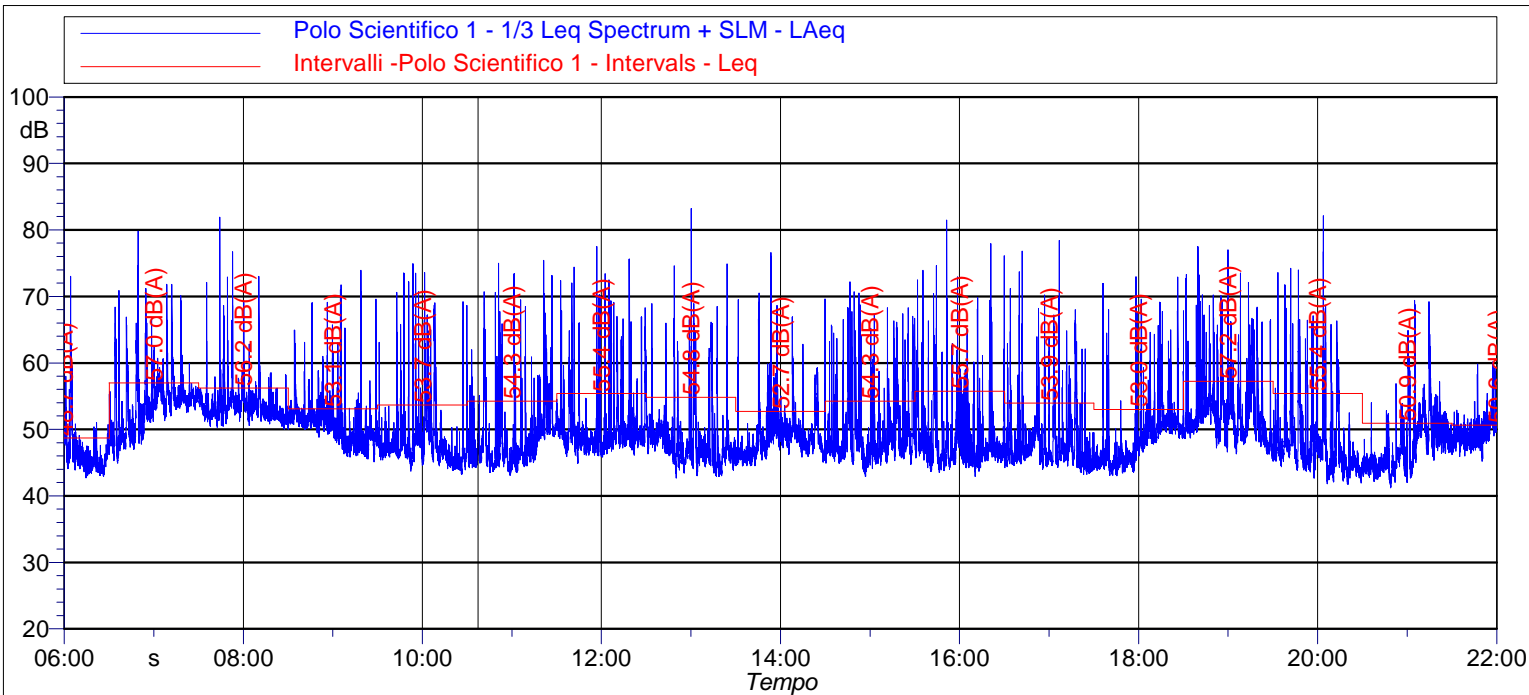


Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
27/12/2023 22:00	Notturmo	60,2	40,8	89,6	70,3	61,5	56,2	49,0	45,4	44,4
27/12/2023 23:00	Notturmo	53,1	39,2	77,1	64,9	53,0	50,0	45,7	42,7	41,8
28/12/2023 00:00	Notturmo	51,4	34,9	78,6	55,8	49,0	47,3	43,6	39,9	38,8
28/12/2023 01:00	Notturmo	48,7	35,3	78,8	55,9	46,4	45,2	41,4	38,0	37,4
28/12/2023 02:00	Notturmo	41,8	35,9	54,0	49,1	45,4	43,9	40,6	38,0	37,4
28/12/2023 03:00	Notturmo	45,2	35,9	55,0	51,6	49,2	48,0	44,0	40,6	39,6
28/12/2023 04:00	Notturmo	46,1	39,7	68,5	52,8	48,7	47,4	44,5	42,2	41,6
28/12/2023 05:00	Notturmo	48,7	41,6	73,0	58,8	49,6	48,1	45,5	43,7	43,4

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :
**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
 Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno II - Periodo diurno 06:00 - 22:00



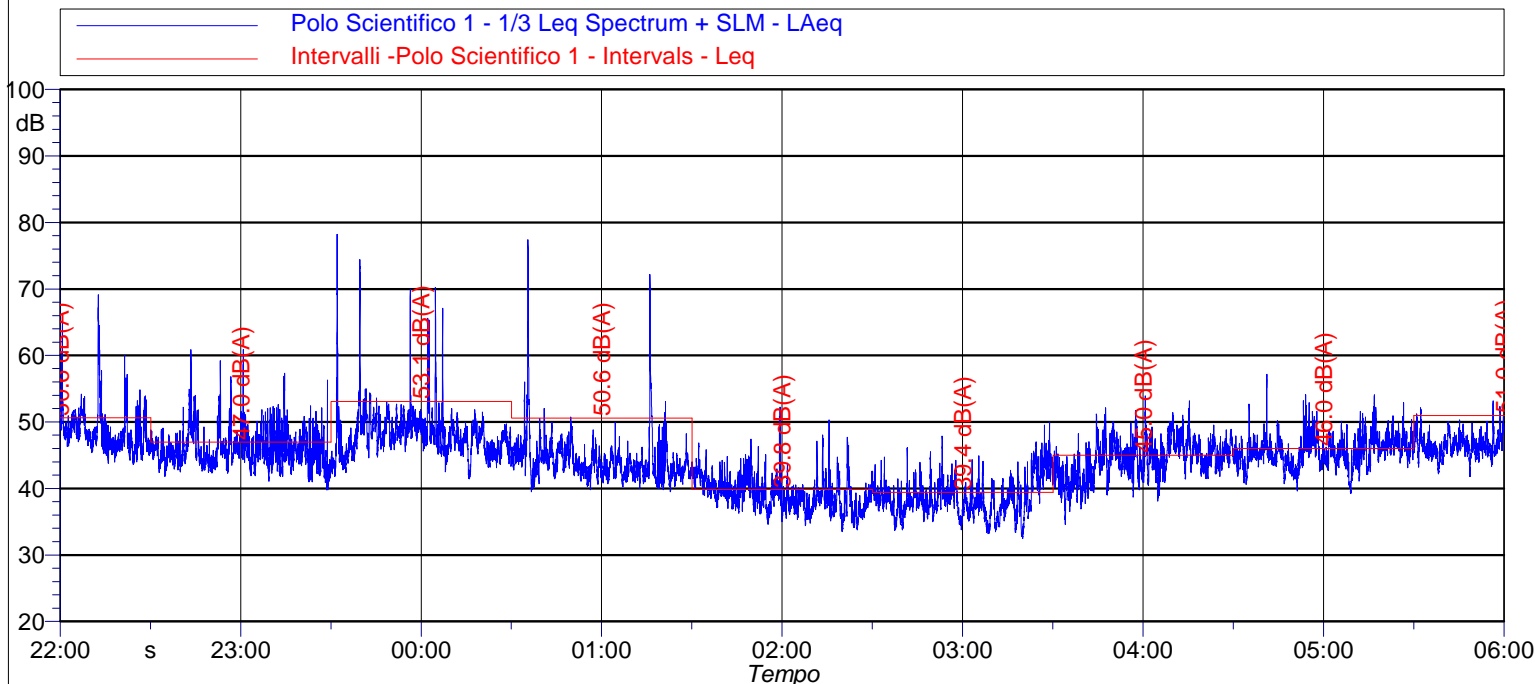
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
28/12/2023 06:00	Diurno	57,0	44,9	79,8	67,1	61,9	58,6	54,0	48,4	47,5
28/12/2023 07:00	Diurno	56,2	50,0	81,9	65,4	57,5	55,5	53,0	51,6	51,3
28/12/2023 08:00	Diurno	53,1	45,1	73,9	63,1	55,3	53,2	50,5	46,9	46,5
28/12/2023 09:00	Diurno	53,7	43,2	74,9	66,4	58,1	53,2	47,0	44,8	44,5
28/12/2023 10:00	Diurno	54,3	43,1	75,4	66,1	58,8	54,5	47,0	44,7	44,3
28/12/2023 11:00	Diurno	55,4	44,9	77,5	67,4	60,3	55,5	48,8	47,1	46,7
28/12/2023 12:00	Diurno	54,8	42,7	83,2	65,5	57,8	51,5	47,0	44,6	44,0
28/12/2023 13:00	Diurno	52,7	44,5	76,6	63,6	56,2	52,9	48,4	45,8	45,4
28/12/2023 14:00	Diurno	54,3	42,9	72,2	66,1	60,7	57,1	47,8	45,5	45,0
28/12/2023 15:00	Diurno	55,7	42,9	81,5	67,5	58,9	55,0	46,6	44,8	44,5
28/12/2023 16:00	Diurno	53,9	43,2	78,4	65,8	58,1	53,5	46,4	44,7	44,3
28/12/2023 17:00	Diurno	53,0	43,0	72,9	65,8	55,5	52,3	48,1	44,5	44,2
28/12/2023 18:00	Diurno	57,2	45,2	77,5	68,5	63,2	59,4	51,3	48,0	47,4
28/12/2023 19:00	Diurno	55,4	41,7	82,1	66,5	59,7	54,5	46,2	43,5	43,0
28/12/2023 20:00	Diurno	50,9	41,2	69,4	62,1	54,1	52,2	46,8	43,6	43,1
28/12/2023 21:00	Diurno	50,6	43,6	69,1	59,7	53,6	51,8	48,6	46,2	45,6

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo II - Periodo notturno 22:00 - 06:00



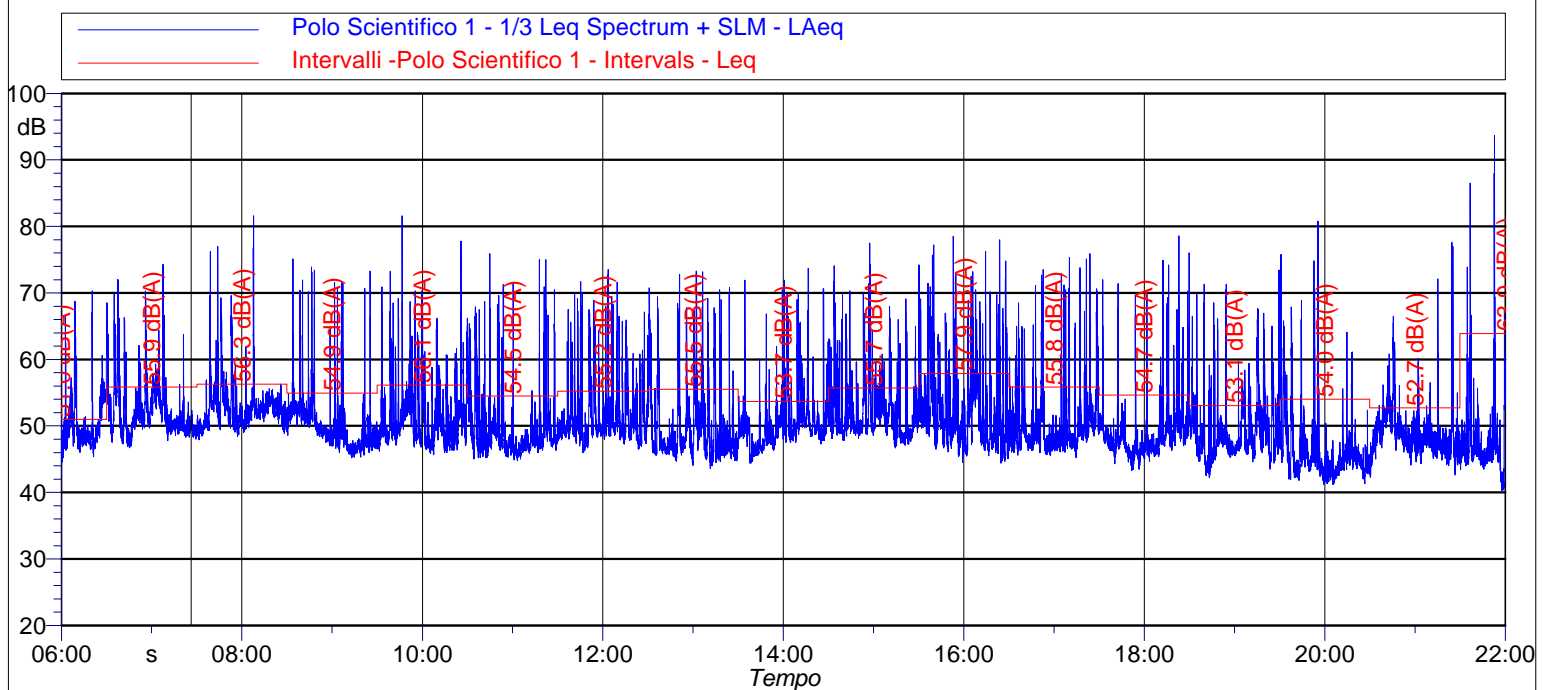
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
28/12/2023 22:00	Notturmo	47,0	39,8	60,9	54,4	50,8	49,3	45,5	43,0	42,4
28/12/2023 23:00	Notturmo	53,1	41,4	78,2	64,0	53,1	51,1	47,8	44,5	43,7
29/12/2023 00:00	Notturmo	50,6	39,5	77,4	57,5	48,6	46,7	43,5	41,4	41,0
29/12/2023 01:00	Notturmo	39,8	33,5	52,2	46,0	43,2	42,3	38,9	36,2	35,6
29/12/2023 02:00	Notturmo	39,4	32,5	50,0	45,6	43,9	42,3	38,1	35,1	34,4
29/12/2023 03:00	Notturmo	45,0	34,6	53,9	50,1	48,6	47,6	44,2	40,4	39,4
29/12/2023 04:00	Notturmo	46,0	39,2	57,2	51,3	48,8	48,0	45,4	42,8	42,1
29/12/2023 05:00	Notturmo	51,0	41,8	70,3	61,1	55,1	53,6	47,6	45,3	44,7

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno III - Periodo diurno 06:00 - 22:00



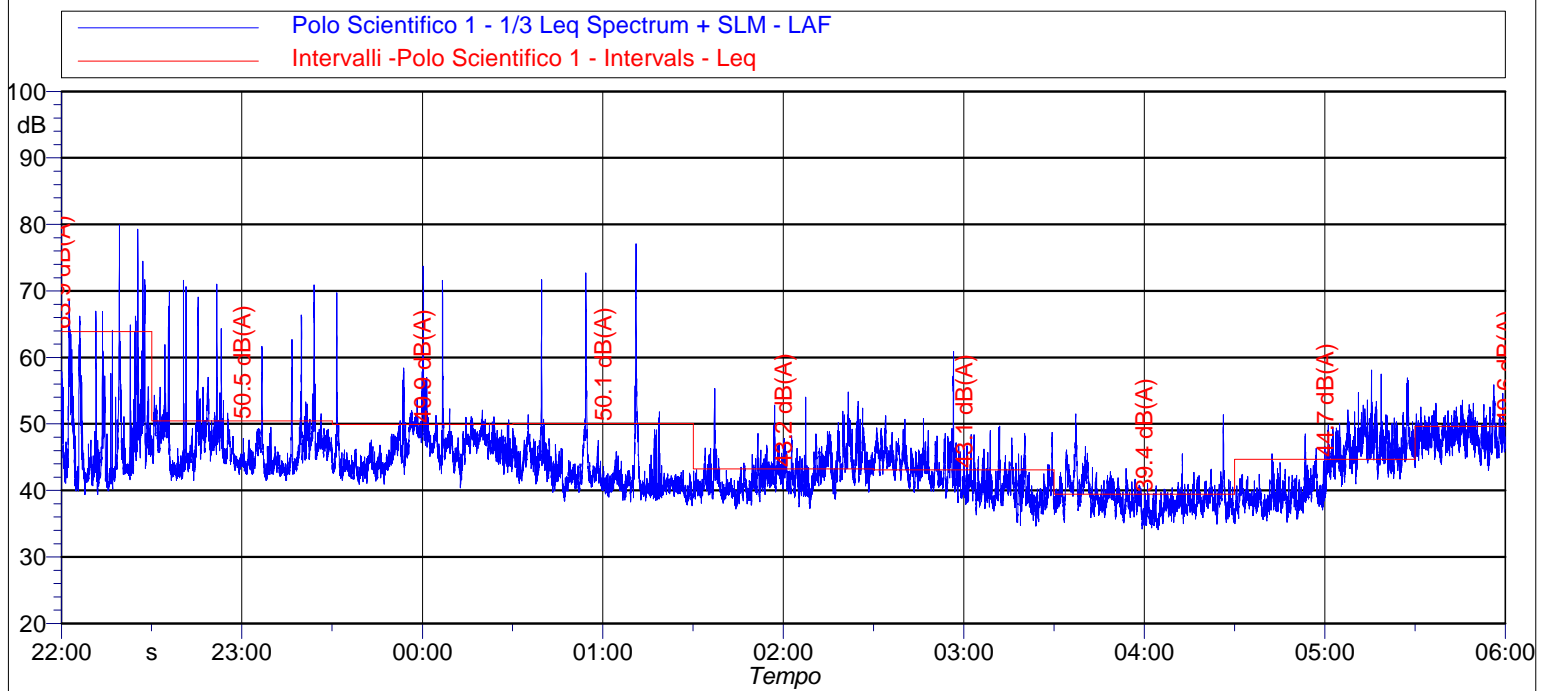
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
29/12/2023 06:00	Diurno	55,9	46,7	74,3	66,9	62,0	57,9	50,8	48,8	48,2
29/12/2023 07:00	Diurno	56,3	47,9	81,6	66,6	57,4	55,2	52,2	49,8	49,3
29/12/2023 08:00	Diurno	54,9	45,2	75,1	68,7	56,2	53,3	49,2	46,6	46,2
29/12/2023 09:00	Diurno	56,1	45,7	81,6	67,0	60,2	57,1	50,1	47,3	46,8
29/12/2023 10:00	Diurno	54,5	44,8	75,9	66,5	59,2	54,5	47,9	46,1	45,8
29/12/2023 11:00	Diurno	55,2	46,0	73,5	66,8	60,9	57,3	49,9	48,0	47,4
29/12/2023 12:00	Diurno	55,5	43,6	73,3	67,5	62,1	58,1	47,5	45,6	45,1
29/12/2023 13:00	Diurno	53,7	44,4	73,7	65,7	57,8	53,7	49,4	46,7	46,0
29/12/2023 14:00	Diurno	55,7	46,7	77,5	67,3	60,9	57,6	50,6	48,4	48,0
29/12/2023 15:00	Diurno	57,9	44,4	78,5	69,5	63,2	59,6	50,9	46,7	46,1
29/12/2023 16:00	Diurno	55,8	45,2	75,9	68,8	60,9	56,1	48,6	46,7	46,4
29/12/2023 17:00	Diurno	54,7	43,3	78,6	67,5	56,2	52,2	47,9	45,8	45,2
29/12/2023 18:00	Diurno	53,1	42,2	73,4	64,7	58,2	54,3	47,8	45,1	44,1
29/12/2023 19:00	Diurno	54,0	41,2	80,8	65,5	56,4	51,2	44,8	42,7	42,3
29/12/2023 20:00	Diurno	52,7	42,3	77,6	61,8	54,7	52,0	48,1	45,7	45,1
29/12/2023 21:00	Diurno	63,9	39,4	93,7	69,4	59,6	54,6	45,8	41,9	41,3

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo III - Periodo notturno 22:00 - 06:00



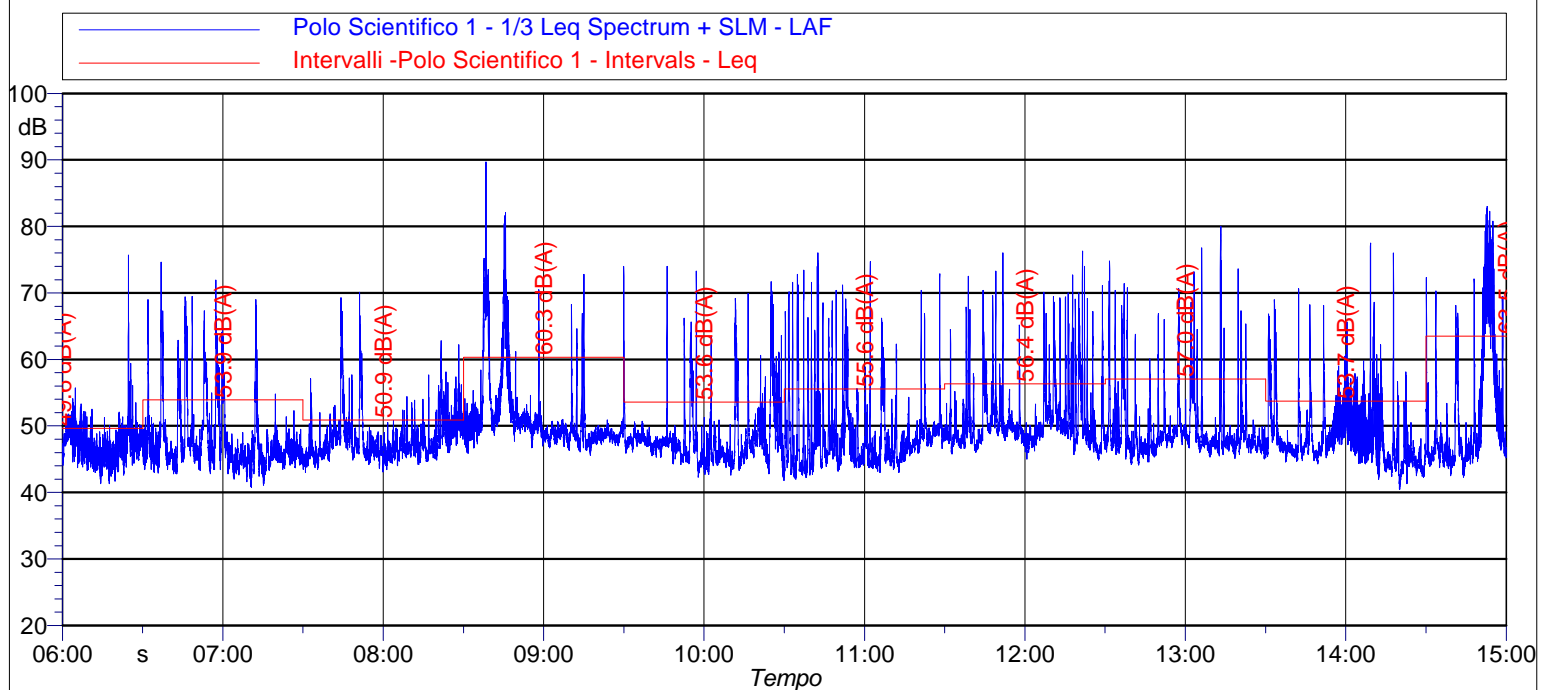
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
29/12/2023 22:00	Notturmo	50,5	41,6	70,6	63,0	52,7	50,7	45,8	43,0	42,7
29/12/2023 23:00	Notturmo	49,9	40,5	73,0	57,0	50,8	49,6	46,0	42,8	42,4
30/12/2023 00:00	Notturmo	50,1	37,9	77,0	58,0	48,1	46,4	41,7	39,8	39,3
30/12/2023 01:00	Notturmo	43,2	37,4	54,7	49,6	47,4	45,9	41,9	39,5	39,1
30/12/2023 02:00	Notturmo	43,1	34,8	61,4	48,6	46,7	45,7	41,6	38,2	37,4
30/12/2023 03:00	Notturmo	39,4	34,2	51,5	46,5	42,8	41,4	38,3	36,3	35,7
30/12/2023 04:00	Notturmo	44,7	35,0	55,9	52,1	49,5	48,2	42,4	37,6	37,1
30/12/2023 05:00	Notturmo	49,6	41,8	76,0	53,4	50,9	50,1	47,5	44,9	44,3

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno IV - Periodo diurno 06:00 - 15:00



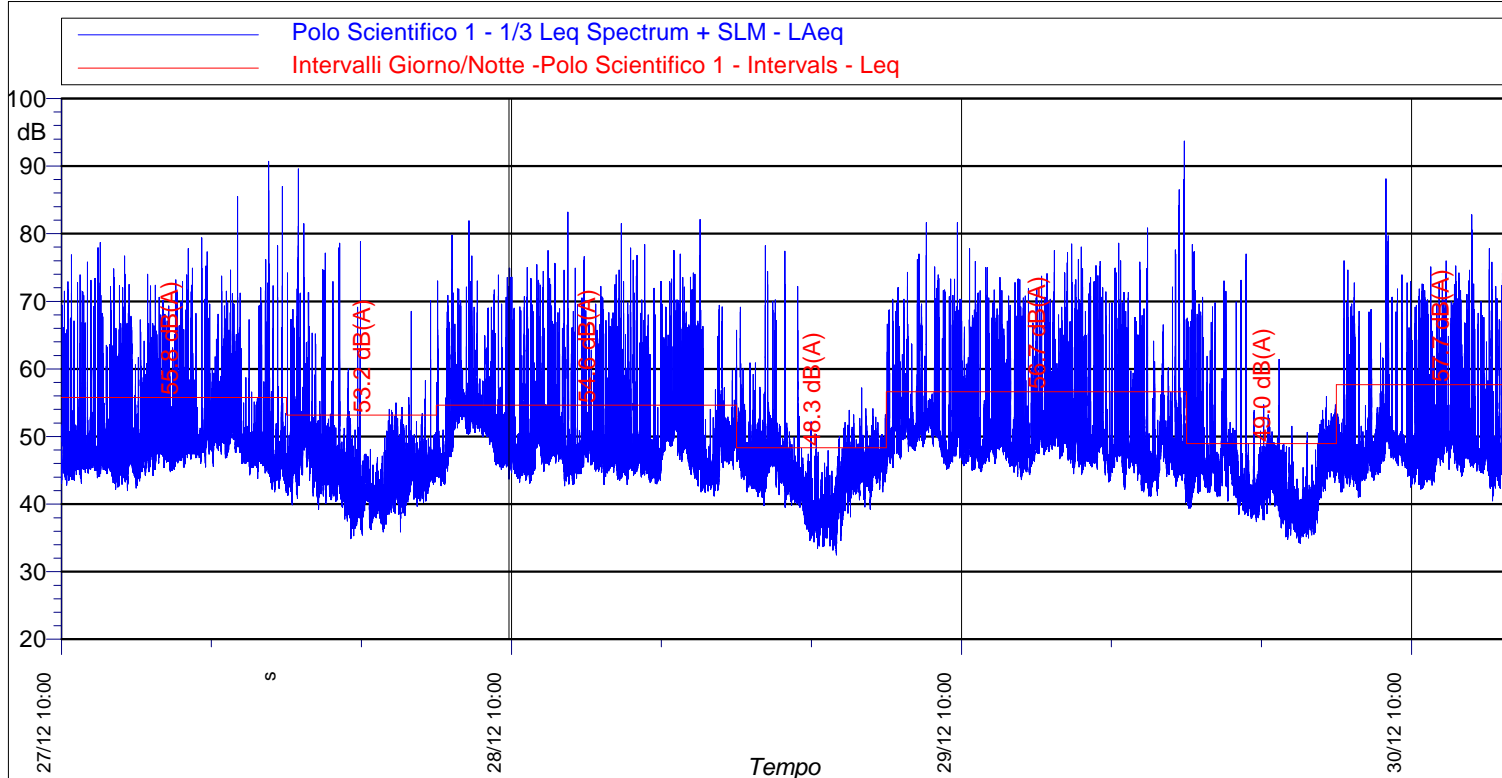
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
30/12/2023 06:00	Diurno	53,9	41,0	74,6	66,2	60,7	56,5	46,1	44,1	43,5
30/12/2023 07:00	Diurno	50,9	43,5	68,8	62,9	54,3	51,4	47,0	45,2	44,8
30/12/2023 08:00	Diurno	60,3	45,7	88,1	72,0	66,6	58,4	49,5	47,7	47,2
30/12/2023 09:00	Diurno	53,6	42,2	72,9	66,4	59,2	53,5	47,2	44,5	44,0
30/12/2023 10:00	Diurno	55,6	42,3	75,1	68,6	61,9	56,7	47,2	44,0	43,6
30/12/2023 11:00	Diurno	56,4	45,0	76,0	68,9	62,4	58,3	49,5	47,2	46,7
30/12/2023 12:00	Diurno	57,0	44,1	82,8	69,4	60,7	55,8	47,8	46,2	45,9
30/12/2023 13:00	Diurno	53,7	40,5	77,8	65,7	57,8	54,0	47,1	44,0	43,4
30/12/2023 14:00	Diurno	63,5	42,4	82,7	78,0	69,4	61,0	48,2	45,3	44,6

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

TIME HISTORY - 3 gg



Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
27/12/2023 13:00	Diurno I	55,8	41,7	90,7	66,4	58,4	54,1	48,1	45,3	44,6
27/12/2023 22:00	Notturmo I	53,2	34,9	89,6	62,4	52,2	49,5	44,4	39,8	38,6
28/12/2023 06:00	Diurno II	54,6	41,2	83,2	66,0	58,7	55,1	48,4	44,9	44,3
28/12/2023 22:00	Notturmo II	48,3	32,5	78,2	54,6	50,2	48,8	44,6	37,9	36,7
29/12/2023 06:00	Diurno III	56,7	40,3	93,7	67,0	59,7	55,8	49,2	45,9	44,8
29/12/2023 22:00	Notturmo III	49,0	34,2	78,4	57,7	50,4	48,8	43,2	38,3	37,3
30/12/2023 06:00	Diurno IV	57,7	40,5	89,1	69,9	61,1	56,0	48,3	45,0	44,3

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Numero Rilievo:

Misura Polo Scientifico 2

Data inizio rilievo: 08/01/2024
Data fine rilievo: 11/01/2024
Ora Inizio : 11:00
Durata : 3 Giorni

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : 831 0002093
Microfono : PCB 377B02 - 112002
Preamplificatore : PRM831 - 2077454
Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998
per tutto il tempo di misura.
Assenza di precipitazioni atmosferiche,
velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Firenze
Comune: Sesto Fiorentino
Indirizzo: Via delle Idee
Destinazione d'uso: Polo Scientifico Tecnologico
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43° 49' 05" N
- 11° 11' 58" E
Classe acustica ricettore: IV
D.P.C.M. 14 novembre 1997

Principali sorgenti di rumore:

- Polo Scientifico

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.
Distanza dal ricettore: 5 m



Vista ricettore - posizione di misura

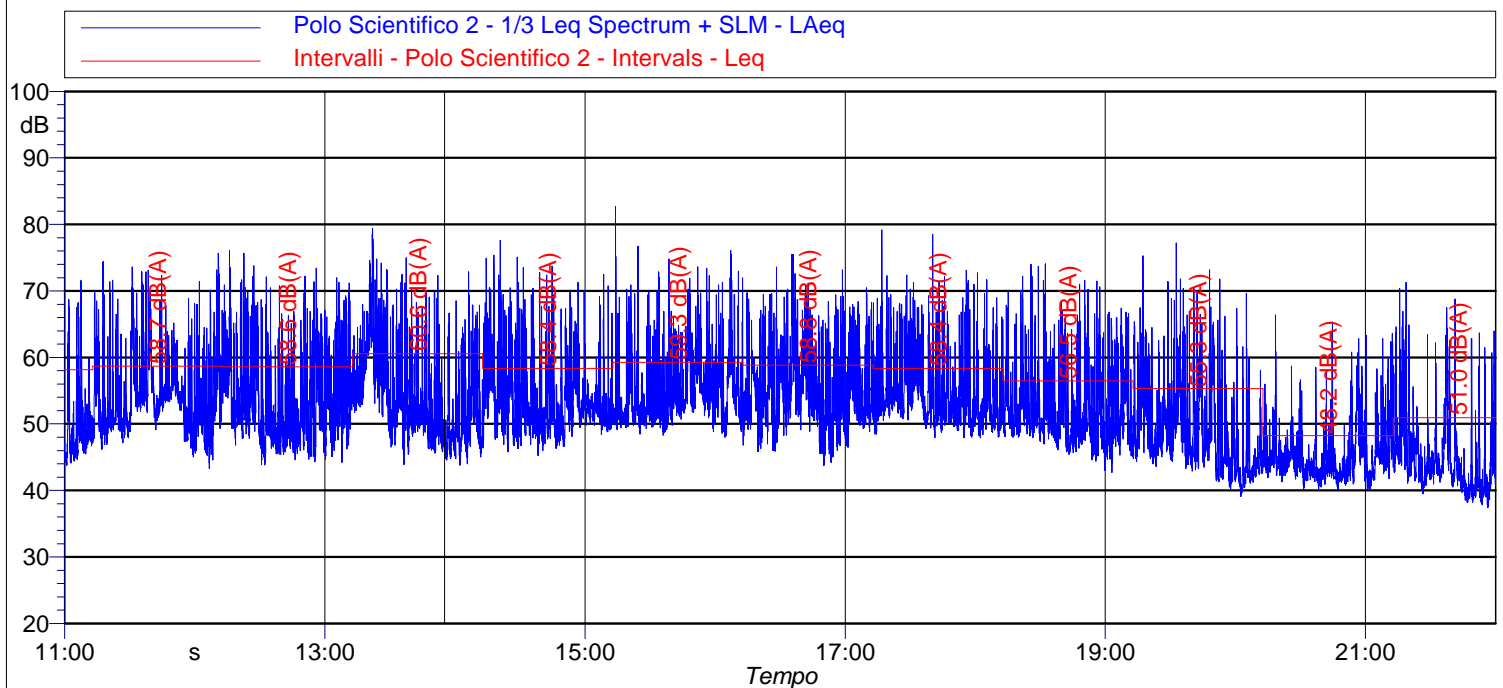
Leq Periodo Diurno [dB(A)]	58,1	58,0	Limite Immissione Diu - Classe IV	65	Conforme
Leq Periodo Notturno [dB(A)]	45,4	45,5	Limite Immissione Not - Classe IV	55	Conforme

(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno I - Periodo diurno 11:00 - 22:00



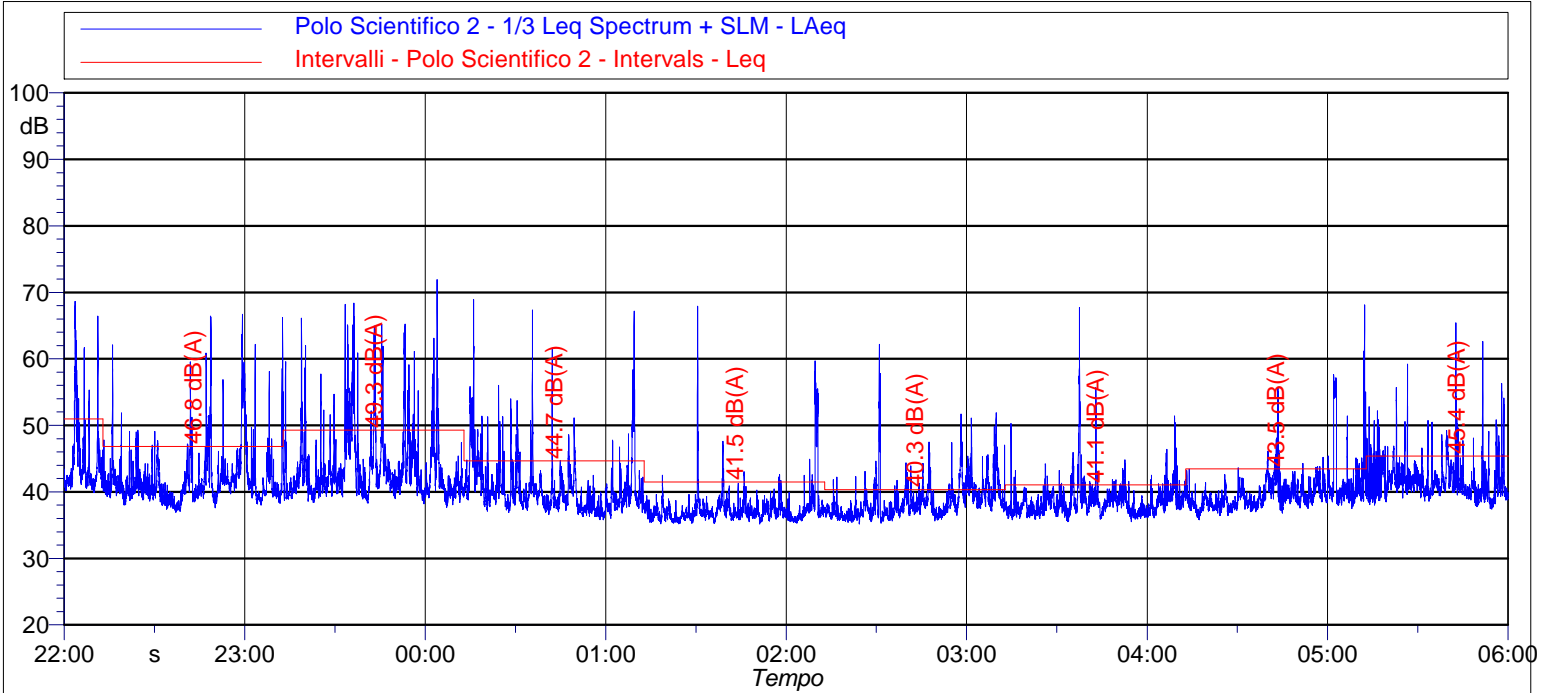
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
08/01/2024 11:00	Diurno	58,7	43,3	75,7	69,9	65,0	61,9	53,4	48,4	47,4
08/01/2024 12:00	Diurno	58,6	43,8	76,1	69,3	64,9	62,2	52,1	46,7	45,9
08/01/2024 13:00	Diurno	60,6	43,8	79,4	72,3	66,3	63,2	52,9	46,8	45,9
08/01/2024 14:00	Diurno	58,4	45,2	77,6	69,5	63,9	61,0	52,5	48,5	47,7
08/01/2024 15:00	Diurno	59,3	48,0	82,7	70,4	64,6	61,4	53,7	50,3	49,8
08/01/2024 16:00	Diurno	58,8	43,7	75,5	69,2	64,7	61,8	54,0	48,3	47,0
08/01/2024 17:00	Diurno	58,4	47,9	79,2	68,8	64,1	61,1	53,2	49,8	49,3
08/01/2024 18:00	Diurno	56,5	42,7	74,1	67,6	62,5	59,5	50,6	46,9	46,0
08/01/2024 19:00	Diurno	55,3	39,1	77,2	66,5	61,2	58,0	47,3	42,3	41,5
08/01/2024 20:00	Diurno	48,2	40,1	66,4	59,0	53,2	50,1	44,1	41,8	41,3
08/01/2024 21:00	Diurno	51,0	37,4	71,3	63,6	56,8	51,7	43,0	40,0	39,3

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo I - Periodo notturno 22:00 - 06:00



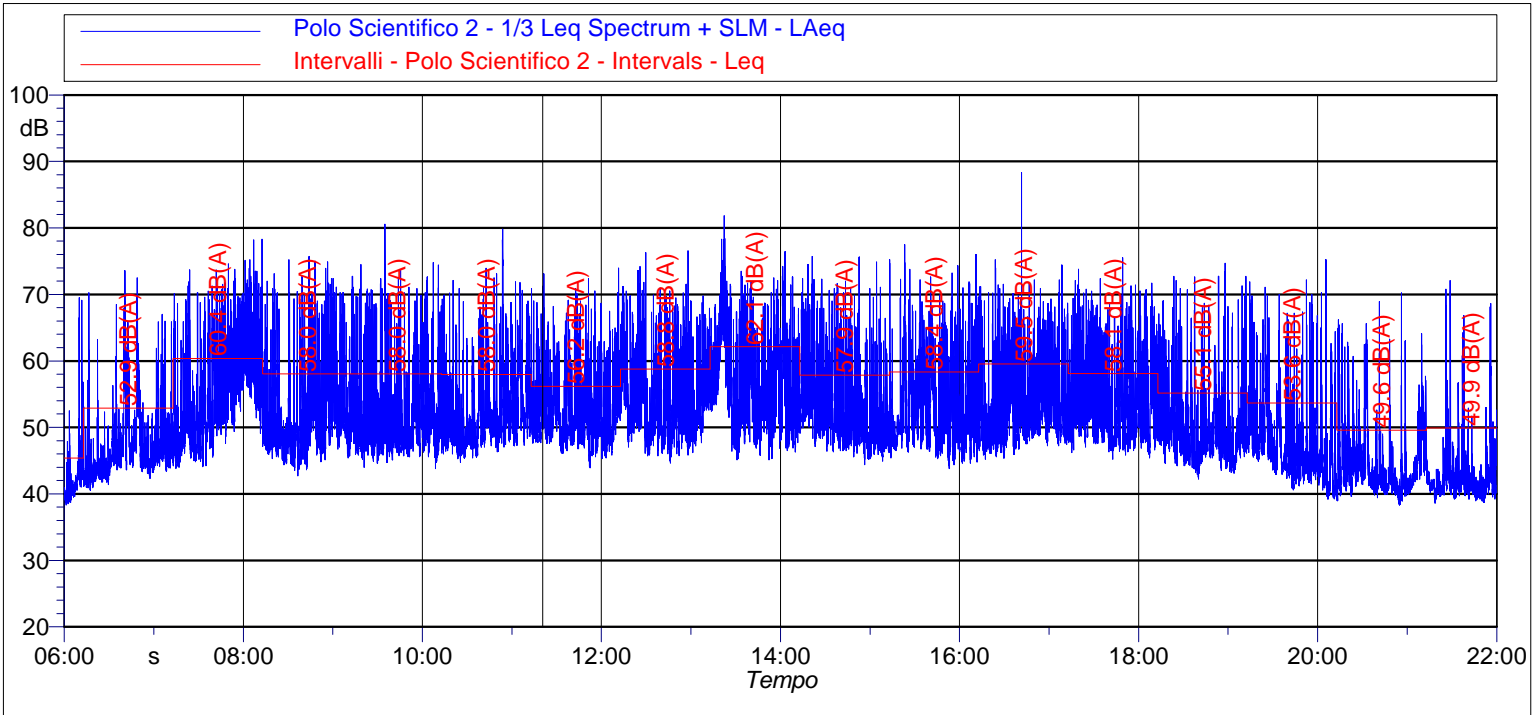
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
08/01/2024 22:00	Notturmo	46,8	36,9	66,7	59,2	50,2	45,8	40,7	38,7	38,2
08/01/2024 23:00	Notturmo	49,3	37,7	71,9	61,7	53,6	49,7	41,8	39,5	39,1
09/01/2024 00:00	Notturmo	44,7	35,8	68,9	54,7	47,8	44,5	39,3	37,3	36,9
09/01/2024 01:00	Notturmo	41,5	35,2	67,9	53,5	39,9	38,7	36,8	35,8	35,7
09/01/2024 02:00	Notturmo	40,3	35,2	62,2	48,9	43,6	41,7	37,9	36,2	35,9
09/01/2024 03:00	Notturmo	41,1	35,5	67,7	48,3	41,6	40,4	38,1	36,6	36,4
09/01/2024 04:00	Notturmo	43,5	35,8	68,1	55,8	43,9	42,2	39,2	37,5	37,2
09/01/2024 05:00	Notturmo	45,4	37,4	69,5	54,9	47,1	45,0	41,0	39,1	38,7

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno II - Periodo diurno 06:00 - 22:00



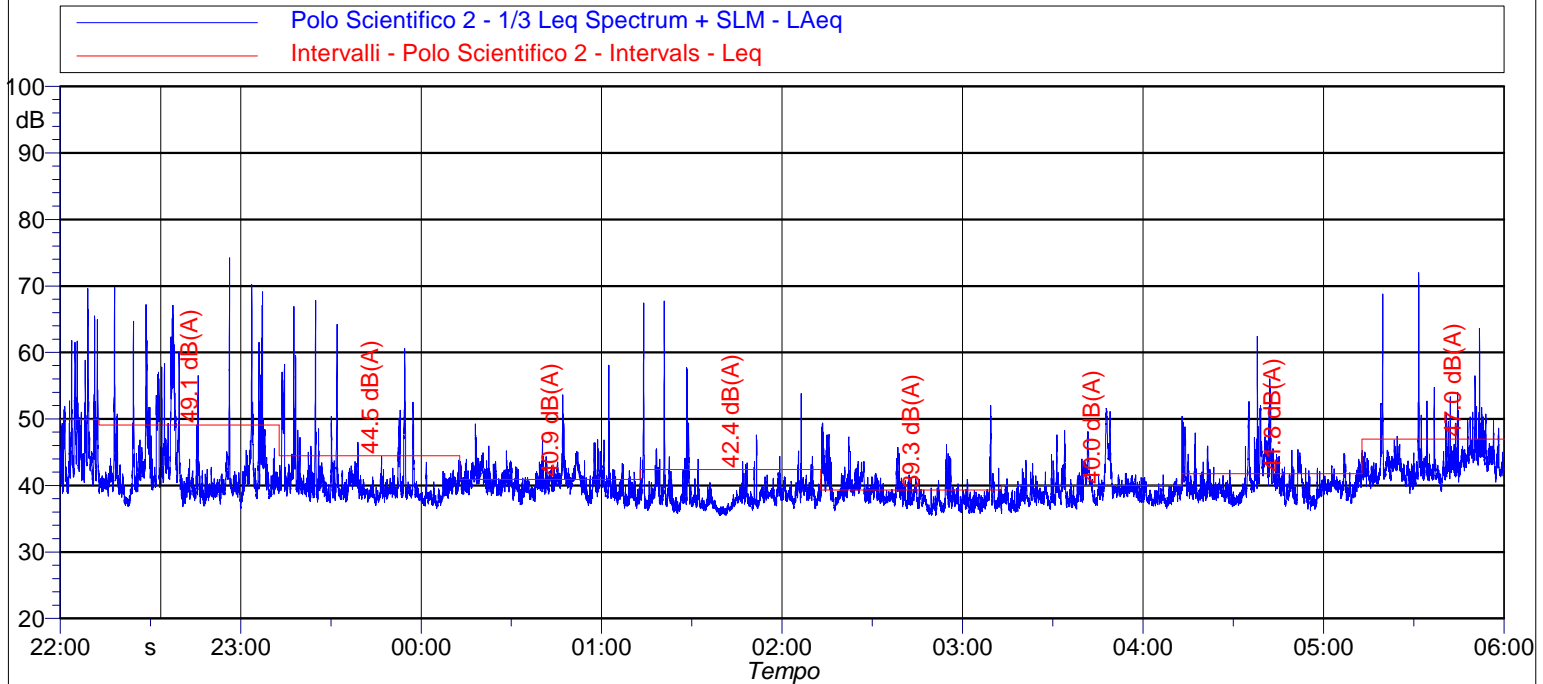
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
09/01/2024 06:00	Diurno	52,9	40,6	73,6	65,4	58,0	53,8	45,4	42,8	42,2
09/01/2024 07:00	Diurno	60,4	43,8	78,3	71,3	66,6	64,0	54,5	46,3	45,3
09/01/2024 08:00	Diurno	58,0	42,7	75,7	70,2	64,6	61,0	50,3	45,9	45,1
09/01/2024 09:00	Diurno	58,0	43,8	80,6	69,9	64,3	60,2	50,0	46,5	46,0
09/01/2024 10:00	Diurno	58,0	44,7	79,8	69,8	63,0	59,6	50,5	47,1	46,4
09/01/2024 11:00	Diurno	56,2	43,9	74,0	67,5	61,9	58,8	50,9	47,5	46,7
09/01/2024 12:00	Diurno	58,8	44,6	76,6	69,5	65,2	62,6	53,0	47,9	47,1
09/01/2024 13:00	Diurno	62,1	45,1	81,8	72,7	68,2	65,3	54,7	48,3	47,5
09/01/2024 14:00	Diurno	57,9	44,4	75,7	69,7	63,7	60,8	51,2	47,3	46,6
09/01/2024 15:00	Diurno	58,4	43,8	77,5	69,4	64,4	61,4	50,5	46,9	46,2
09/01/2024 16:00	Diurno	59,5	45,2	88,3	69,1	64,3	61,0	51,7	47,9	47,2
09/01/2024 17:00	Diurno	58,1	45,2	75,5	69,0	64,6	61,7	52,3	47,8	47,2
09/01/2024 18:00	Diurno	55,1	42,2	74,7	67,3	60,5	56,8	48,4	44,7	44,1
09/01/2024 19:00	Diurno	53,6	39,2	75,2	66,0	58,9	55,3	46,2	41,8	40,7
09/01/2024 20:00	Diurno	49,6	38,3	70,2	61,7	54,9	51,0	42,5	40,4	40,0
09/01/2024 21:00	Diurno	49,9	38,6	72,1	63,2	51,7	48,3	41,6	39,9	39,6

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo II - Periodo notturno 22:00 - 06:00



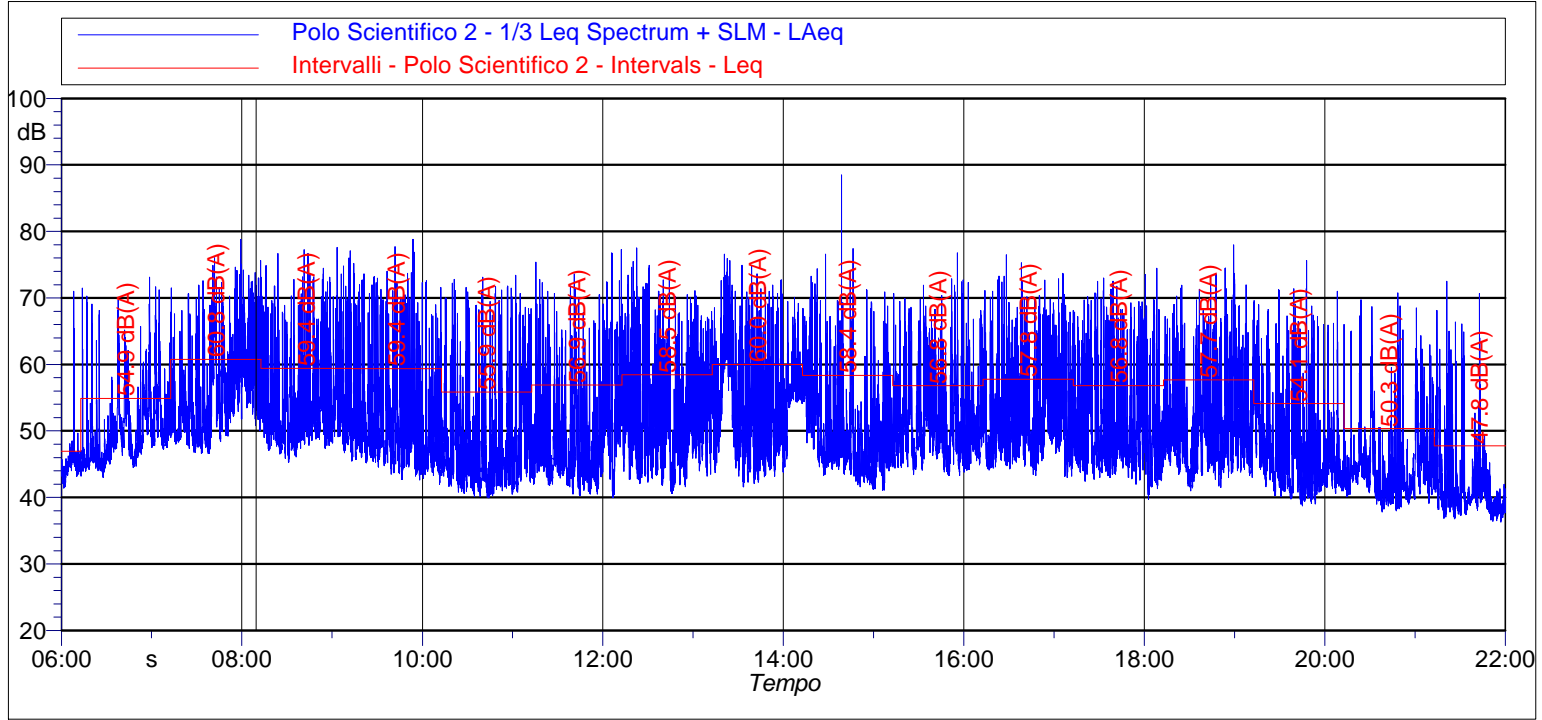
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
09/01/2024 22:00	Notturmo	49,1	36,6	74,2	61,4	53,3	48,6	40,5	38,4	37,8
09/01/2024 23:00	Notturmo	44,5	36,6	67,8	55,7	47,3	42,6	39,3	38,0	37,7
10/01/2024 00:00	Notturmo	40,9	36,6	58,1	46,2	43,4	42,5	40,2	38,2	37,8
10/01/2024 01:00	Notturmo	42,4	35,5	67,7	49,0	41,8	40,4	38,1	36,6	36,3
10/01/2024 02:00	Notturmo	39,3	35,5	52,0	46,1	42,5	41,2	38,3	36,6	36,3
10/01/2024 03:00	Notturmo	40,0	35,8	51,6	48,2	43,1	41,2	38,7	37,2	36,9
10/01/2024 04:00	Notturmo	41,8	36,3	62,4	50,7	45,5	43,5	39,6	37,8	37,5
10/01/2024 05:00	Notturmo	47,0	38,8	72,0	54,6	47,7	46,2	43,3	41,1	40,6

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno III - Periodo diurno 06:00 - 22:00



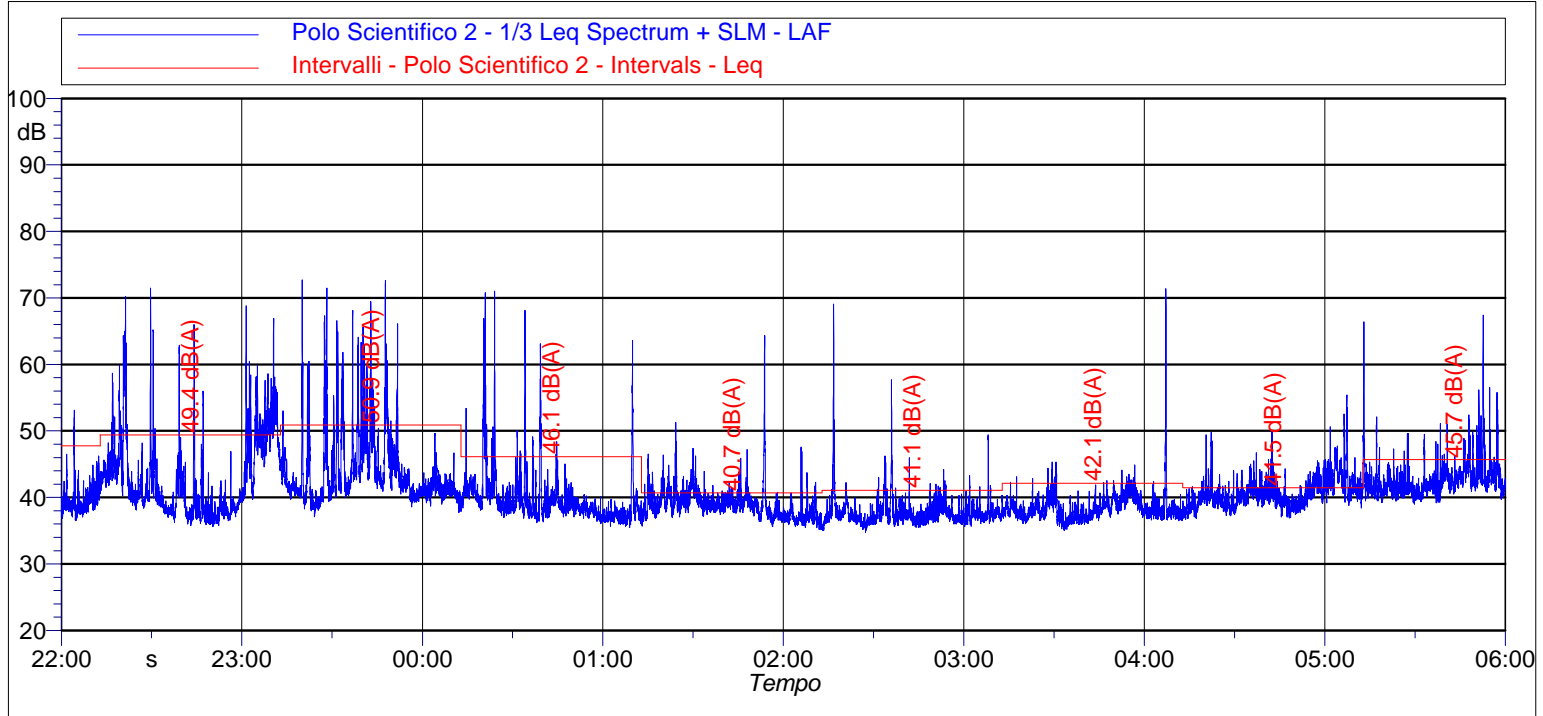
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
10/01/2024 06:00	Diurno	54,9	43,0	73,1	66,2	61,1	57,8	48,6	45,1	44,6
10/01/2024 07:00	Diurno	60,8	46,6	78,8	71,5	67,3	64,6	54,8	48,6	48,0
10/01/2024 08:00	Diurno	59,4	45,3	77,6	70,6	65,7	62,2	52,2	48,2	47,4
10/01/2024 09:00	Diurno	59,4	42,0	78,8	71,2	66,2	62,2	49,4	44,9	44,1
10/01/2024 10:00	Diurno	55,9	39,9	73,4	68,6	62,3	57,9	45,7	41,7	41,1
10/01/2024 11:00	Diurno	56,9	40,0	77,3	69,0	62,9	59,0	47,4	42,6	41,7
10/01/2024 12:00	Diurno	58,5	40,6	77,5	70,1	64,7	61,7	51,1	43,8	42,8
10/01/2024 13:00	Diurno	60,0	41,6	76,6	71,2	66,3	63,8	53,9	45,5	44,3
10/01/2024 14:00	Diurno	58,4	41,1	88,5	69,3	62,8	59,2	48,0	43,3	42,7
10/01/2024 15:00	Diurno	56,8	43,3	76,8	68,1	63,1	59,9	49,6	45,1	44,6
10/01/2024 16:00	Diurno	57,8	43,0	76,5	69,6	64,4	60,8	50,4	45,7	45,1
10/01/2024 17:00	Diurno	56,8	39,7	74,5	68,5	63,7	60,1	48,9	44,0	43,1
10/01/2024 18:00	Diurno	57,7	41,0	78,0	69,0	64,0	60,8	49,9	44,3	43,3
10/01/2024 19:00	Diurno	54,1	38,7	75,6	66,1	60,8	56,3	45,4	41,2	40,4
10/01/2024 20:00	Diurno	50,3	37,8	70,8	62,2	55,9	51,8	43,0	39,9	39,3
10/01/2024 21:00	Diurno	47,8	36,3	72,5	60,2	50,7	46,6	39,7	37,8	37,4

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo III - Periodo notturno 22:00 - 06:00



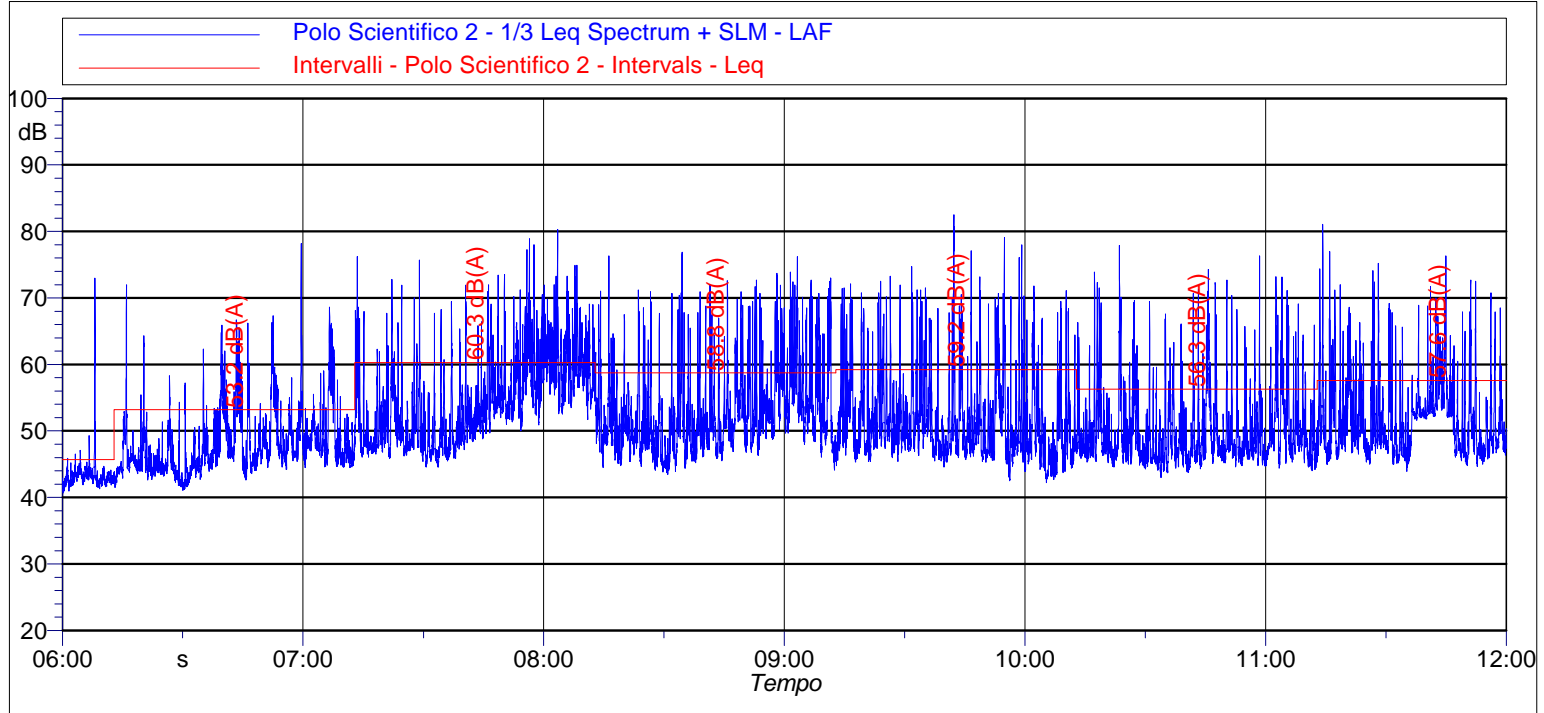
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
10/01/2024 22:00	Notturmo	49,4	35,9	70,8	62,3	54,2	51,3	40,7	37,2	36,7
10/01/2024 23:00	Notturmo	50,9	37,2	72,2	63,0	55,9	51,5	42,1	39,8	39,2
11/01/2024 00:00	Notturmo	46,1	35,8	70,7	57,1	46,4	42,5	38,7	37,0	36,7
11/01/2024 01:00	Notturmo	40,7	35,4	64,1	46,9	42,4	41,3	38,7	36,7	36,4
11/01/2024 02:00	Notturmo	41,1	34,9	69,2	47,0	40,8	39,4	37,3	36,3	36,1
11/01/2024 03:00	Notturmo	42,1	35,2	70,8	43,8	41,3	40,4	38,0	36,7	36,4
11/01/2024 04:00	Notturmo	41,5	36,9	54,9	48,7	44,5	43,3	40,3	38,3	37,9
11/01/2024 05:00	Notturmo	45,7	39,1	71,7	53,8	47,0	44,8	42,3	40,6	40,2

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno IV - Periodo diurno 06:00 - 15:00



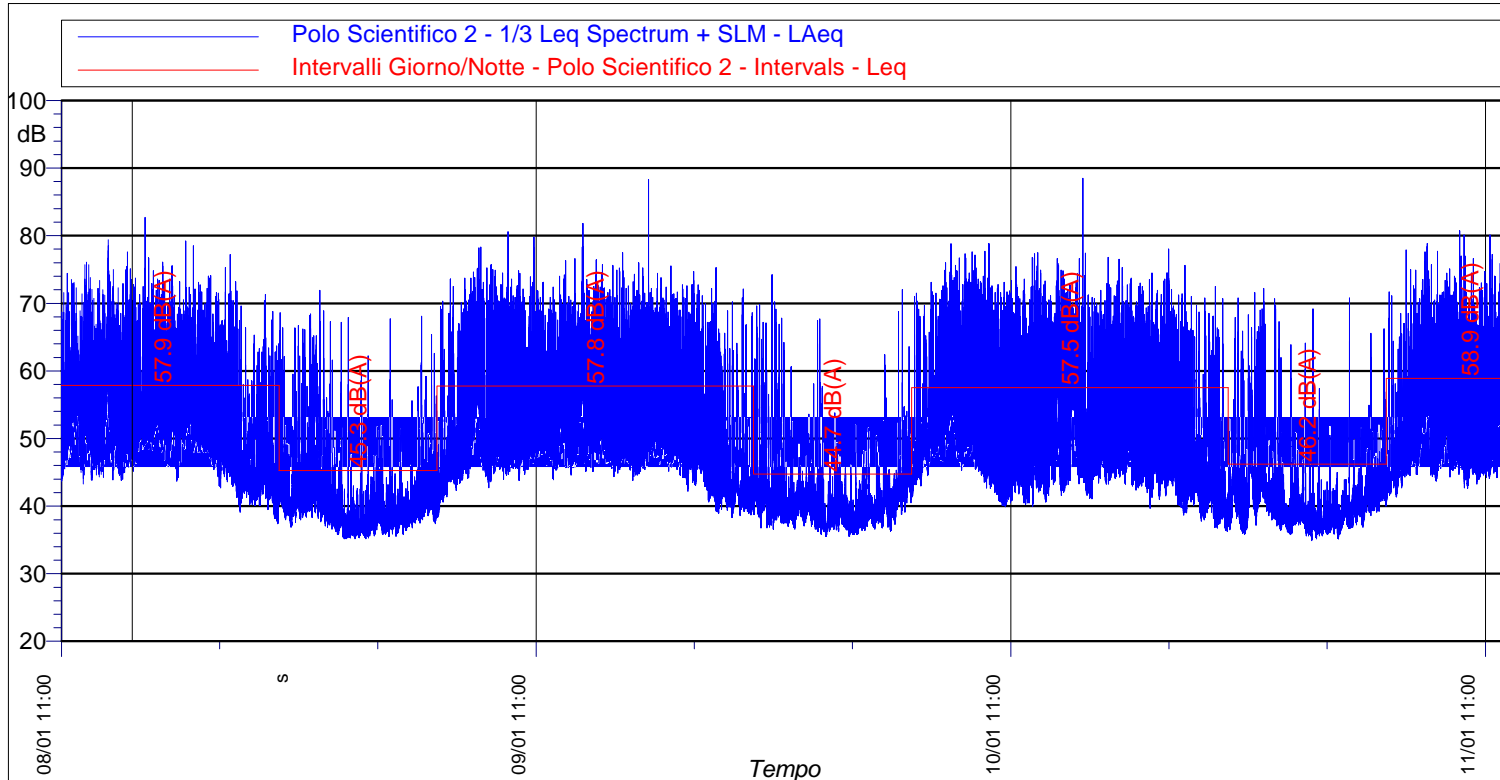
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
11/01/2024 06:00	Diurno	53,2	41,4	77,9	64,4	58,5	55,0	46,5	43,7	42,9
11/01/2024 07:00	Diurno	60,3	44,7	78,8	71,2	66,0	63,3	53,9	47,2	46,6
11/01/2024 08:00	Diurno	58,8	43,7	77,7	70,2	65,5	61,9	51,4	46,6	45,6
11/01/2024 09:00	Diurno	59,2	42,6	80,7	70,3	65,0	60,9	49,8	46,0	45,1
11/01/2024 10:00	Diurno	56,3	43,3	76,6	69,1	62,0	57,6	47,9	45,5	45,1
11/01/2024 11:00	Diurno	57,6	44,2	80,1	69,6	62,6	59,3	51,3	46,7	46,0

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

TIME HISTORY - 3 gg



Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
08/01/2024 11:00	Diurno I	57,9	37,4	82,7	69,3	63,6	60,6	51,3	44,0	42,3
08/01/2024 22:00	Notturmo I	45,3	35,2	71,9	56,5	47,6	44,2	39,4	36,6	36,2
09/01/2024 06:00	Diurno II	57,8	38,3	88,3	69,3	63,8	60,4	49,9	42,9	41,2
09/01/2024 22:00	Notturmo II	44,7	35,5	74,2	54,8	46,5	44,0	39,5	37,4	36,9
10/01/2024 06:00	Diurno III	57,5	36,3	88,5	69,4	63,9	60,3	48,9	42,3	40,8
10/01/2024 22:00	Notturmo III	46,2	34,9	72,2	57,3	49,0	44,8	39,5	36,9	36,6
11/01/2024 06:00	Diurno IV	58,9	40,7	91,3	69,9	64,4	61,1	50,6	45,6	44,4

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Numero Rilievo:

Prato 1

Data inizio rilievo: 27/11/2023
Data fine rilievo: 30/11/2023
Ora Inizio : 14:30:00
Durata : 3 Giorni

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : 831 0002359
Microfono : AWA 14423 - 17687
Preamplificatore : PRM831 - 29365
Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998
per tutto il tempo di misura.
Velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Prato
Comune: Prato
Indirizzo: Via Campo degli Spighi
Destinazione d'uso: Residenziale
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43°51'45.24"N
- 11° 3'29.79"E
Classe acustica ricettore: IV (65 dBA - 55 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997.

Principali sorgenti di rumore:

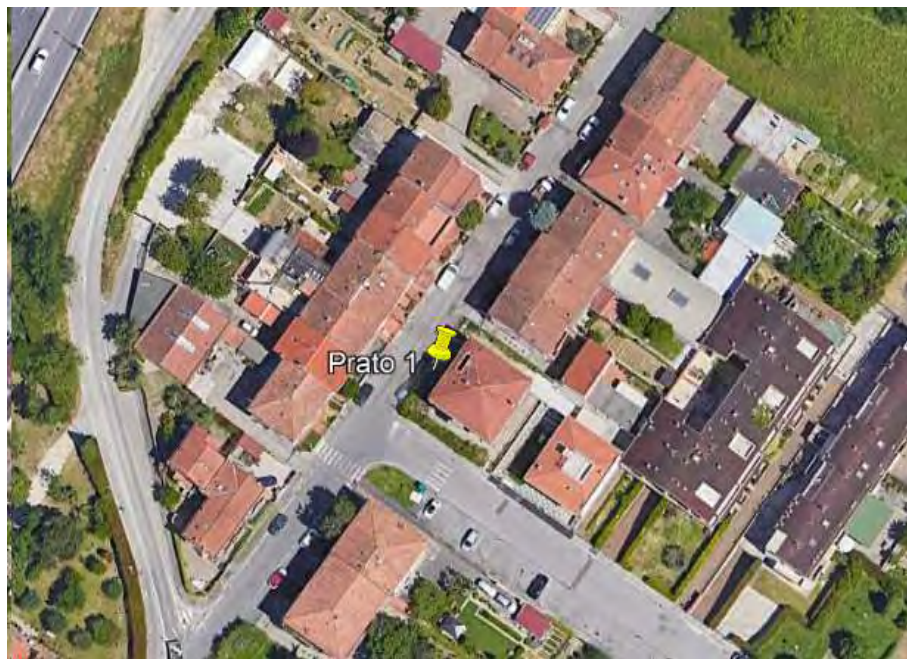
- Via Campo degli Spighi
- Via della Pollative

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.
Distanza dal ricettore: 1 m



Vista ricettore - posizione di misura

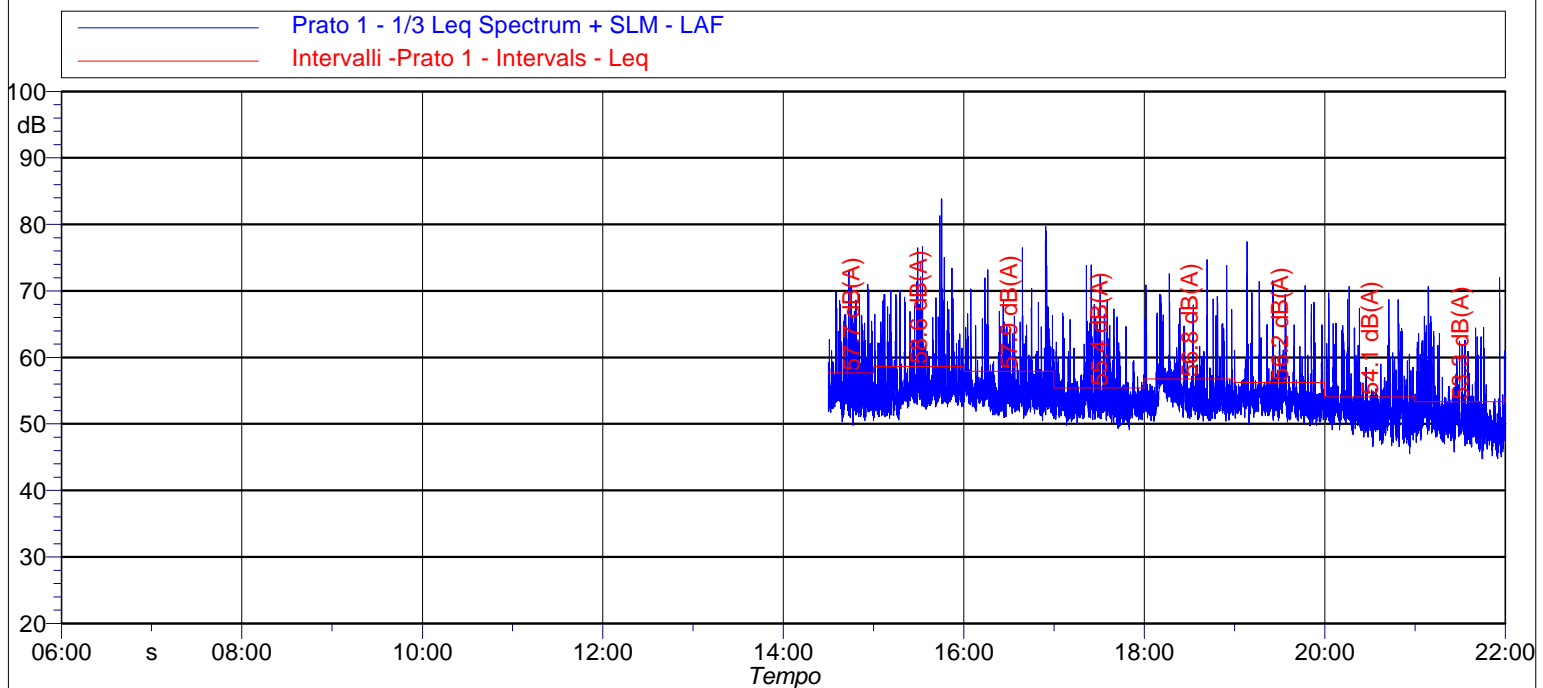
Leq Settimanale Diurno [dB(A)]	58,4	58,5	Limite Immissione Diu - Classe IV	65	Conforme
Leq Settimanale Notturno [dB(A)]	55,3	55,5	Limite Immissione Not - Classe IV	55	Non conforme

(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno I - Periodo diurno 14:30 - 22:00



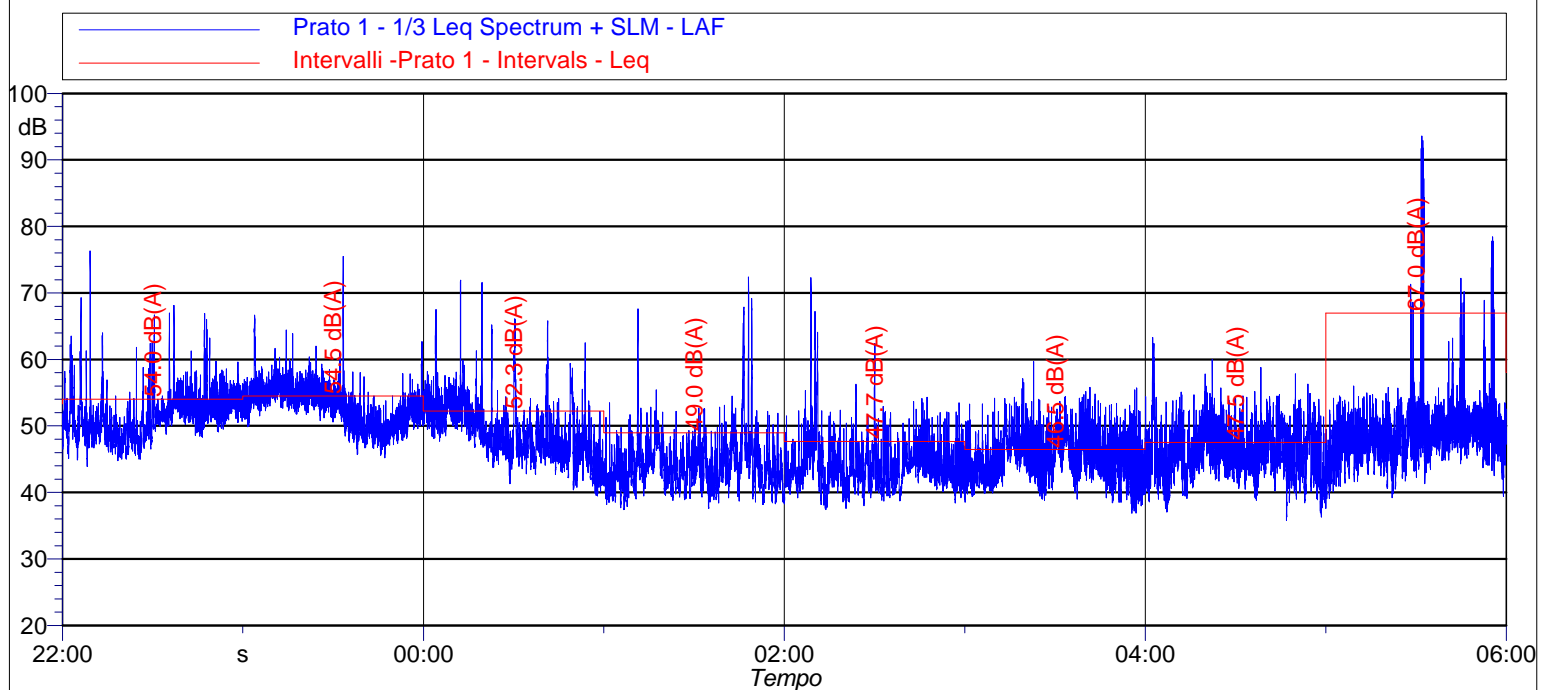
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
27/11/2023 14:30	Diurno	57,7	49,8	73,1	66,9	63,3	60,7	54,5	52,3	51,9
27/11/2023 15:00	Diurno	58,6	50,6	83,8	68,0	62,1	59,4	54,8	53,0	52,4
27/11/2023 16:00	Diurno	57,9	50,5	79,7	66,7	61,2	58,5	54,4	52,6	52,1
27/11/2023 17:00	Diurno	55,4	49,1	73,9	64,2	59,6	57,1	53,2	51,4	51,0
27/11/2023 18:00	Diurno	56,8	50,4	74,7	67,2	61,5	58,0	53,8	52,0	51,6
27/11/2023 19:00	Diurno	56,2	49,7	77,4	66,3	59,6	57,1	53,4	51,7	51,3
27/11/2023 20:00	Diurno	54,1	45,5	70,7	63,8	58,8	56,2	51,5	49,1	48,5
27/11/2023 21:00	Diurno	53,3	44,8	72,0	63,0	58,9	55,4	50,2	47,8	47,0

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo I - Periodo notturno 22:00 - 06:00



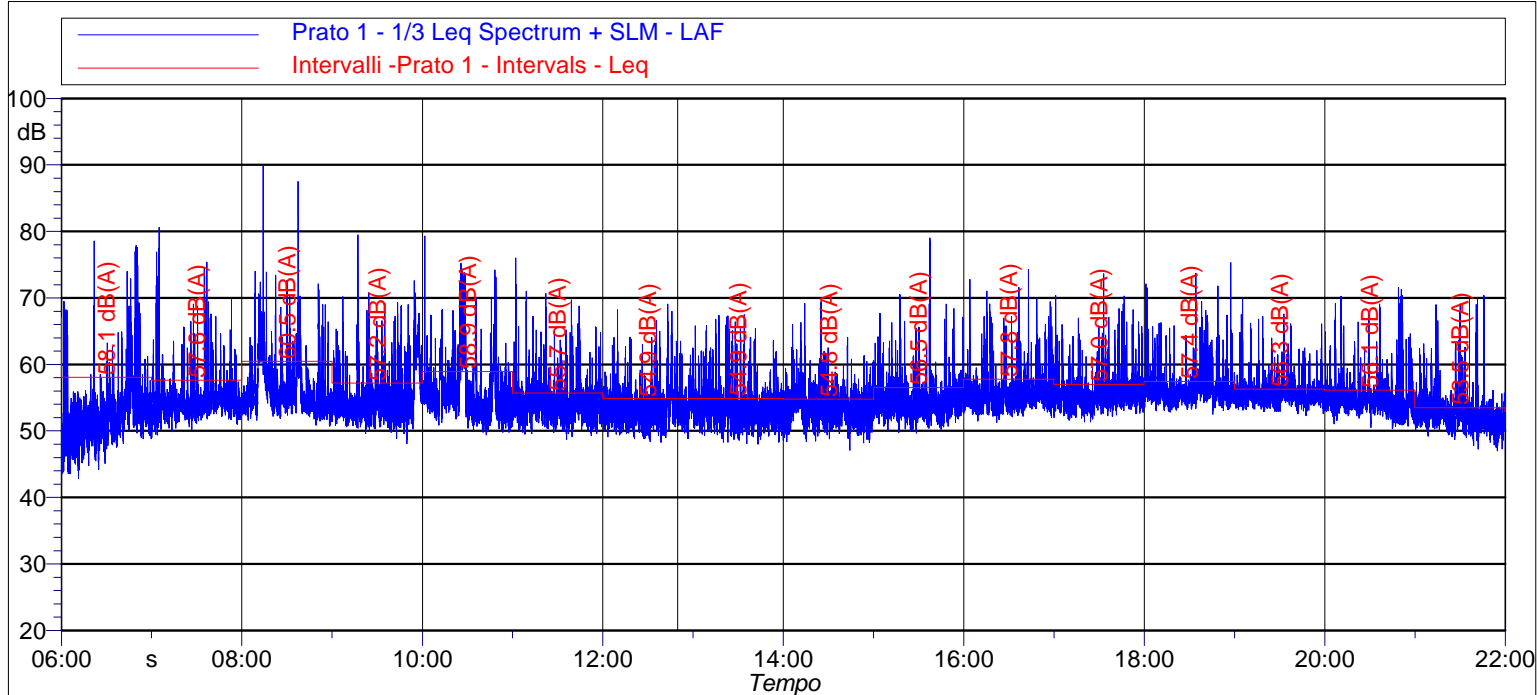
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
27/11/2023 22:00	Notturmo	54,0	43,9	76,3	63,6	57,9	55,3	51,3	47,4	46,7
27/11/2023 23:00	Notturmo	54,5	45,2	75,5	60,6	57,2	56,4	53,2	48,9	48,1
28/11/2023 00:00	Notturmo	52,3	39,5	71,9	61,8	56,1	54,0	48,4	44,3	42,9
28/11/2023 01:00	Notturmo	49,0	37,4	72,4	61,0	49,6	47,9	43,5	40,0	39,4
28/11/2023 02:00	Notturmo	47,7	37,4	72,3	57,9	49,5	47,5	43,4	40,3	39,6
28/11/2023 03:00	Notturmo	46,5	36,9	59,7	53,3	50,7	49,4	45,1	41,2	40,3
28/11/2023 04:00	Notturmo	47,5	35,8	63,3	54,9	51,8	50,4	45,4	41,2	40,1
28/11/2023 05:00	Notturmo	67,0	37,6	93,6	70,8	53,8	52,2	47,9	44,0	42,8

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno II - Periodo diurno 06:00 - 22:00



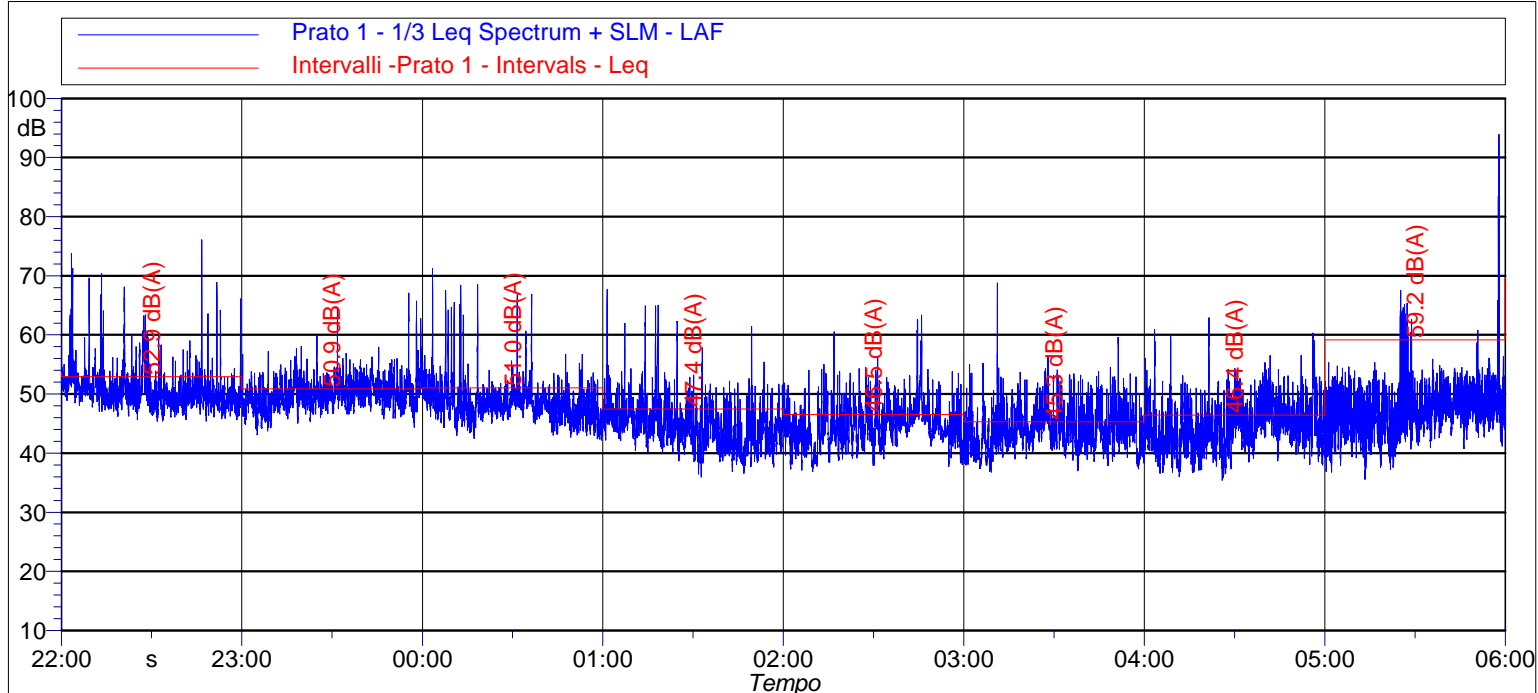
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
28/11/2023 06:00	Diurno	58,1	42,8	78,6	71,2	60,4	57,6	51,7	47,6	46,4
28/11/2023 07:00	Diurno	57,6	49,0	80,6	67,7	61,1	58,7	54,1	52,4	51,9
28/11/2023 08:00	Diurno	60,5	50,7	89,9	68,5	63,4	61,4	54,9	53,0	52,6
28/11/2023 09:00	Diurno	57,2	48,1	79,5	66,1	62,9	60,5	53,8	51,8	51,3
28/11/2023 10:00	Diurno	58,9	49,4	79,3	70,8	63,5	61,3	54,7	52,1	51,5
28/11/2023 11:00	Diurno	55,7	48,7	76,0	64,5	59,5	57,4	53,5	51,4	50,9
28/11/2023 12:00	Diurno	54,9	48,3	69,1	63,5	59,6	57,3	52,8	50,6	50,1
28/11/2023 13:00	Diurno	54,9	48,0	67,5	63,9	59,6	57,2	52,7	50,5	49,9
28/11/2023 14:00	Diurno	54,8	47,1	69,5	62,4	58,3	56,8	53,3	50,7	50,1
28/11/2023 15:00	Diurno	56,5	49,7	79,0	64,6	59,1	57,5	54,2	52,1	51,5
28/11/2023 16:00	Diurno	57,8	51,3	74,3	67,0	63,4	59,6	55,2	53,4	53,0
28/11/2023 17:00	Diurno	57,0	51,4	73,6	65,0	61,6	59,1	55,2	53,4	52,9
28/11/2023 18:00	Diurno	57,4	52,5	75,3	65,8	61,2	58,6	55,7	54,3	53,9
28/11/2023 19:00	Diurno	56,3	52,3	69,9	63,1	59,4	57,6	55,3	54,0	53,7
28/11/2023 20:00	Diurno	56,1	50,3	71,6	64,7	60,2	57,6	54,3	52,4	51,9
28/11/2023 21:00	Diurno	53,5	47,0	70,4	61,7	56,0	54,2	51,9	50,1	49,5

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo II - Periodo notturno 22:00 - 06:00



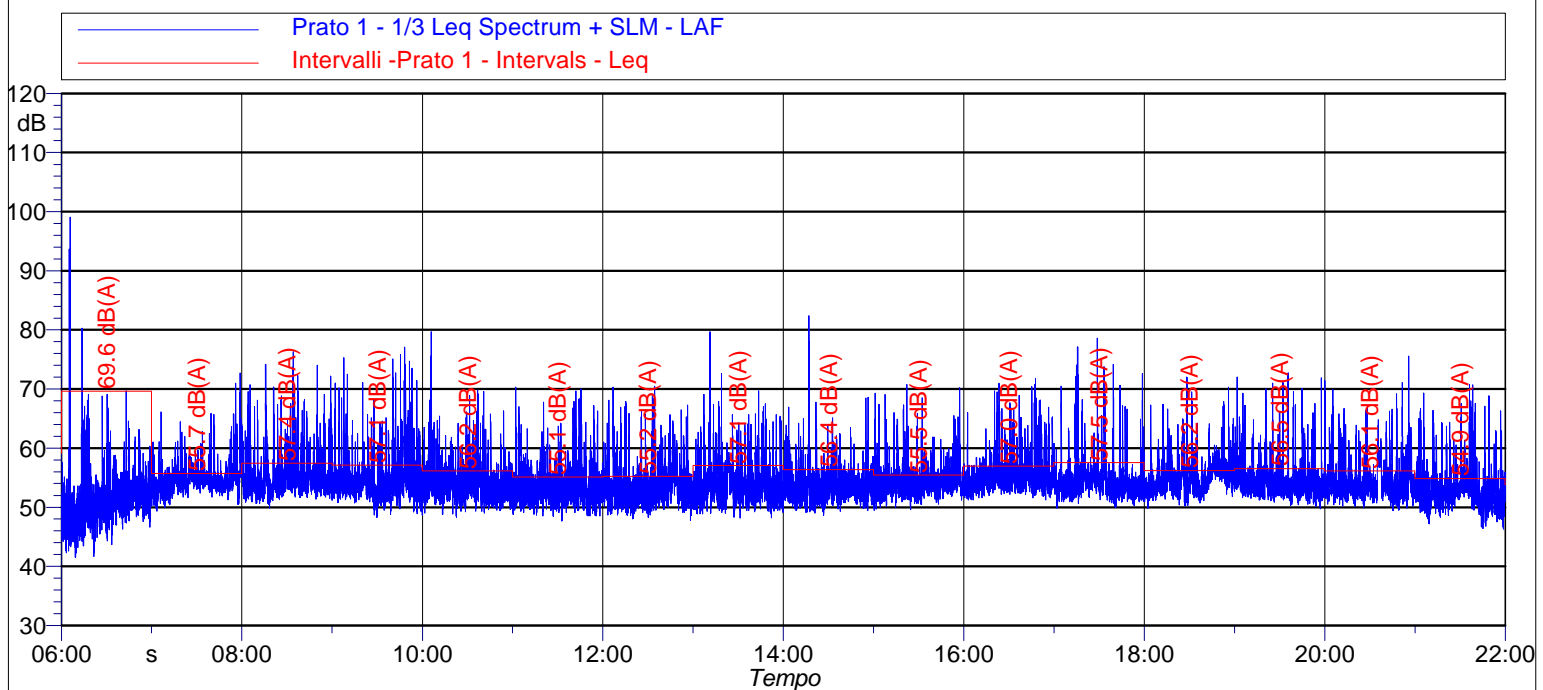
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
28/11/2023 22:00	Notturmo	52,9	45,4	76,1	62,7	56,5	53,6	49,8	47,6	47,1
28/11/2023 23:00	Notturmo	50,9	43,1	67,1	57,4	53,8	52,7	49,6	47,1	46,3
29/11/2023 00:00	Notturmo	51,0	42,2	71,2	62,2	53,4	51,4	47,9	45,0	44,3
29/11/2023 01:00	Notturmo	47,4	35,9	67,7	58,6	50,5	48,2	44,0	40,2	39,3
29/11/2023 02:00	Notturmo	46,5	36,9	63,3	55,6	50,2	48,3	44,2	40,5	39,4
29/11/2023 03:00	Notturmo	45,3	36,8	68,8	53,1	49,3	47,5	43,4	39,7	38,9
29/11/2023 04:00	Notturmo	46,4	35,4	62,9	56,8	50,8	48,7	43,8	39,5	38,2
29/11/2023 05:00	Notturmo	59,2	35,6	93,9	60,1	52,6	51,1	46,6	41,8	40,6

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno III - Periodo diurno 06:00 - 22:00



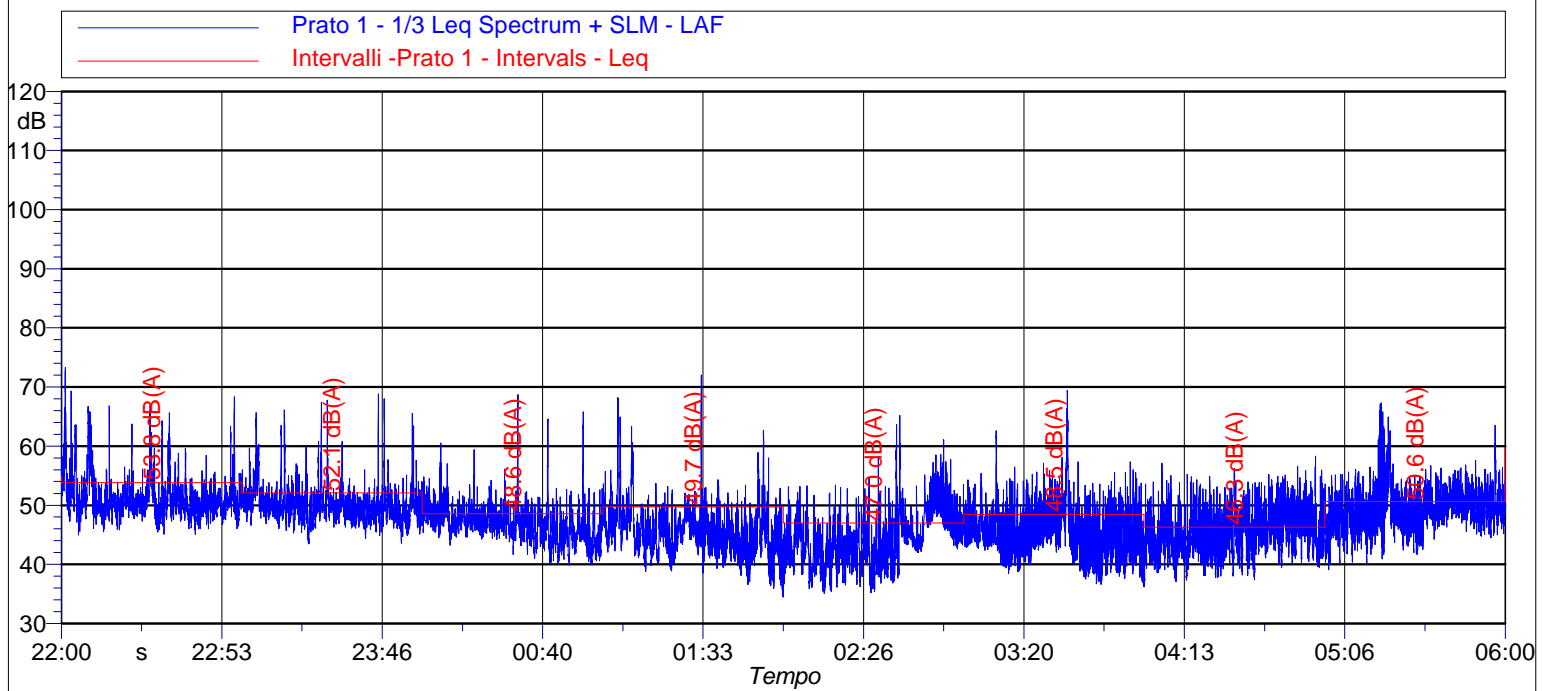
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
29/11/2023 06:00	Diurno	69,6	41,5	99,1	64,8	57,1	54,3	50,3	46,3	45,3
29/11/2023 07:00	Diurno	55,7	49,3	72,7	63,3	59,7	57,8	54,3	52,4	51,8
29/11/2023 08:00	Diurno	57,4	49,9	76,3	67,9	61,9	59,1	54,0	52,3	51,9
29/11/2023 09:00	Diurno	57,1	48,3	77,1	66,6	61,2	58,5	53,8	51,5	50,9
29/11/2023 10:00	Diurno	56,2	48,3	79,7	64,4	60,3	58,2	53,6	51,2	50,7
29/11/2023 11:00	Diurno	55,1	47,7	70,3	64,4	59,5	57,3	52,7	50,4	49,9
29/11/2023 12:00	Diurno	55,2	47,8	70,5	64,8	59,9	57,2	52,7	50,4	49,9
29/11/2023 13:00	Diurno	57,1	48,2	79,7	65,7	61,0	58,7	53,0	50,6	50,1
29/11/2023 14:00	Diurno	56,4	48,6	82,4	62,7	58,0	56,2	53,0	51,1	50,6
29/11/2023 15:00	Diurno	55,5	49,5	70,8	63,7	58,8	56,9	53,9	52,0	51,6
29/11/2023 16:00	Diurno	57,0	51,2	71,8	66,0	61,6	59,1	54,8	52,9	52,5
29/11/2023 17:00	Diurno	57,5	49,9	78,6	69,1	61,0	57,3	53,6	51,9	51,6
29/11/2023 18:00	Diurno	56,2	49,8	72,0	64,3	60,5	58,4	54,3	52,2	51,8
29/11/2023 19:00	Diurno	56,5	49,7	72,7	67,2	61,1	58,2	53,5	51,9	51,6
29/11/2023 20:00	Diurno	56,1	49,4	75,6	65,8	60,8	58,4	53,3	51,6	51,1
29/11/2023 21:00	Diurno	54,9	46,3	70,8	65,3	59,8	56,0	52,1	49,7	49,0

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo III - Periodo notturno 22:00 - 06:00



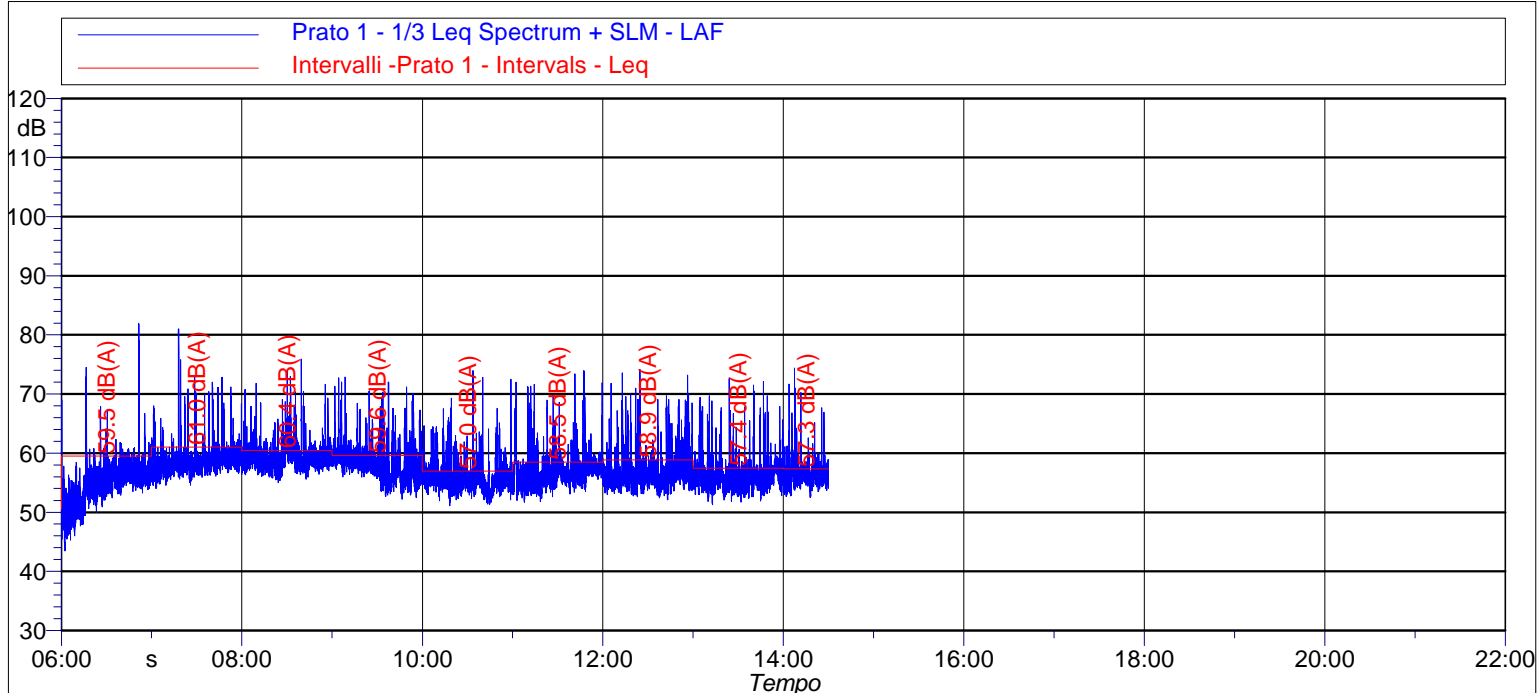
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
29/11/2023 22:00	Notturmo	53,8	45,0	73,3	64,3	58,9	55,6	50,4	48,0	47,3
29/11/2023 23:00	Notturmo	52,1	43,5	68,8	63,3	55,7	53,1	49,4	47,0	46,4
30/11/2023 00:00	Notturmo	48,6	39,9	68,7	56,7	51,1	49,8	46,5	43,1	42,1
30/11/2023 01:00	Notturmo	49,7	34,5	72,0	61,5	51,9	49,3	44,9	40,9	39,7
30/11/2023 02:00	Notturmo	47,0	35,1	65,2	56,4	52,0	49,9	43,7	38,5	37,5
30/11/2023 03:00	Notturmo	48,5	36,2	69,4	57,4	51,7	49,7	44,9	40,6	39,4
30/11/2023 04:00	Notturmo	46,3	37,1	58,3	53,8	51,1	49,4	44,5	40,6	39,8
30/11/2023 05:00	Notturmo	50,6	39,1	67,3	60,1	54,3	52,6	48,5	44,7	43,6

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno IV - Periodo diurno 06:00 - 14:30



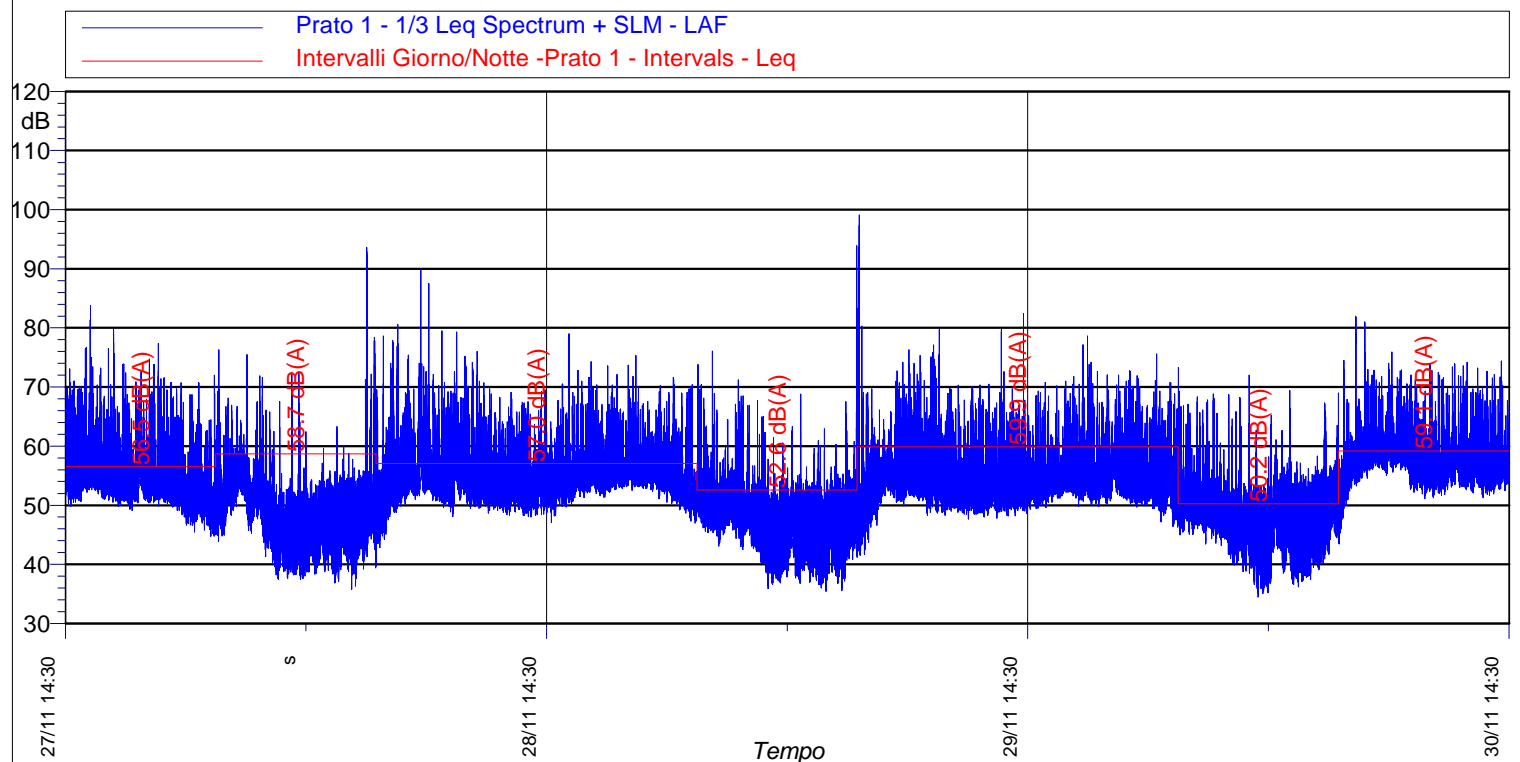
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
30/11/2023 06:00	Diurno	59,5	43,5	82,0	66,3	59,2	58,0	55,2	49,7	48,4
30/11/2023 07:00	Diurno	61,0	54,1	81,0	69,9	63,3	60,8	58,3	56,6	56,1
30/11/2023 08:00	Diurno	60,4	55,0	75,9	68,4	64,0	62,2	58,9	57,3	56,9
30/11/2023 09:00	Diurno	59,6	52,2	72,9	68,2	63,9	61,6	58,1	54,6	54,1
30/11/2023 10:00	Diurno	57,0	51,1	73,9	64,6	61,1	58,9	55,4	53,5	53,0
30/11/2023 11:00	Diurno	58,5	51,7	73,9	68,0	62,6	60,0	56,5	54,4	53,8
30/11/2023 12:00	Diurno	58,9	52,1	74,2	68,7	63,7	61,2	56,1	54,2	53,8
30/11/2023 13:00	Diurno	57,4	51,3	72,6	66,8	61,6	58,9	55,4	53,8	53,3
30/11/2023 14:00	Diurno	57,3	52,5	74,4	65,7	59,9	58,5	55,9	54,4	53,8

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

TIME HISTORY - 3 gg



Giorno	Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
I	27/11/2023 14:30	Diurno	56,5	44,8	83,8	66,1	60,7	57,9	53,5	50,2	49,1
	27/11/2023 22:00	Notturmo	58,7	35,8	93,6	61,3	55,6	53,9	47,1	41,6	40,5
II	28/11/2023 06:00	Diurno	57,0	42,8	89,9	66,0	61,1	58,4	54,2	51,3	50,4
	28/11/2023 22:00	Notturmo	52,6	35,4	93,9	59,4	52,9	51,4	46,5	41,1	39,8
III	29/11/2023 06:00	Diurno	59,9	41,5	99,1	65,6	60,3	57,8	53,5	50,9	50,0
	29/11/2023 22:00	Notturmo	50,2	34,5	73,3	61,0	53,8	51,8	47,0	41,5	40,1
IV	30/11/2023 06:00	Diurno	59,1	43,5	82,0	67,8	62,7	60,5	56,7	54,0	53,2

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Numero Rilievo:

Misura San Giusto

Data inizio rilievo: 29/11/2023
Data fine rilievo: 02/12/2023
Ora Inizio : 10:00
Durata : 3 Giorni

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : 831C 12260
Microfono : PCB 377B02 - 348307
Preamplificatore : PRM831 - 077446
Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998
per tutto il tempo di misura.
Assenza di precipitazioni atmosferiche,
velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Prato
Comune: Prato
Indirizzo: Via Cava - San Giusto
Destinazione d'uso: ---
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43° 51' 50" N
- 11° 04' 02" E
Classe acustica ricettore: IV
D.P.C.M. 14 novembre 1997

Principali sorgenti di rumore:

- Via Cava
- Zona ind.le San Giusto
- Autostrada E76

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.
Distanza dal ricettore: 5 m



Vista ricettore - posizione di misura

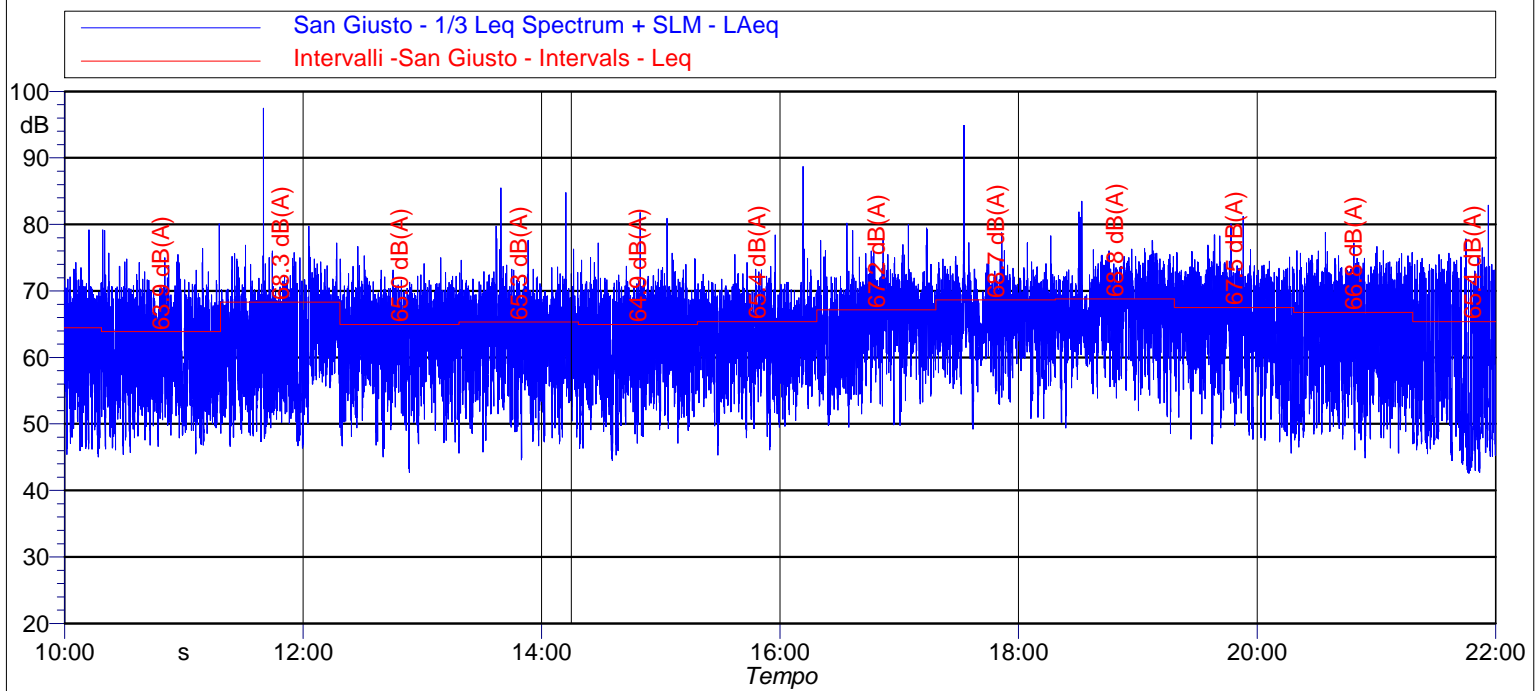
Leq Periodo Diurno [dB(A)]	66,8	67,0	Limite Immissione Diu - Classe IV	65	Non conforme
Leq Periodo Notturno [dB(A)]	58,5	58,5	Limite Immissione Not - Classe IV	55	Non conforme

(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno I - Periodo diurno 10:00 - 22:00



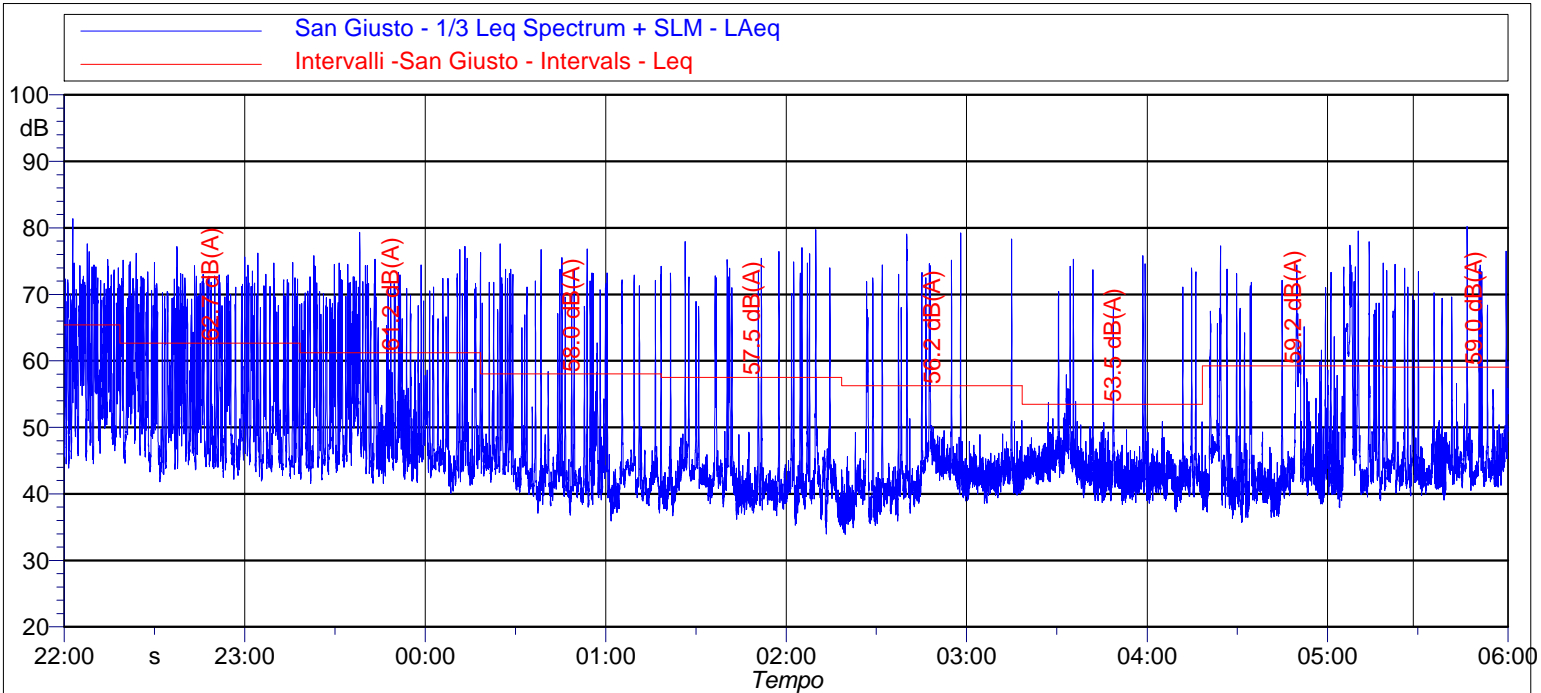
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
29/11/2023 10:00	Diurno	63,9	45,4	80,1	72,9	69,2	67,8	59,6	50,9	49,3
29/11/2023 11:00	Diurno	68,3	46,4	97,5	74,4	70,8	69,3	62,2	52,5	50,3
29/11/2023 12:00	Diurno	65,0	42,7	76,7	71,6	69,6	68,6	63,3	53,7	50,8
29/11/2023 13:00	Diurno	65,3	44,6	85,5	72,5	69,8	68,6	63,0	53,4	50,9
29/11/2023 14:00	Diurno	64,9	44,5	81,8	72,4	69,7	68,6	62,5	52,7	49,9
29/11/2023 15:00	Diurno	65,4	45,3	88,7	71,6	69,5	68,4	63,2	54,8	52,7
29/11/2023 16:00	Diurno	67,2	49,5	80,2	74,2	71,5	70,4	65,7	56,9	54,6
29/11/2023 17:00	Diurno	68,7	49,2	94,9	74,3	71,7	70,6	66,6	59,4	56,7
29/11/2023 18:00	Diurno	68,8	48,6	83,5	75,0	73,2	72,3	67,3	59,4	56,7
29/11/2023 19:00	Diurno	67,5	45,6	81,2	74,2	72,4	71,4	65,2	54,5	50,9
29/11/2023 20:00	Diurno	66,8	44,9	78,8	74,5	72,5	71,3	62,2	51,6	49,5
29/11/2023 21:00	Diurno	65,4	42,6	82,9	74,1	71,9	70,6	57,3	46,7	45,4

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo I - Periodo notturno 22:00 - 06:00



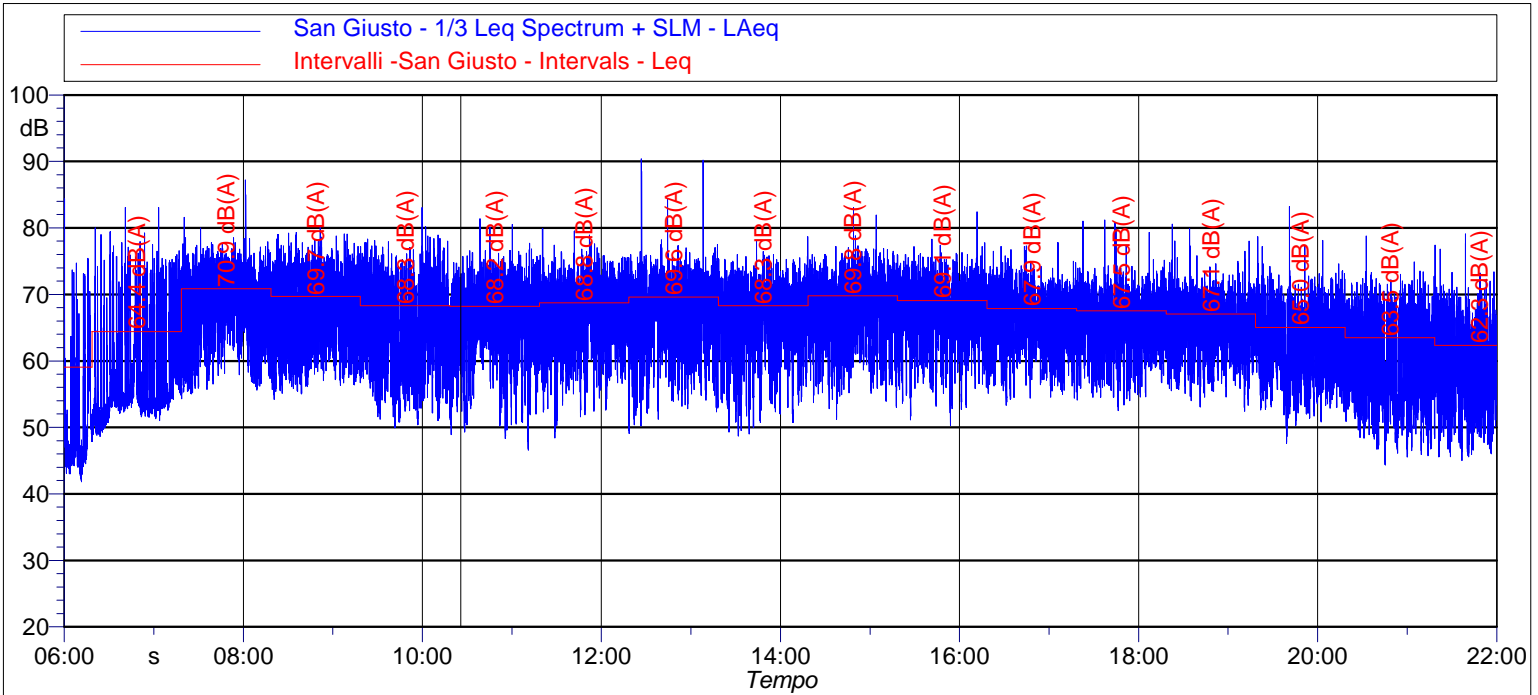
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
29/11/2023 22:00	Notturmo	62,7	41,8	77,2	72,7	70,1	68,0	52,1	44,8	44,1
29/11/2023 23:00	Notturmo	61,2	40,1	79,3	72,9	68,8	65,3	48,4	43,6	42,8
30/11/2023 00:00	Notturmo	58,0	35,9	77,6	71,9	64,8	56,9	43,5	39,8	39,0
30/11/2023 01:00	Notturmo	57,5	34,0	79,7	72,4	59,6	50,7	41,6	38,6	37,8
30/11/2023 02:00	Notturmo	56,2	33,9	79,2	70,6	55,3	47,1	42,3	38,6	37,4
30/11/2023 03:00	Notturmo	53,5	37,3	75,8	67,8	51,4	47,3	43,1	40,6	40,0
30/11/2023 04:00	Notturmo	59,2	35,7	79,5	72,4	65,4	60,9	42,9	39,3	38,6
30/11/2023 05:00	Notturmo	59,0	39,1	84,4	72,8	63,5	56,6	45,0	42,0	41,5

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno II - Periodo diurno 06:00 - 22:00



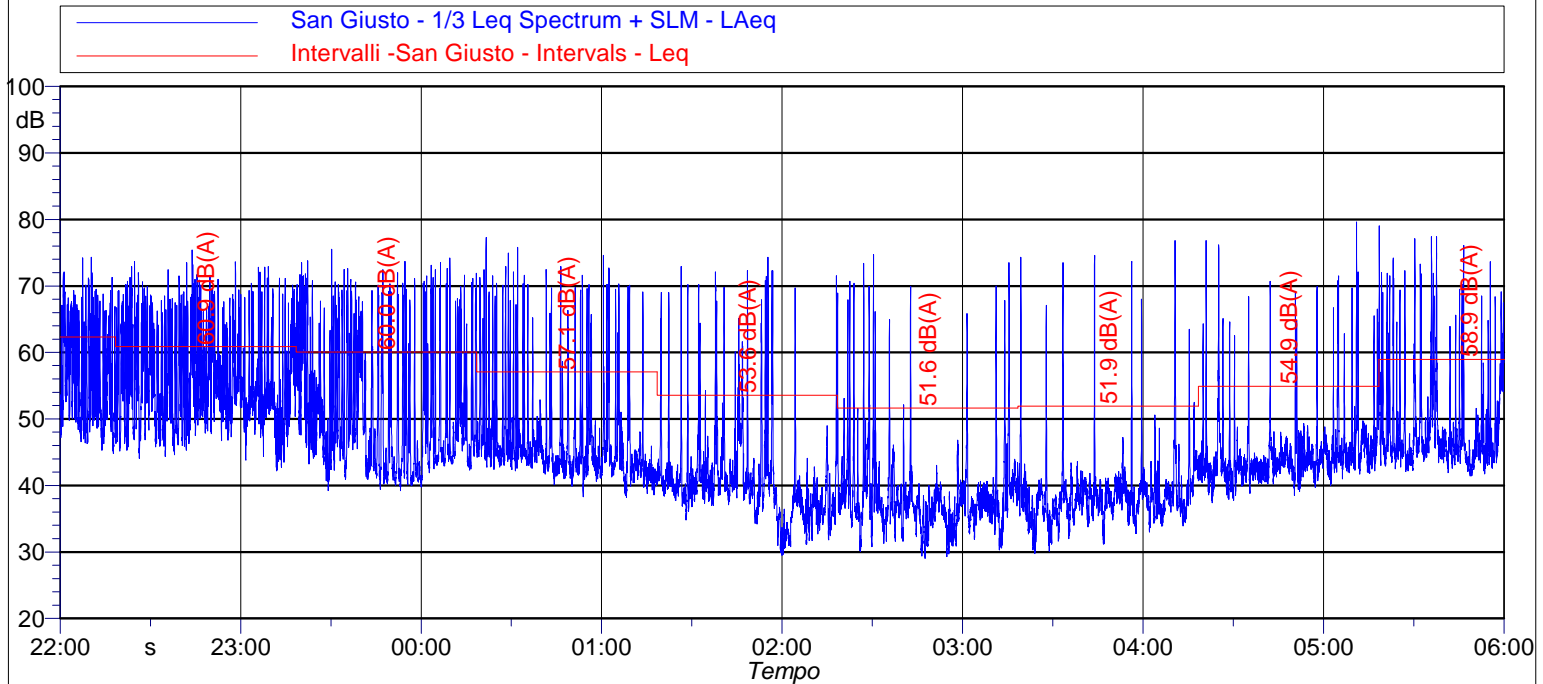
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
30/11/2023 06:00	Diurno	64,4	47,9	83,1	75,8	71,8	68,0	55,1	51,4	50,4
30/11/2023 07:00	Diurno	70,9	54,3	87,2	76,9	75,4	74,3	69,2	58,6	57,0
30/11/2023 08:00	Diurno	69,7	54,2	80,1	77,5	75,1	73,9	66,3	58,2	57,3
30/11/2023 09:00	Diurno	68,3	49,9	83,1	76,8	74,2	72,6	63,9	55,2	53,7
30/11/2023 10:00	Diurno	68,2	46,6	81,4	75,7	73,4	72,2	65,5	55,4	52,7
30/11/2023 11:00	Diurno	68,8	48,4	79,9	75,5	73,6	72,4	67,0	58,4	56,3
30/11/2023 12:00	Diurno	69,6	49,1	90,4	75,8	73,7	72,8	67,6	57,5	55,1
30/11/2023 13:00	Diurno	68,3	48,7	78,7	74,8	72,8	71,8	66,9	56,5	53,7
30/11/2023 14:00	Diurno	69,8	51,2	83,1	76,2	74,4	73,4	68,1	59,4	57,1
30/11/2023 15:00	Diurno	69,1	50,3	82,4	75,3	73,5	72,5	67,7	59,1	56,6
30/11/2023 16:00	Diurno	67,9	53,3	77,8	73,9	71,9	71,0	66,9	58,9	57,1
30/11/2023 17:00	Diurno	67,5	52,5	81,2	73,6	71,4	70,4	66,5	58,7	56,7
30/11/2023 18:00	Diurno	67,1	52,4	80,6	73,2	70,9	69,9	66,1	59,2	57,3
30/11/2023 19:00	Diurno	65,0	47,6	83,2	72,5	69,9	68,6	62,4	54,8	53,3
30/11/2023 20:00	Diurno	63,5	44,4	78,8	71,4	69,2	68,0	59,1	50,3	48,7
30/11/2023 21:00	Diurno	62,3	44,8	79,1	71,1	68,2	66,6	56,8	49,2	47,9

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo II - Periodo notturno 22:00 - 06:00



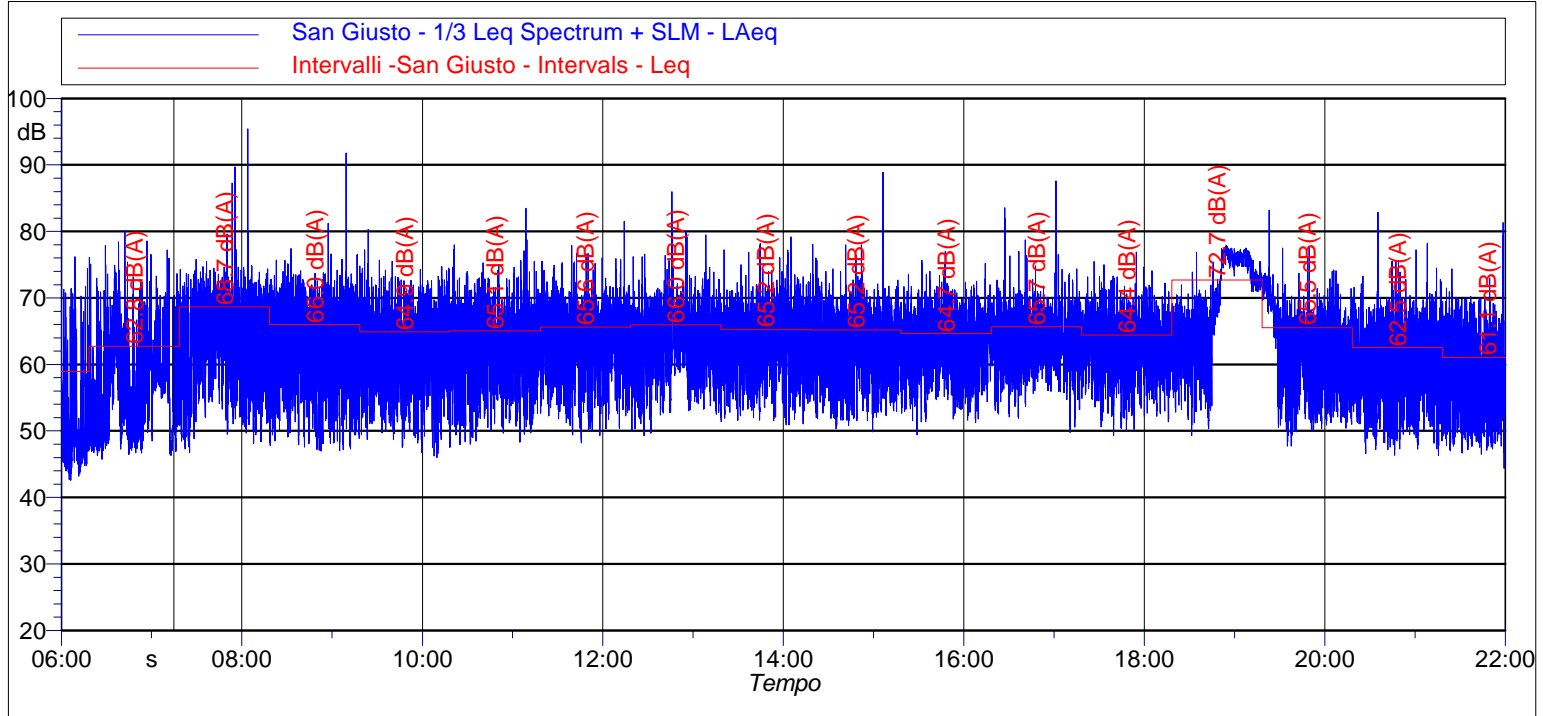
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
30/11/2023 22:00	Notturmo	60,9	42,2	75,4	70,6	67,7	65,5	54,5	47,8	46,7
30/11/2023 23:00	Notturmo	60,0	39,2	75,5	71,1	67,9	64,9	48,2	41,7	41,0
01/12/2023 00:00	Notturmo	57,1	38,2	77,3	70,2	64,0	56,9	44,6	41,6	40,9
01/12/2023 01:00	Notturmo	53,6	29,5	74,3	68,7	56,4	48,6	39,6	34,4	32,7
01/12/2023 02:00	Notturmo	51,6	29,0	74,7	66,1	51,1	44,3	37,2	33,1	31,8
01/12/2023 03:00	Notturmo	51,9	29,8	76,8	63,5	45,7	42,2	38,0	34,7	33,6
01/12/2023 04:00	Notturmo	54,9	37,4	79,6	68,4	57,0	49,0	43,6	41,1	40,3
01/12/2023 05:00	Notturmo	58,9	41,4	79,0	71,9	64,8	59,3	46,7	43,7	43,2

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno III - Periodo diurno 06:00 - 22:00

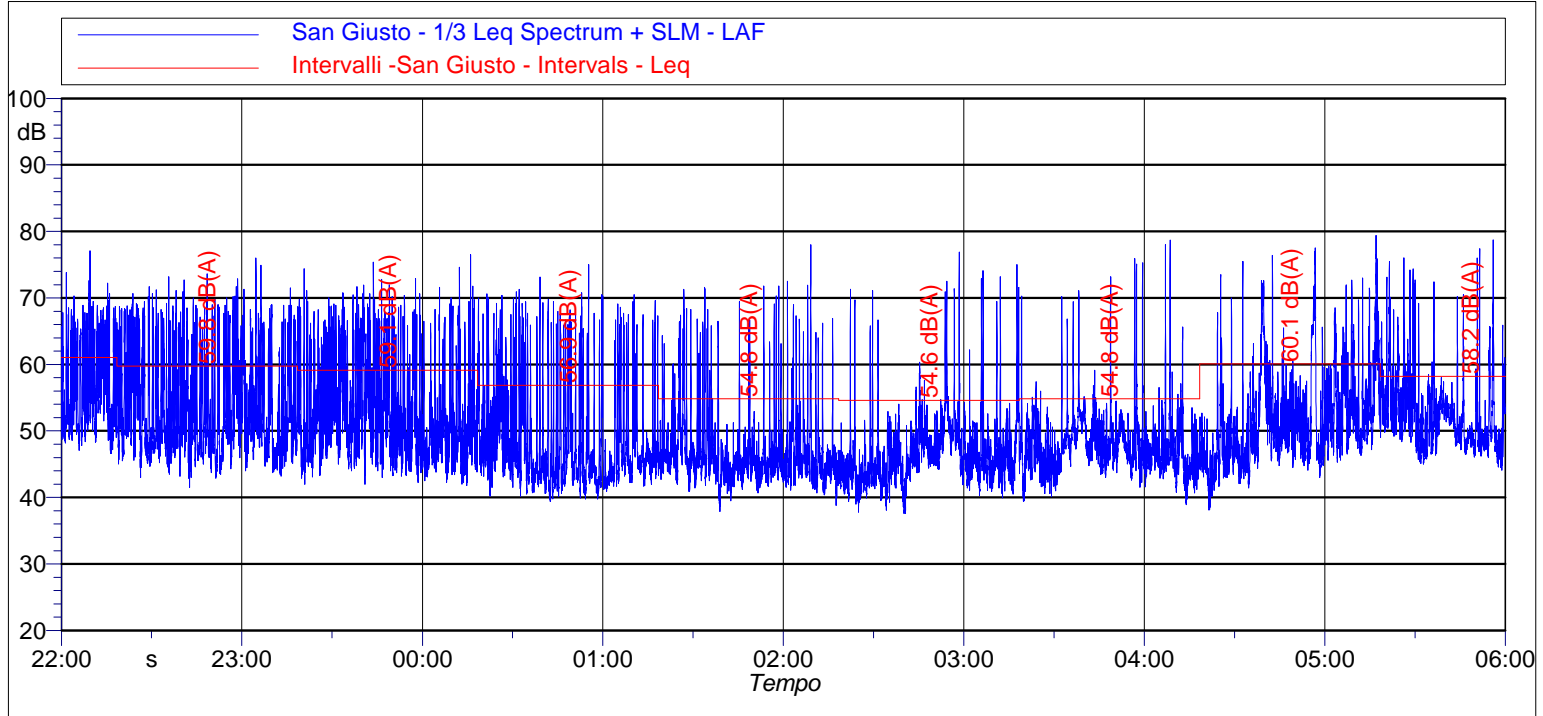


Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
01/12/2023 06:00	Diurno	62,8	45,8	80,1	73,5	69,5	67,0	55,9	48,2	47,6
01/12/2023 07:00	Diurno	68,7	46,8	95,4	74,1	71,4	70,3	64,2	52,2	50,5
01/12/2023 08:00	Diurno	66,0	47,0	91,8	73,5	71,1	69,9	61,1	51,3	49,5
01/12/2023 09:00	Diurno	64,9	46,0	80,3	73,0	70,5	69,1	61,2	52,1	50,3
01/12/2023 10:00	Diurno	65,1	48,0	83,5	73,4	70,2	68,7	61,8	52,8	51,4
01/12/2023 11:00	Diurno	65,6	48,2	81,5	73,6	70,3	69,0	63,6	54,5	52,9
01/12/2023 12:00	Diurno	66,0	49,3	86,0	73,1	70,4	69,0	63,8	55,7	53,8
01/12/2023 13:00	Diurno	65,2	50,9	79,2	72,8	69,8	68,5	63,4	55,2	53,6
01/12/2023 14:00	Diurno	65,2	49,9	88,9	72,5	69,4	68,1	62,8	54,5	53,0
01/12/2023 15:00	Diurno	64,7	49,4	77,0	71,5	69,0	68,0	63,2	55,7	54,1
01/12/2023 16:00	Diurno	65,7	49,8	87,6	72,4	69,1	67,9	64,0	58,0	56,2
01/12/2023 17:00	Diurno	64,4	49,3	76,9	71,1	68,7	67,5	63,2	56,4	54,7
01/12/2023 18:00	Diurno	72,7	49,3	77,9	77,3	76,9	76,6	69,7	59,3	56,5
01/12/2023 19:00	Diurno	65,5	47,7	83,2	73,0	72,1	69,7	62,2	53,2	51,9
01/12/2023 20:00	Diurno	62,5	46,3	82,9	70,7	68,0	66,4	58,0	50,6	49,5
01/12/2023 21:00	Diurno	61,1	44,4	81,3	69,6	66,9	65,3	55,6	49,6	48,7

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :
**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
 Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo III - Periodo notturno 22:00 - 06:00



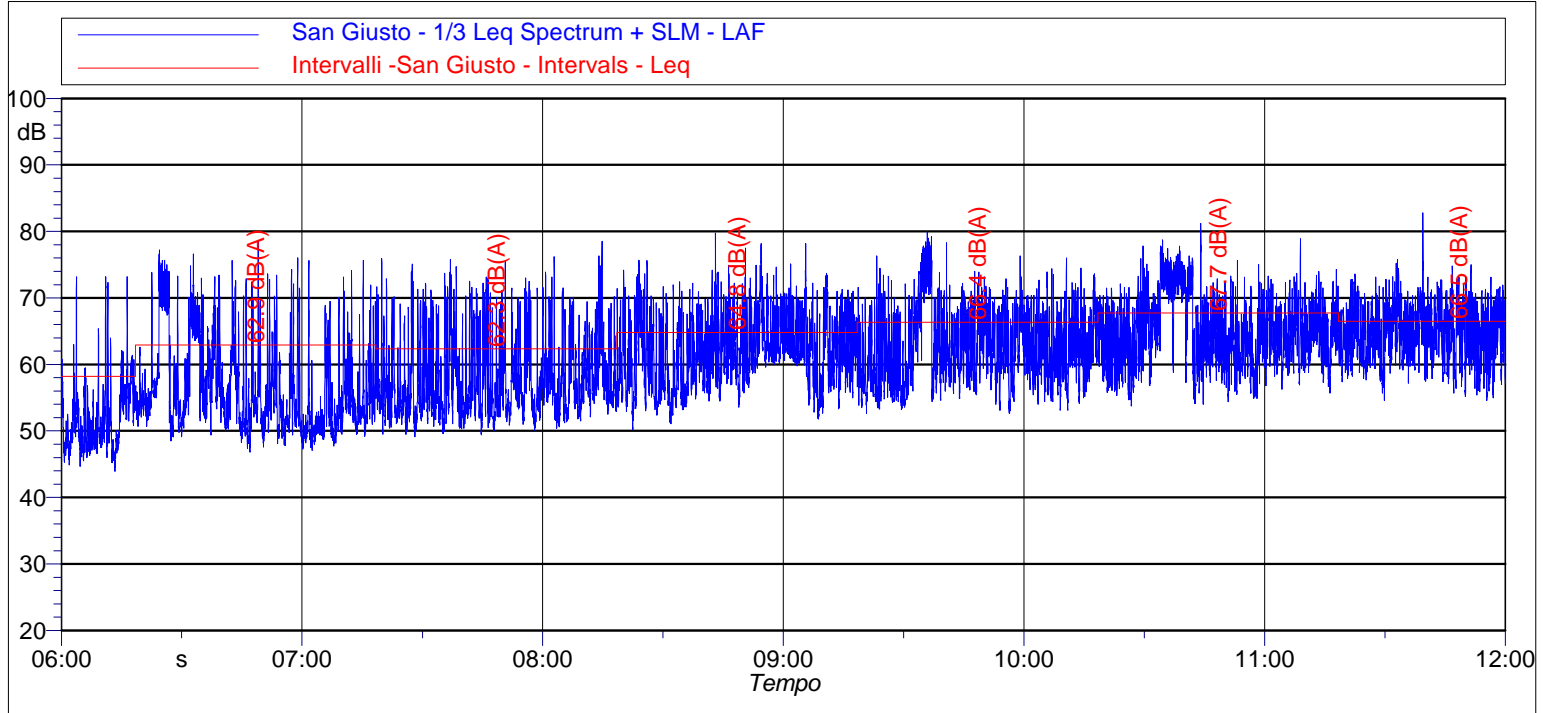
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
01/12/2023 22:00	Notturmo	59,8	41,9	75,8	69,6	66,8	64,8	51,6	46,2	45,3
01/12/2023 23:00	Notturmo	59,1	42,2	76,4	69,5	66,1	63,6	51,3	45,7	44,9
02/12/2023 00:00	Notturmo	56,9	39,5	74,7	68,6	64,9	60,9	46,0	42,4	41,7
02/12/2023 01:00	Notturmo	54,8	38,2	78,1	67,4	60,6	54,9	45,3	42,8	42,1
02/12/2023 02:00	Notturmo	54,6	37,6	76,9	68,9	56,0	52,2	45,7	42,0	41,1
02/12/2023 03:00	Notturmo	54,8	39,2	78,1	67,7	54,5	52,5	47,1	43,6	42,8
02/12/2023 04:00	Notturmo	60,1	38,0	77,6	72,7	66,5	62,1	50,4	45,0	43,6
02/12/2023 05:00	Notturmo	58,2	43,9	78,6	71,2	62,9	59,2	51,3	47,3	46,5

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno IV - Periodo diurno 06:00 - 15:00



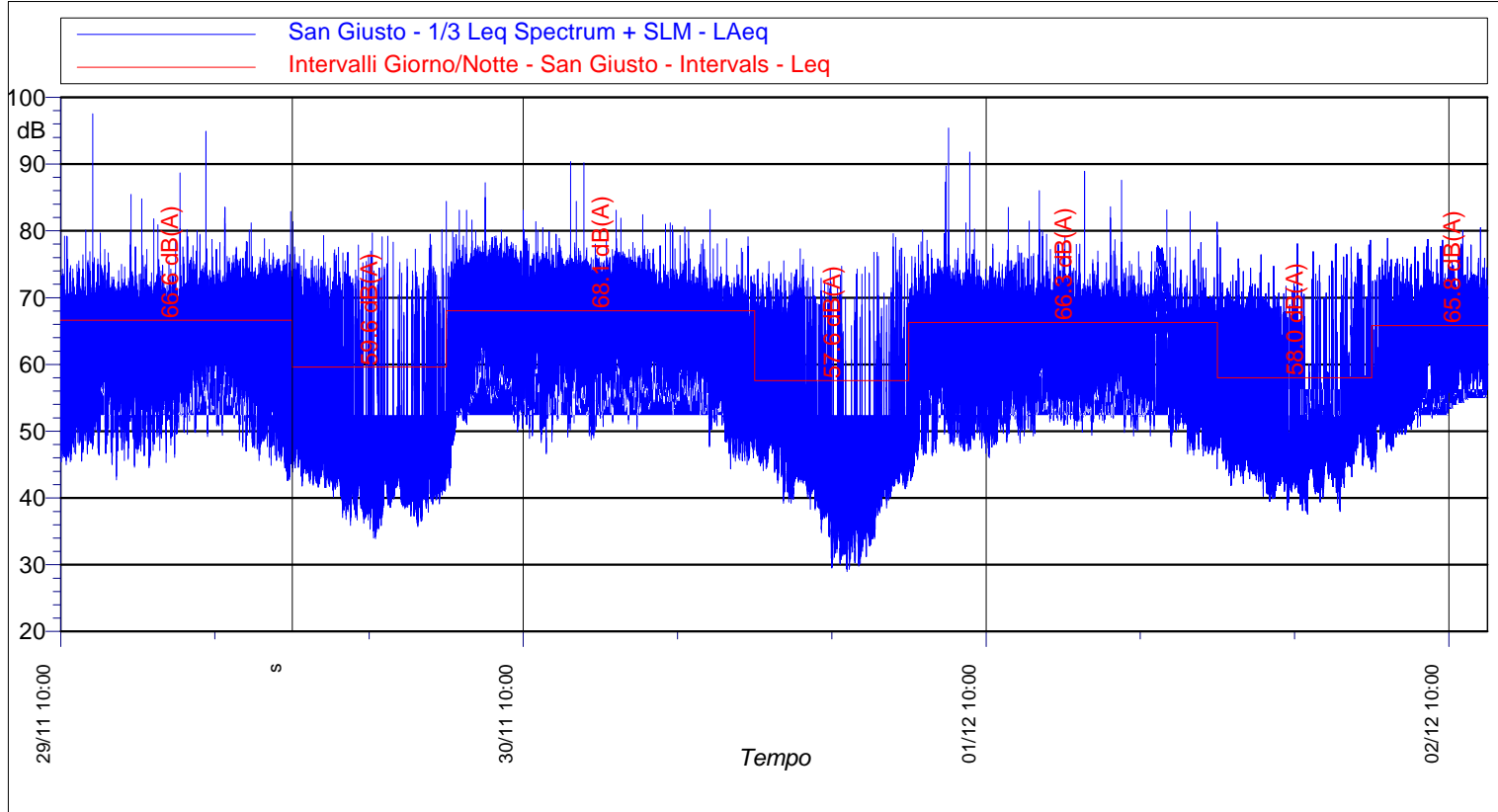
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
02/12/2023 06:00	Diurno	62,9	46,9	78,9	73,4	70,9	67,4	54,4	50,0	49,3
02/12/2023 07:00	Diurno	62,3	49,5	77,6	72,4	69,1	66,7	56,3	52,1	51,4
02/12/2023 08:00	Diurno	64,8	50,6	78,7	73,1	70,2	68,8	61,8	55,3	54,3
02/12/2023 09:00	Diurno	66,4	52,4	78,6	75,9	72,8	69,7	62,3	56,1	55,1
02/12/2023 10:00	Diurno	67,7	54,0	80,0	75,0	73,5	72,5	64,4	58,4	57,0
02/12/2023 11:00	Diurno	66,5	54,4	80,5	73,1	70,9	69,8	64,7	58,6	57,3

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

TIME HISTORY - 3 gg



Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
29/11/2023 10:00	Diurno I	66,6	42,6	97,5	74,0	71,5	70,1	63,5	52,6	49,9
29/11/2023 22:00	Notturmo I	59,6	33,9	81,4	72,4	67,1	61,7	44,3	40,0	39,0
30/11/2023 06:00	Diurno II	68,1	41,8	90,4	75,8	73,4	72,0	65,3	54,4	52,0
30/11/2023 22:00	Notturmo II	57,6	29,0	79,6	70,1	64,8	59,7	44,0	36,2	34,7
01/12/2023 06:00	Diurno III	66,3	42,6	95,4	76,4	71,7	69,3	62,3	52,2	50,0
01/12/2023 22:00	Notturmo III	58,0	37,6	78,6	69,9	65,1	61,0	48,6	43,5	42,5
02/12/2023 06:00	Diurno IV	65,8	43,9	81,2	74,5	71,8	70,0	61,9	53,2	51,3

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Numero Rilievo:

Misura Santa Maria a Colonica

Data inizio rilievo: 19/12/2023
Data fine rilievo: 22/12/2023
Ora Inizio : 16:00
Durata : 3 Giorni

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : 831 0002355
Microfono : PCB 377B02 - 146738
Preamplificatore : PRM831 - 29403
Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998 per tutto il tempo di misura. Assenza di precipitazioni atmosferiche, velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Prato
Comune: Prato
Indirizzo: Piazza della Vittoria
Destinazione d'uso: Ric. sensibile (Scuola primaria)
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43° 50' 09" N
- 11° 06' 25" E
Classe acustica ricettore: III
D.P.C.M. 14 novembre 1997

Principali sorgenti di rumore:

- Piazza della Vittoria
- Via dei Fossi del Ferro

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.
Distanza dal ricettore: 5 m



Vista ricettore - posizione di misura

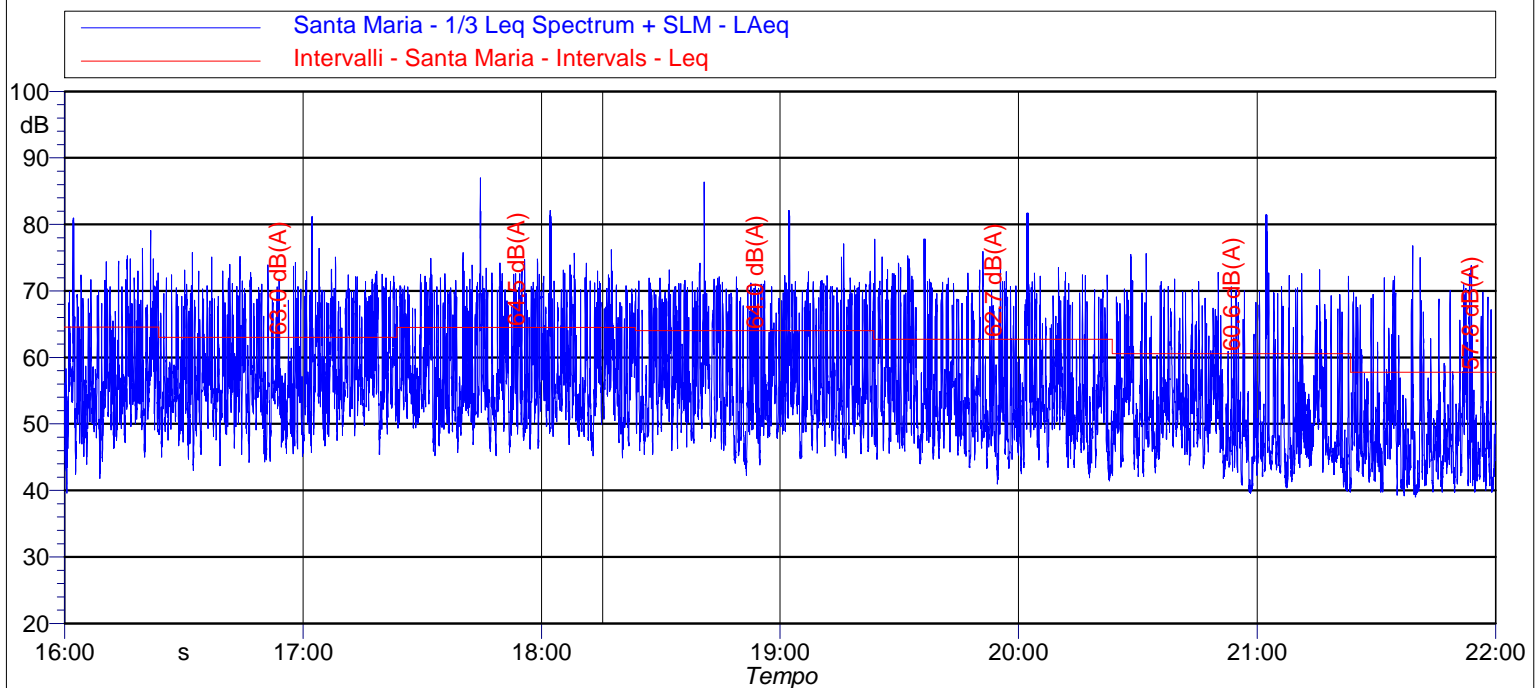
Leq Periodo Diurno [dB(A)]	64,5	64,5	Limite Immissione Diu - Classe IV	65	Conforme
Leq Periodo Notturno [dB(A)]	55,1	55,0	Limite Immissione Not - Classe IV	55	Conforme

(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno I - Periodo diurno 16:00 - 22:00



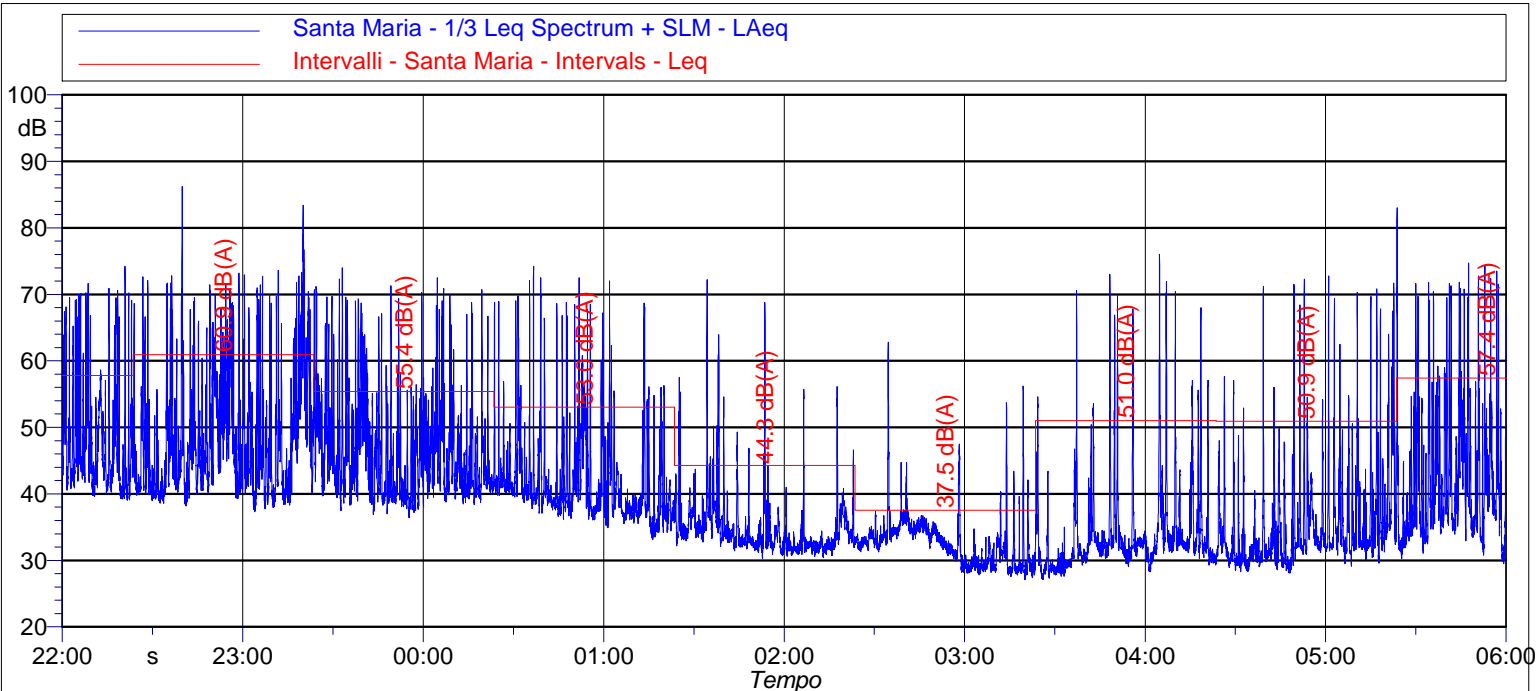
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
19/12/2023 16:00	Diurno	63,0	43,0	81,2	72,4	69,4	67,6	56,6	49,3	47,9
19/12/2023 17:00	Diurno	64,5	44,9	87,0	73,6	69,9	68,2	56,6	49,8	48,1
19/12/2023 18:00	Diurno	64,0	42,3	86,4	71,9	69,8	68,0	55,8	48,2	46,5
19/12/2023 19:00	Diurno	62,7	41,0	81,7	72,7	69,3	66,9	53,3	46,1	44,6
19/12/2023 20:00	Diurno	60,6	39,6	81,5	70,8	66,7	63,1	50,4	43,7	42,1
19/12/2023 21:00	Diurno	57,8	39,0	76,8	70,1	65,1	60,5	46,9	41,0	40,2

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo I - Periodo notturno 22:00 - 06:00



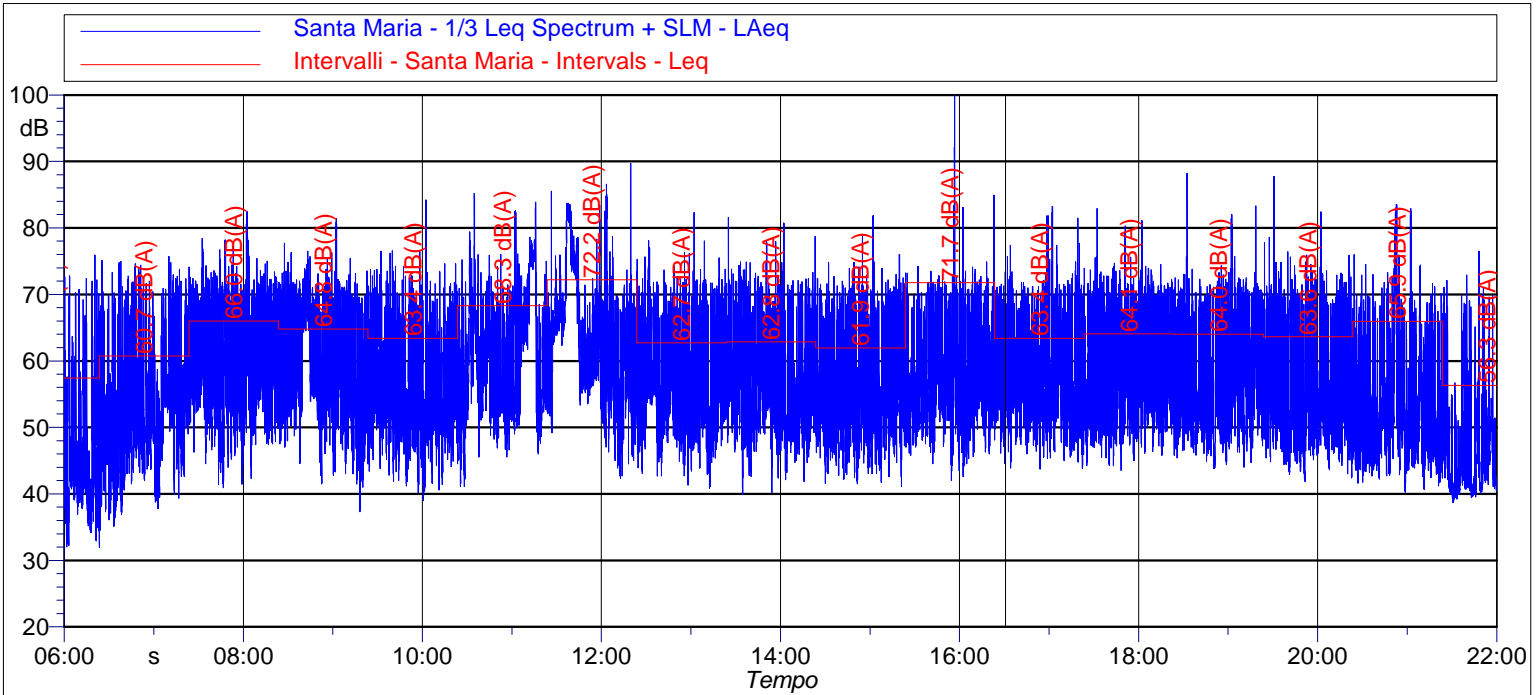
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
19/12/2023 22:00	Notturmo	60,9	37,3	86,2	71,9	66,4	62,1	46,3	39,9	39,2
19/12/2023 23:00	Notturmo	55,4	36,5	74,0	68,8	61,8	56,5	44,5	39,4	38,8
20/12/2023 00:00	Notturmo	53,0	33,1	74,2	67,2	56,9	51,7	39,9	36,6	35,7
20/12/2023 01:00	Notturmo	44,3	30,3	72,2	54,3	42,6	38,8	33,4	31,7	31,4
20/12/2023 02:00	Notturmo	37,5	27,1	62,8	46,6	37,2	35,8	32,6	28,6	28,3
20/12/2023 03:00	Notturmo	51,0	27,2	76,0	65,2	48,8	41,8	32,1	28,9	28,4
20/12/2023 04:00	Notturmo	50,9	28,1	72,8	65,7	51,3	45,6	32,5	29,8	29,3
20/12/2023 05:00	Notturmo	57,4	29,5	83,0	70,8	62,2	56,2	41,4	33,5	32,4

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno II - Periodo diurno 06:00 - 22:00



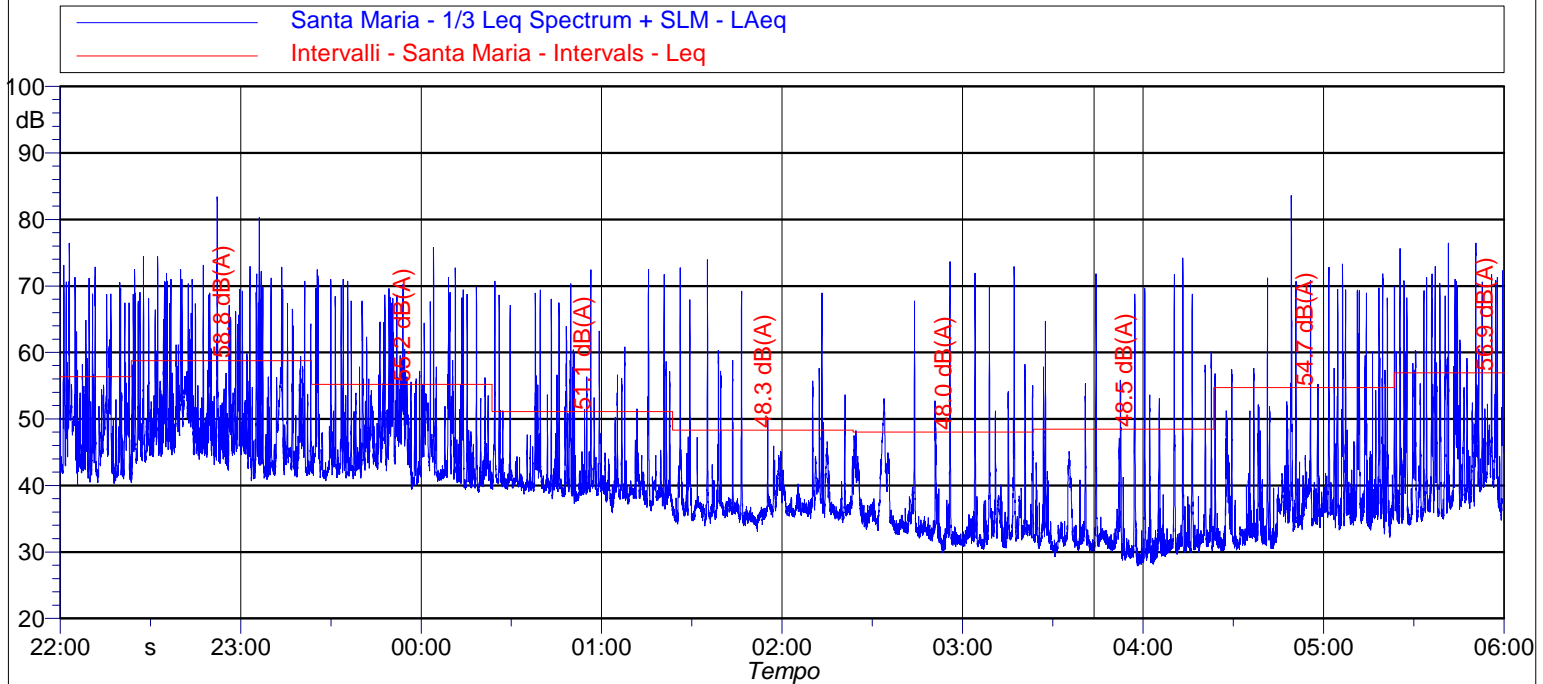
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
20/12/2023 06:00	Diurno	60,7	32,4	75,7	72,0	68,3	65,1	51,9	41,5	39,4
20/12/2023 07:00	Diurno	66,0	40,9	82,5	76,6	72,3	70,3	58,1	49,9	47,5
20/12/2023 08:00	Diurno	64,8	37,3	81,4	73,5	70,7	69,1	58,6	48,6	46,3
20/12/2023 09:00	Diurno	63,4	39,0	84,2	73,4	69,1	66,2	54,4	46,8	44,8
20/12/2023 10:00	Diurno	68,3	41,1	85,2	78,5	76,0	72,8	58,6	50,7	48,8
20/12/2023 11:00	Diurno	72,2	42,3	89,7	83,4	81,0	75,8	62,4	52,3	49,7
20/12/2023 12:00	Diurno	62,7	40,8	82,3	72,6	69,5	67,3	55,8	48,4	46,4
20/12/2023 13:00	Diurno	62,8	39,9	81,6	72,4	69,5	67,3	55,7	48,2	46,4
20/12/2023 14:00	Diurno	61,9	41,1	81,8	71,7	68,7	66,5	53,8	46,2	44,9
20/12/2023 15:00	Diurno	71,7	42,0	101,8	73,1	69,5	67,2	55,7	49,1	47,7
20/12/2023 16:00	Diurno	63,4	43,7	83,2	72,8	69,2	67,2	55,6	48,7	47,4
20/12/2023 17:00	Diurno	64,1	43,5	82,9	73,1	70,3	68,5	56,5	49,1	47,5
20/12/2023 18:00	Diurno	64,0	43,8	88,2	72,7	69,7	68,0	55,0	48,2	46,9
20/12/2023 19:00	Diurno	63,6	41,8	87,7	73,5	69,6	67,3	53,4	46,6	45,3
20/12/2023 20:00	Diurno	65,9	40,3	83,5	81,3	68,9	65,3	50,2	44,2	43,4
20/12/2023 21:00	Diurno	56,3	38,7	76,5	69,6	62,2	56,0	45,5	40,8	40,2

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo II - Periodo notturno 22:00 - 06:00



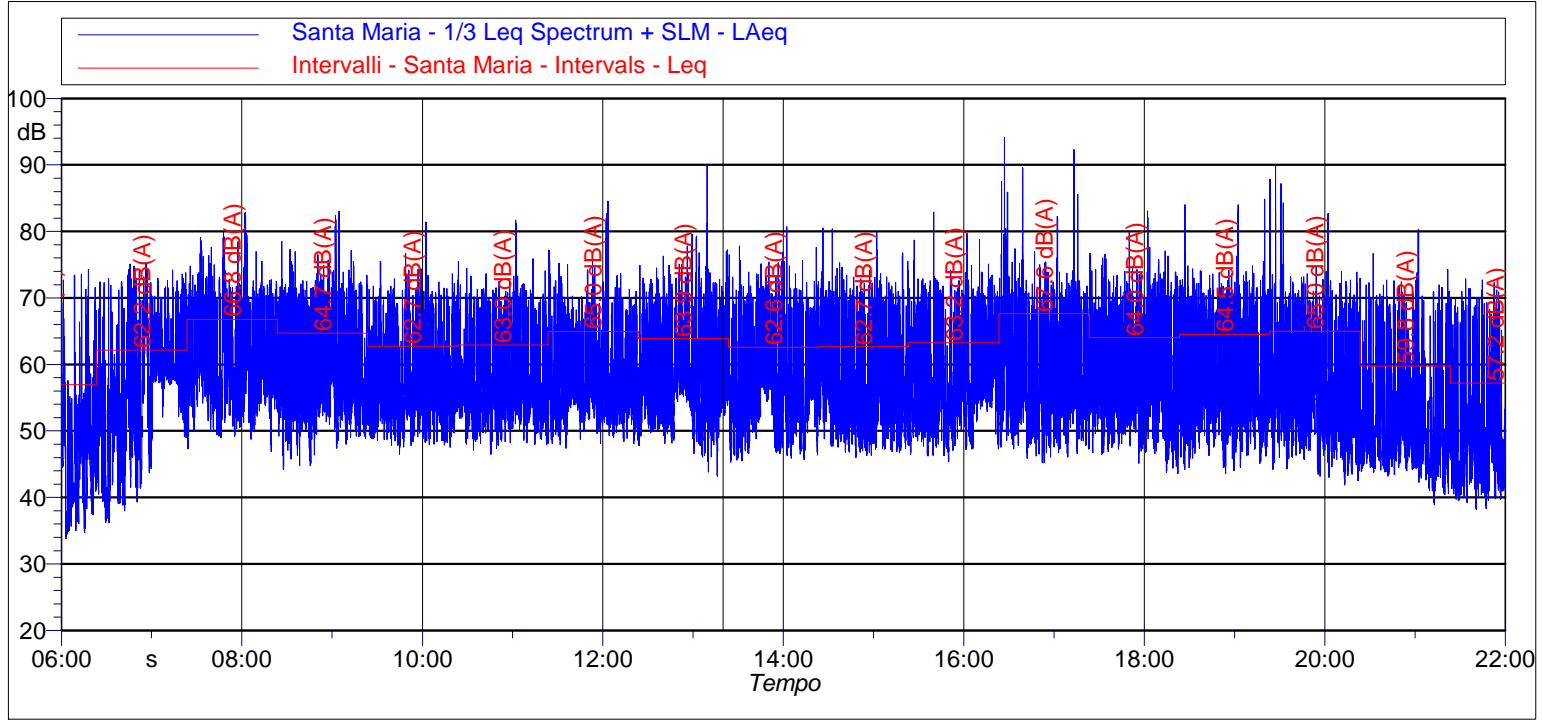
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
20/12/2023 22:00	Notturmo	58,8	40,6	83,4	70,7	64,6	59,2	47,8	42,9	42,1
20/12/2023 23:00	Notturmo	55,2	38,9	75,8	68,4	61,5	55,1	44,6	41,1	40,5
21/12/2023 00:00	Notturmo	51,1	35,9	72,4	65,1	53,7	47,7	40,1	38,1	37,6
21/12/2023 01:00	Notturmo	48,3	33,1	73,9	59,3	45,2	42,3	36,6	35,1	34,7
21/12/2023 02:00	Notturmo	48,0	29,9	73,6	57,1	46,7	42,8	33,8	31,5	31,1
21/12/2023 03:00	Notturmo	48,5	27,9	74,2	60,1	45,8	39,8	31,5	29,7	29,2
21/12/2023 04:00	Notturmo	54,7	30,2	83,6	67,8	55,2	47,9	36,0	31,7	31,2
21/12/2023 05:00	Notturmo	56,9	33,8	76,4	70,8	62,4	57,3	43,0	35,9	35,1

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno III - Periodo diurno 06:00 - 22:00



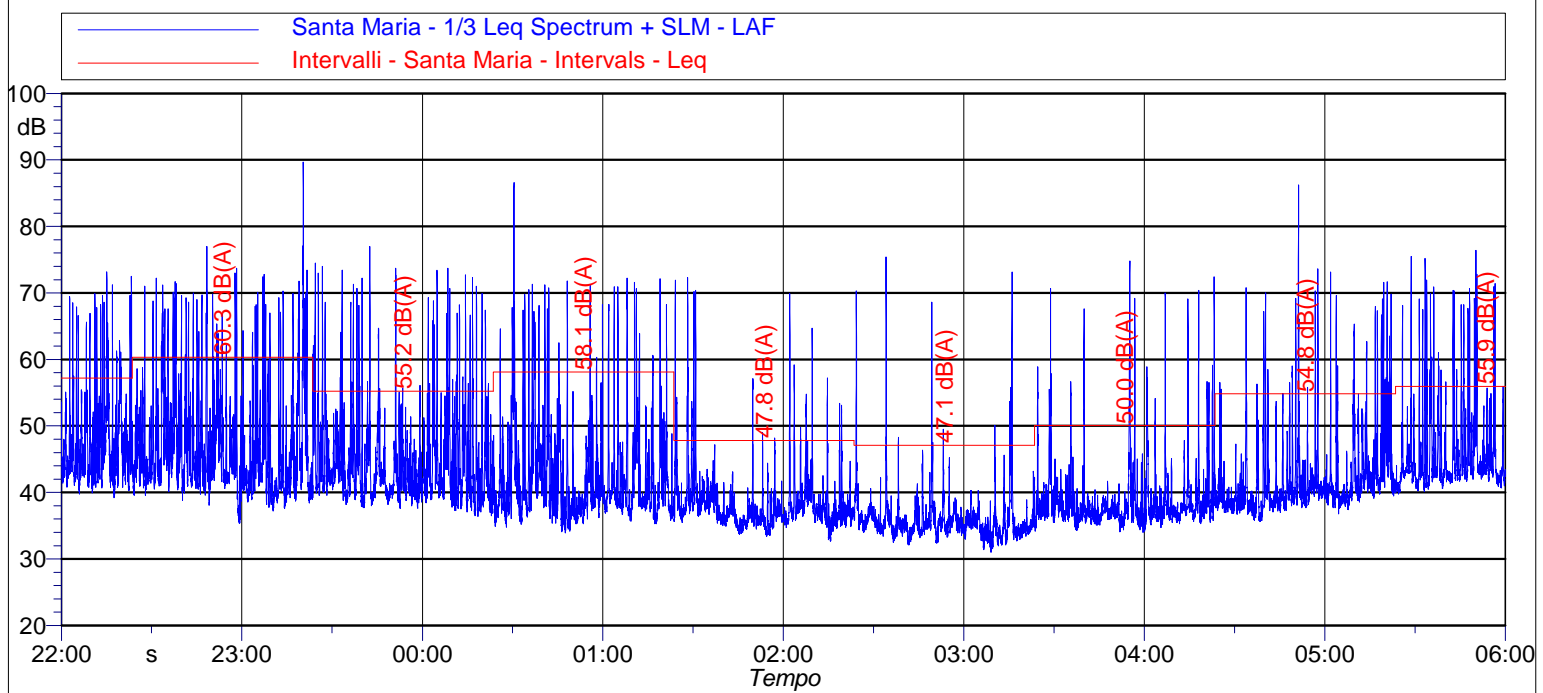
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
21/12/2023 06:00	Diurno	62,2	36,2	75,1	72,4	69,3	66,6	57,3	43,9	40,8
21/12/2023 07:00	Diurno	66,8	46,9	82,8	77,8	72,7	70,1	59,8	52,5	51,3
21/12/2023 08:00	Diurno	64,7	44,2	83,0	74,3	70,7	68,9	57,4	51,2	49,7
21/12/2023 09:00	Diurno	62,7	46,5	81,4	72,2	69,0	66,5	55,7	50,9	49,9
21/12/2023 10:00	Diurno	63,0	46,5	81,7	72,4	69,2	67,1	56,0	51,1	50,1
21/12/2023 11:00	Diurno	65,0	47,4	84,6	77,2	69,0	66,4	56,4	51,9	50,8
21/12/2023 12:00	Diurno	63,9	43,2	90,0	73,5	69,9	68,0	56,9	51,2	50,0
21/12/2023 13:00	Diurno	62,6	45,3	80,7	72,8	69,2	66,7	56,2	48,6	47,5
21/12/2023 14:00	Diurno	62,7	46,0	80,5	72,6	69,6	67,4	54,5	48,9	48,0
21/12/2023 15:00	Diurno	63,2	45,4	82,9	72,3	69,8	67,7	56,3	49,4	48,1
21/12/2023 16:00	Diurno	67,6	45,2	94,1	77,5	70,8	68,6	56,2	49,7	48,7
21/12/2023 17:00	Diurno	64,0	43,6	83,1	73,9	70,1	68,2	56,0	49,7	48,4
21/12/2023 18:00	Diurno	64,5	43,6	84,9	73,4	70,2	68,4	56,4	48,8	47,4
21/12/2023 19:00	Diurno	65,0	41,9	90,0	74,0	69,6	67,2	54,3	46,7	45,4
21/12/2023 20:00	Diurno	59,8	38,9	80,3	70,9	66,3	62,1	49,4	44,3	43,1
21/12/2023 21:00	Diurno	57,2	38,2	74,0	69,1	64,8	60,8	46,7	41,5	40,7

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo III - Periodo notturno 22:00 - 06:00



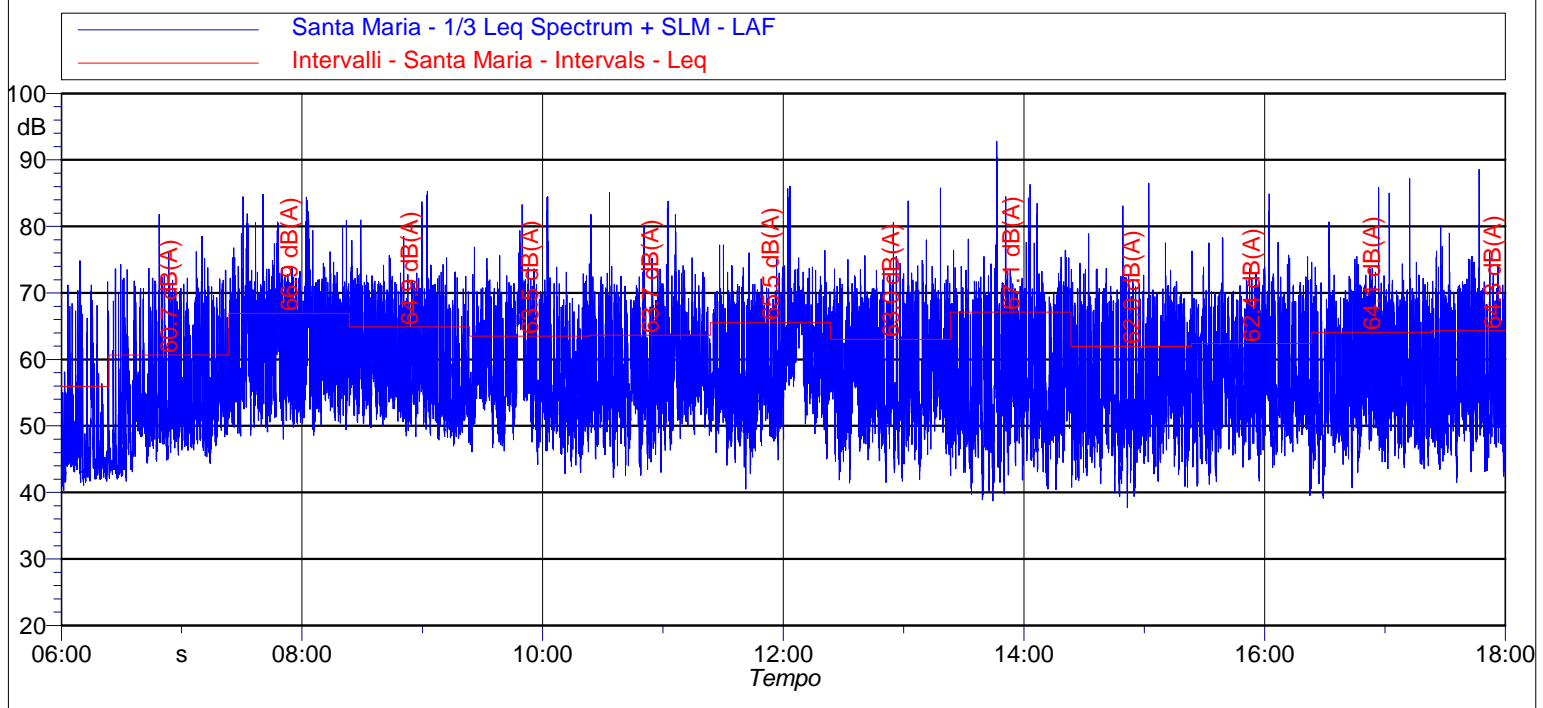
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
21/12/2023 22:00	Notturmo	60,3	35,5	89,2	70,2	64,5	58,9	44,5	40,3	39,3
21/12/2023 23:00	Notturmo	55,2	36,5	76,5	69,5	60,4	53,5	42,6	39,0	38,4
22/12/2023 00:00	Notturmo	58,1	34,2	87,7	68,2	59,7	51,8	39,7	36,6	36,1
22/12/2023 01:00	Notturmo	47,8	32,9	71,8	59,5	46,9	41,9	37,1	35,2	34,7
22/12/2023 02:00	Notturmo	47,1	31,0	74,0	54,6	41,8	38,2	35,2	33,5	33,0
22/12/2023 03:00	Notturmo	50,0	34,3	75,3	62,9	49,1	42,4	37,3	35,8	35,4
22/12/2023 04:00	Notturmo	54,8	35,8	84,1	67,0	55,1	49,5	40,1	37,8	37,5
22/12/2023 05:00	Notturmo	55,9	39,9	75,9	69,1	62,3	55,9	44,0	41,9	41,3

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno IV - Periodo diurno 06:00 - 15:00



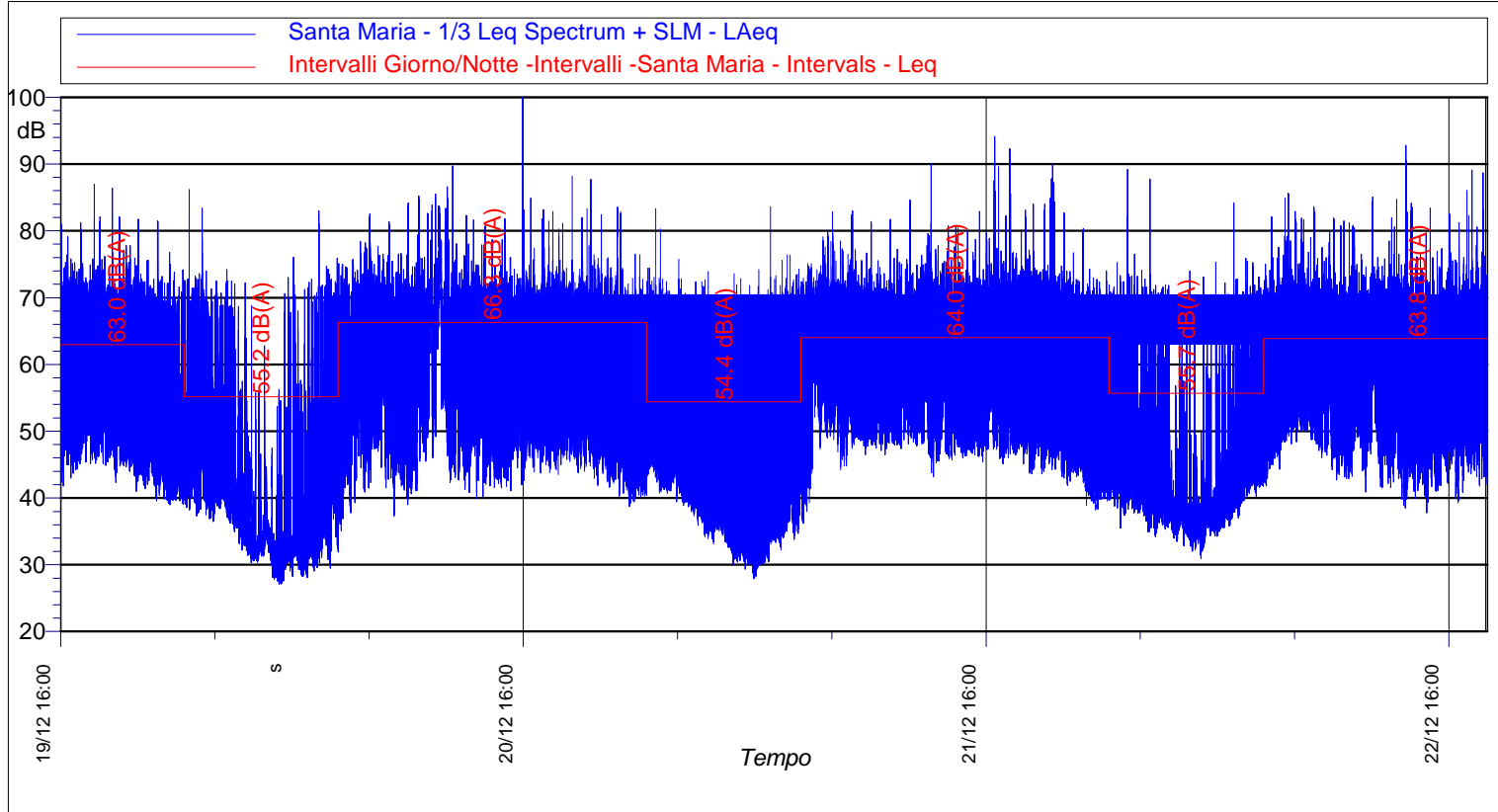
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
22/12/2023 06:00	Diurno	60,7	41,8	82,1	71,7	67,8	64,6	52,0	44,8	43,7
22/12/2023 07:00	Diurno	66,9	48,1	85,6	77,3	73,0	70,5	59,6	52,6	51,3
22/12/2023 08:00	Diurno	64,9	47,1	83,6	74,4	70,2	68,5	57,9	51,3	50,2
22/12/2023 09:00	Diurno	63,5	42,7	81,9	73,0	69,7	67,3	55,8	49,2	47,7
22/12/2023 10:00	Diurno	63,7	42,9	81,5	74,6	69,2	66,8	56,3	49,8	48,1
22/12/2023 11:00	Diurno	65,5	40,9	85,1	75,6	69,8	68,0	57,9	50,3	48,7
22/12/2023 12:00	Diurno	63,0	41,5	84,7	72,1	69,0	66,8	55,8	48,0	46,4
22/12/2023 13:00	Diurno	67,1	38,5	92,8	75,7	69,9	67,7	54,3	46,0	44,2
22/12/2023 14:00	Diurno	62,0	37,8	83,4	71,5	68,4	66,4	53,8	46,1	44,2
22/12/2023 15:00	Diurno	62,4	39,9	82,5	71,9	68,7	66,6	54,9	48,4	46,7
22/12/2023 16:00	Diurno	64,1	39,3	89,1	73,0	69,2	67,4	55,1	47,6	46,0
22/12/2023 17:00	Diurno	64,3	41,5	88,7	74,0	69,7	67,8	55,5	48,1	46,4

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

TIME HISTORY - 3 gg



Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
19/12/2023 16:00	Diurno I	63,0	57,8	64,6	64,6	64,6	64,5	63,0	59,5	58,6
19/12/2023 22:00	Notturmo I	55,2	37,5	60,9	60,7	59,7	58,5	52,0	42,3	39,9
20/12/2023 06:00	Diurno II	66,3	56,3	72,2	72,1	71,8	70,0	63,8	61,3	59,6
20/12/2023 22:00	Notturmo II	54,4	48,0	58,8	58,7	58,1	57,5	52,9	48,2	48,1
21/12/2023 06:00	Diurno III	64,0	57,2	67,6	67,5	67,0	65,9	63,6	61,0	59,2
21/12/2023 22:00	Notturmo III	55,7	47,1	60,3	60,1	59,5	58,8	55,0	47,6	47,3
22/12/2023 06:00	Diurno IV	63,8	58,2	67,1	67,1	67,0	66,2	63,4	60,9	60,1

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Numero Rilievo:

SpotCantiere1_30min

Data inizio rilievo: 07/11/2023

Data fine rilievo: 07/11/2023

Ora Inizio : 14:46

Durata : 30 Minuti

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : 831 0002094

Microfono : 377B02 - 112874

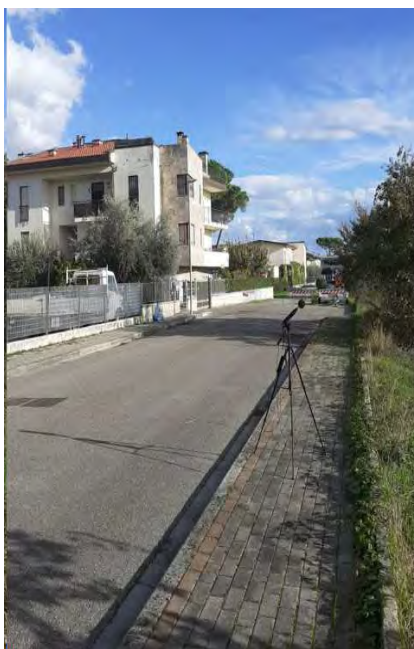
Preamplificatore : PRM831 - 51254

Pesatura (Time History, 1s): A

Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998
per tutto il tempo di misura.
Assenza di precipitazioni atmosferiche,
velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Firenze
Comune: Signa
Indirizzo: Via G. Boni
Destinazione d'uso: Residenziale
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43°47'44.75"N
- 11° 7'19.57"E
Classe acustica ricettore: III (60 dBA - 50 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997,

Principali sorgenti di rumore:

- Via G. Boni
- Via G. M. Picchi

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.



Vista ricettore - posizione di misura

Data Intervallo	Periodo	Ora Intervallo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
07/11/2023	Diurno	14:46 - 15:16	47,7	40,4	67,0	58,7	51,2	48,4	44,7	42,5	42,0

Leq Ambientale (14:46 - 15:16) (dB(A))	47,7	47,5	Limite Immissione Diu - Classe III	60	Conforme
---	------	-------------	---	-----------	----------

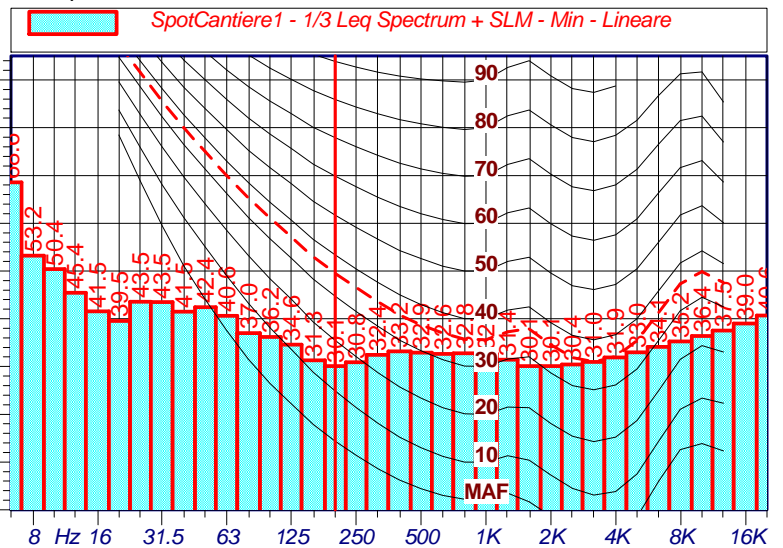
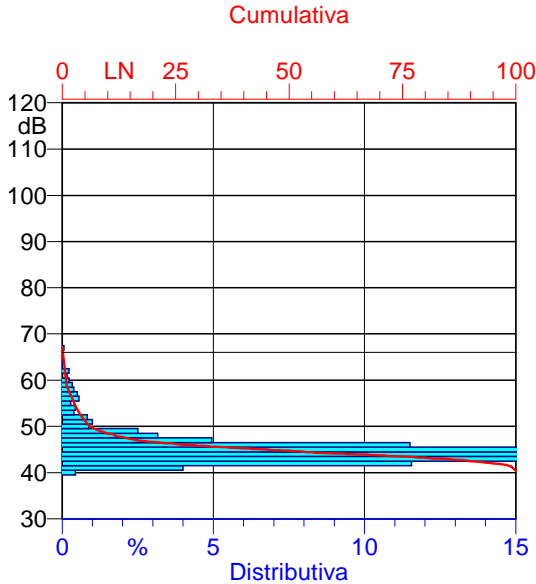
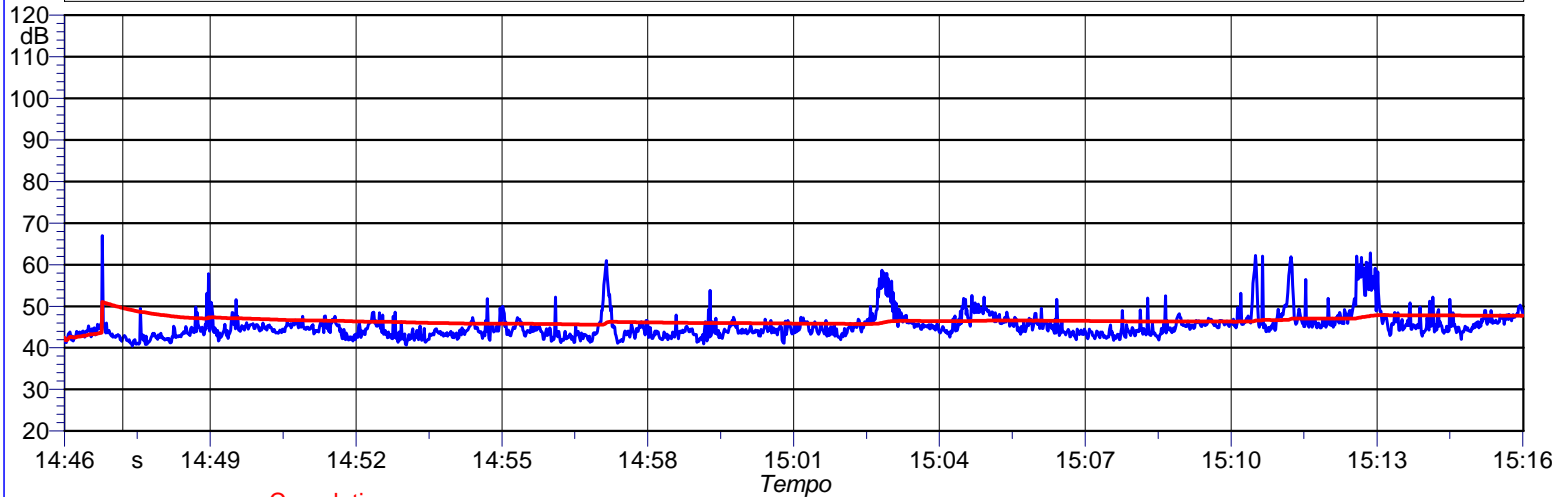
(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 A.I.L.B.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Periodo Diurno: 14:46 - 15:16

— SpotCantiere1 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF
— SpotCantiere1 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF - Running Leq



Data	Periodo	Ora	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
07/11/2023	Diurno	14:46	45,9	40,4	67,0	53,5	47,6	46,2	43,8	42,0	41,6
07/11/2023	Diurno	15:00	48,9	41,1	62,8	59,9	54,0	49,8	45,6	43,4	42,9

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Numero Rilievo:

SpotCantiere2_30min

Data inizio rilievo: 07/11/2023

Data fine rilievo: 07/11/2023

Ora Inizio : 12:00

Durata : 30 Minuti

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : 831 0002094

Microfono : 377B02 - 112874

Preamplificatore : PRM831 - 51254

Pesatura (Time History, 1s): A

Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998
per tutto il tempo di misura.
Assenza di precipitazioni atmosferiche,
velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Firenze
Comune: Osmannoro
Indirizzo: Via Arno
Destinazione d'uso: Commerciale
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43°48'35.30"N
- 11°10'43.64"E
Classe acustica ricettore: V (70 dBA - 60 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997,

Principali sorgenti di rumore:

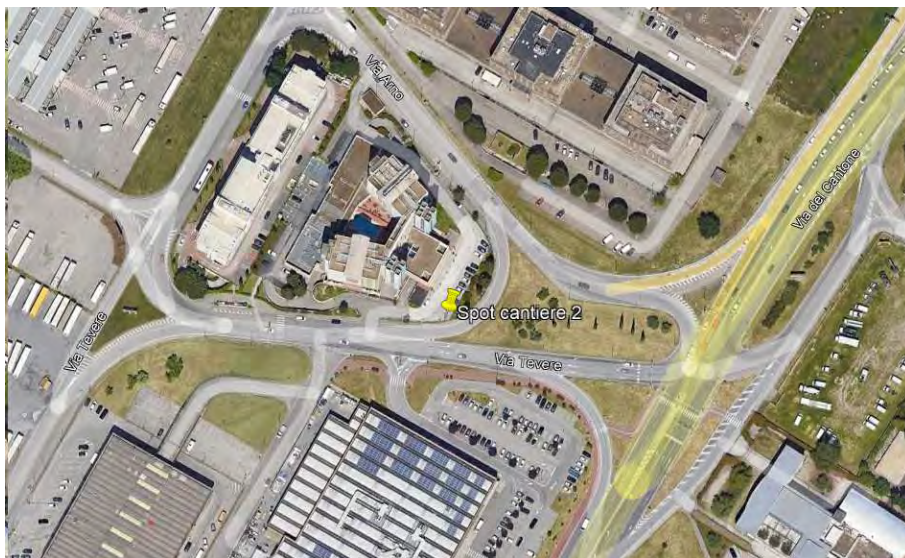
- Via Arno
- Via Tevere
- Via del Cantone

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 1,5 m dal P.C.



Vista ricettore - posizione di misura

Data Intervallo	Periodo	Ora Intervallo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
07/11/2023	Diurno	12:00 - 12:30	65,2	51,1	79,1	73,6	69,6	67,8	63,0	58,0	58,0

Leq Ambientale (12:00 - 12:30) (dB(A))	65,2	65,0	Limite Immissione Diu - Classe V	70	Conforme
---	------	-------------	---	-----------	----------

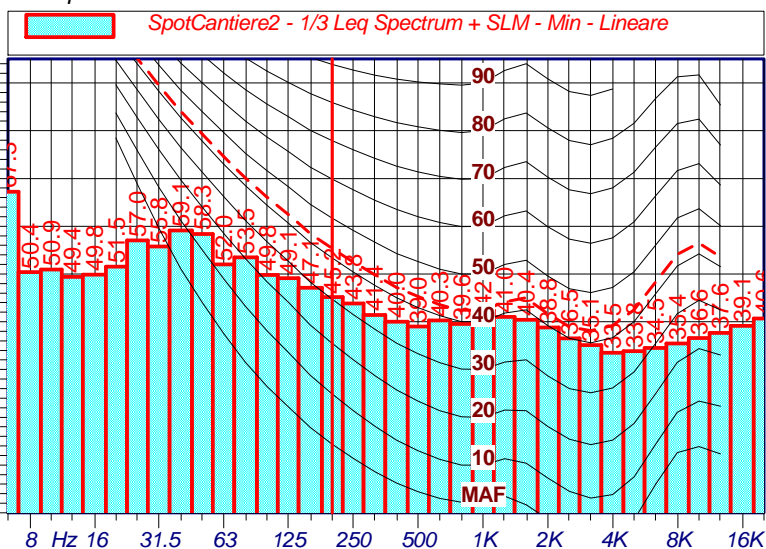
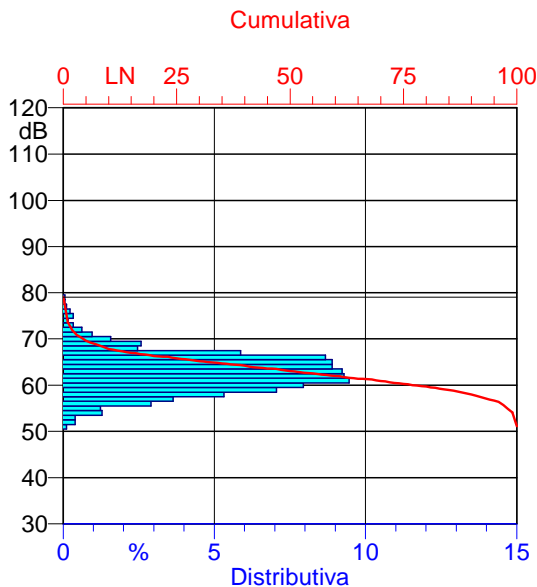
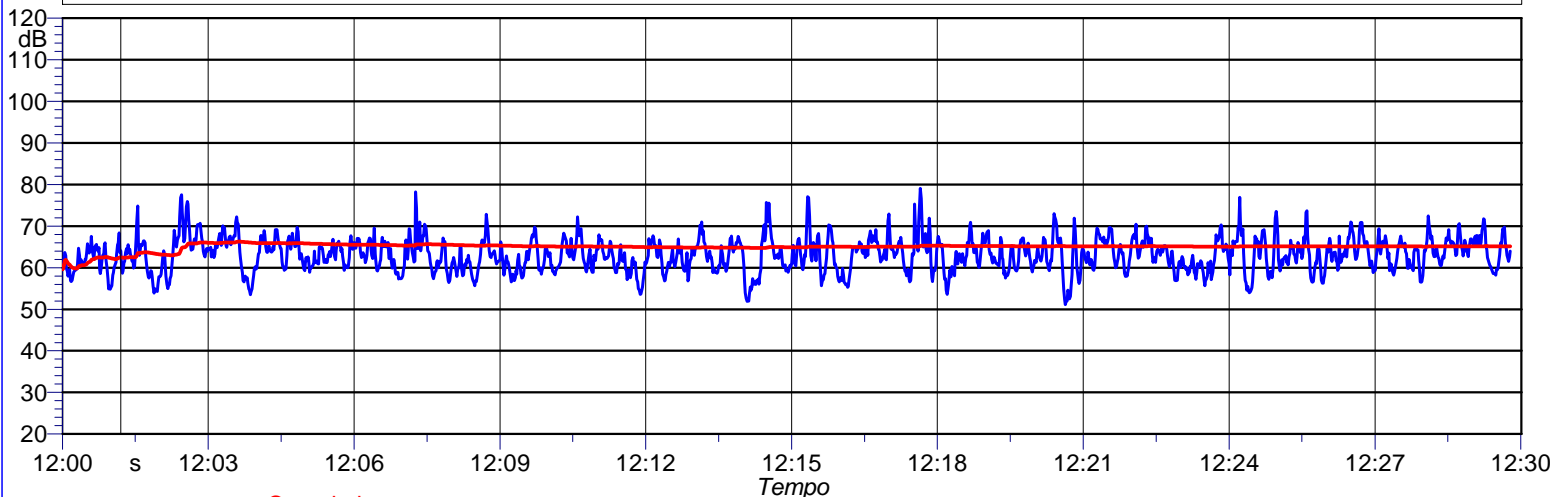
(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 A.I.I.B.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Periodo Diurno: 12:00 - 12:30

SpotCantiere2 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF
SpotCantiere2 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAF - Running Leq



Data	Periodo	Ora	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
07/11/2023	Diurno	12:00	65,2	51,1	79,1	73,6	69,6	67,8	63,0	58,0	56,7

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Numero Rilievo:

Misura Cafaggio 1

Data inizio rilievo: 04/12/2023

Data fine rilievo: 07/12/2023

Ora Inizio : 16:00:00

Durata : 3 Giorni

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : 831 0002355

Microfono : PCB 377B02 - 146738

Preamplificatore : PRM831 - 29403

Pesatura (Time History, 1s): A

Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998
per tutto il tempo di misura.
Velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Prato
Comune: Prato
Indirizzo: Via dei Terzieri
Destinazione d'uso: Residenziale - Commerciale
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43°50'20.77"N
- 11° 7'57.56"E
Classe acustica ricettore: IV (65 dBA - 55 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997,

Principali sorgenti di rumore:

- Via Roma
- Via Chiaro Davanzati
- Autostrada A11

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.
Distanza dal ricettore: 1 m



Vista ricettore - posizione di misura

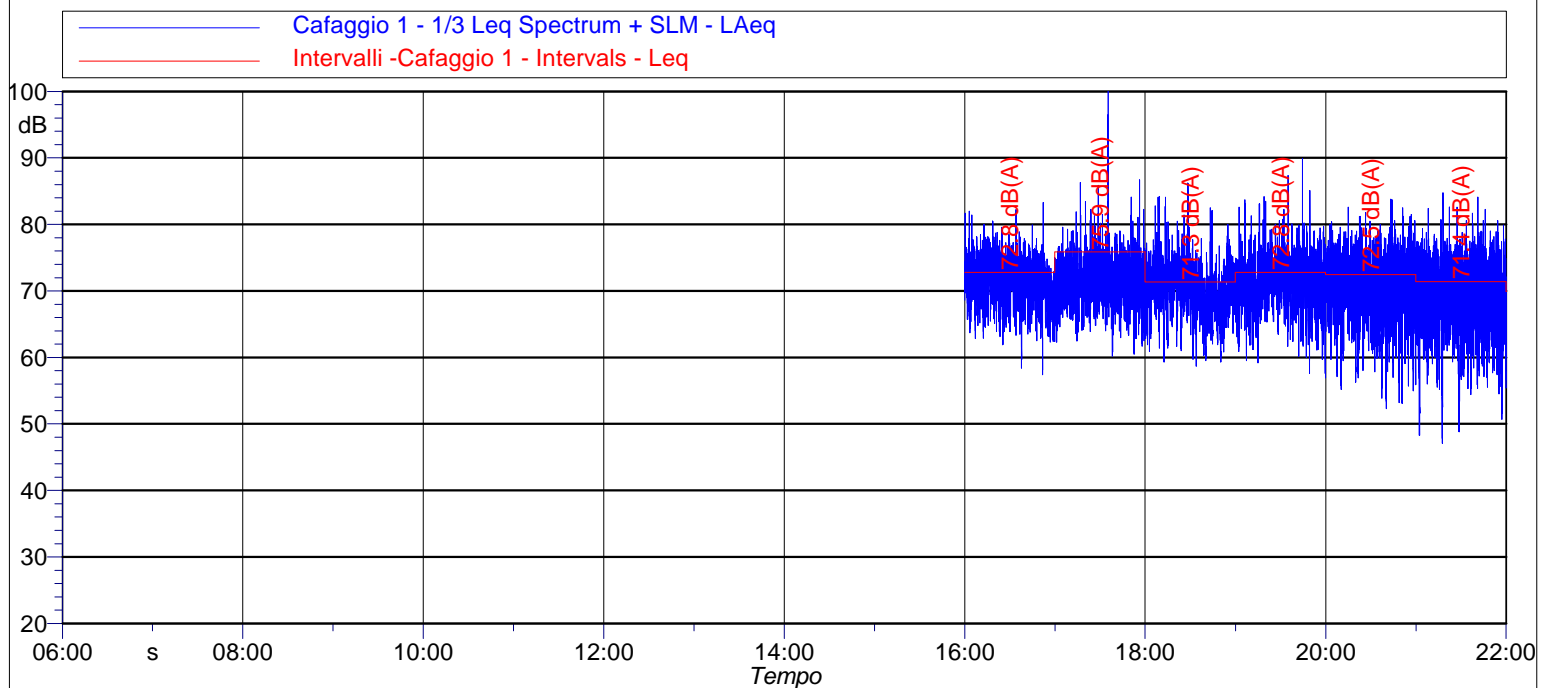
Leq Settimanale Diurno [dB(A)]	71,8	72,0	Limite Immissione Diu - Classe IV	65	Non conforme
Leq Settimanale Notturno [dB(A)]	64,8	65,0	Limite Immissione Not - Classe IV	55	Non conforme

(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno I - Periodo diurno 16:00 - 22:00



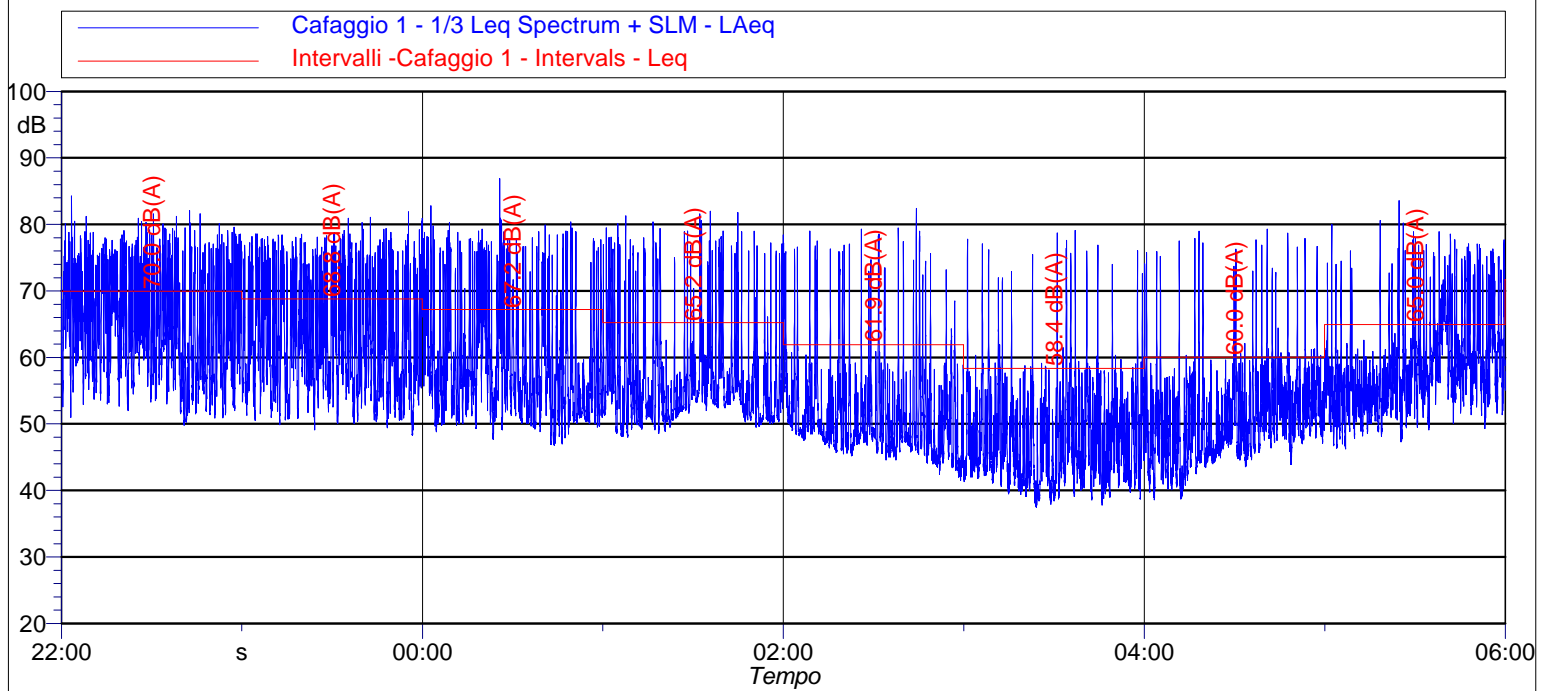
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
04/12/2023 16:00	Diurno	72,8	57,4	83,3	78,0	76,4	75,6	72,0	66,5	65,2
04/12/2023 17:00	Diurno	75,9	60,2	103,6	81,2	76,1	75,1	71,7	66,9	65,7
04/12/2023 18:00	Diurno	71,3	58,7	86,2	77,7	75,0	74,0	70,3	64,7	62,9
04/12/2023 19:00	Diurno	72,8	56,9	89,9	79,1	76,4	75,4	71,8	65,6	63,4
04/12/2023 20:00	Diurno	72,5	52,3	83,8	79,2	77,0	75,9	70,8	62,1	59,8
04/12/2023 21:00	Diurno	71,4	47,1	84,8	78,5	76,6	75,4	68,7	59,7	57,3

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

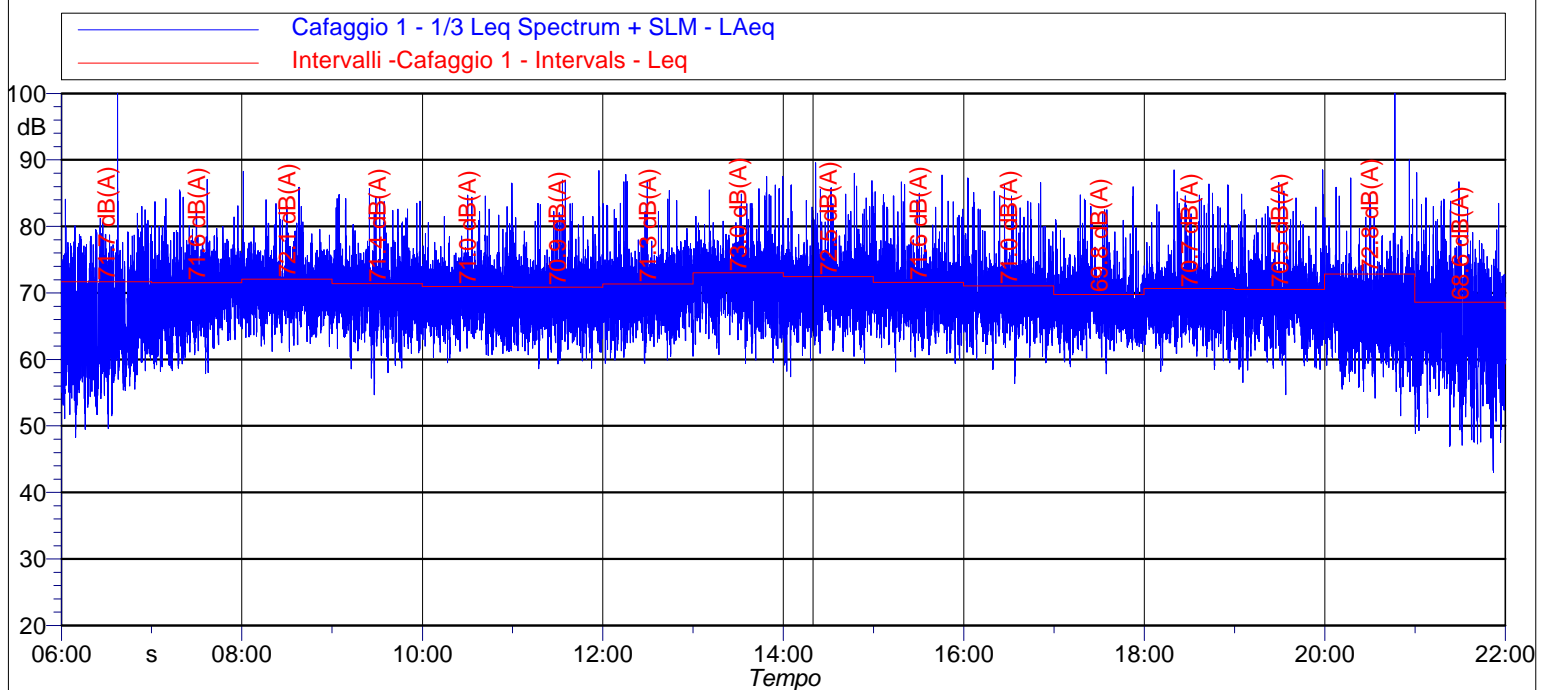
Notturmo I - Periodo notturno 22:00 - 06:00



Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
04/12/2023 22:00	Notturmo	70,0	49,8	84,3	78,8	76,5	74,8	64,1	55,0	53,2
04/12/2023 23:00	Notturmo	68,8	48,3	81,9	78,2	75,9	74,2	61,2	52,7	51,4
05/12/2023 00:00	Notturmo	67,2	46,8	86,9	78,2	75,0	71,5	57,0	50,5	49,8
05/12/2023 01:00	Notturmo	65,2	48,0	82,0	77,5	72,9	67,9	54,4	50,5	49,8
05/12/2023 02:00	Notturmo	61,9	41,5	82,4	75,9	67,5	61,2	49,1	45,7	44,7
05/12/2023 03:00	Notturmo	58,4	37,5	79,1	72,6	60,8	56,5	45,9	40,6	39,5
05/12/2023 04:00	Notturmo	60,0	38,6	79,3	74,1	63,6	58,6	49,7	44,1	42,2
05/12/2023 05:00	Notturmo	65,0	46,2	83,6	76,4	72,2	68,3	57,0	51,0	49,6

Leq Settimanale Diurno [dB(A)]	71,8	72,0	Limite Immissione Diu - Classe IV	65
Leq Settimanale Notturmo [dB(A)]	64,8	65,0	Limite Immissione Not - Classe IV	55

Diurno II - Periodo diurno 06:00 - 22:00



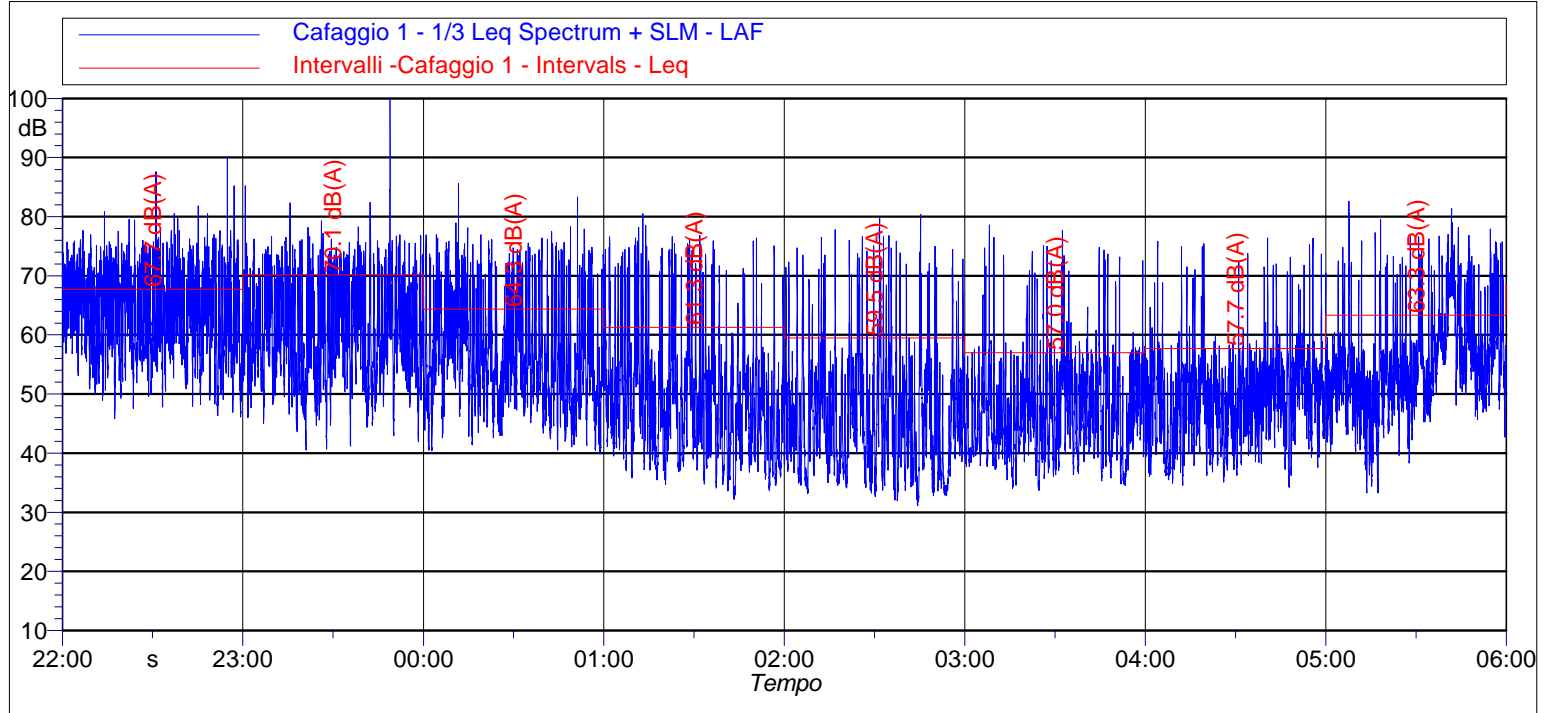
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
05/12/2023 06:00	Diurno	71,7	48,3	101,3	79,5	75,7	73,6	63,1	57,2	55,3
05/12/2023 07:00	Diurno	71,6	57,9	87,1	78,6	75,9	74,8	69,9	62,5	61,1
05/12/2023 08:00	Diurno	72,1	61,2	88,3	79,0	75,5	74,4	71,0	66,3	64,9
05/12/2023 09:00	Diurno	71,4	54,7	85,7	79,1	74,8	73,7	70,2	64,5	62,9
05/12/2023 10:00	Diurno	71,0	59,5	86,5	78,6	74,6	73,5	69,7	64,9	63,6
05/12/2023 11:00	Diurno	70,9	58,6	88,4	78,0	74,3	73,2	69,6	64,3	62,8
05/12/2023 12:00	Diurno	71,3	59,4	87,8	77,8	74,7	73,8	70,1	64,9	63,4
05/12/2023 13:00	Diurno	73,0	59,4	87,5	79,6	76,5	75,5	71,9	66,6	65,0
05/12/2023 14:00	Diurno	72,5	57,4	89,6	80,9	75,9	74,8	71,0	65,5	63,9
05/12/2023 15:00	Diurno	71,6	58,1	87,7	79,6	75,1	74,0	70,1	65,1	63,9
05/12/2023 16:00	Diurno	71,0	56,4	87,3	79,1	74,2	73,2	69,7	64,8	63,5
05/12/2023 17:00	Diurno	69,8	57,8	86,0	78,3	73,2	72,0	68,2	63,9	62,9
05/12/2023 18:00	Diurno	70,7	58,2	88,5	79,6	73,7	72,5	69,1	64,5	63,2
05/12/2023 19:00	Diurno	70,5	54,7	88,5	78,5	73,8	72,9	69,1	63,4	61,9
05/12/2023 20:00	Diurno	72,8	51,5	101,4	78,1	74,0	72,6	67,8	60,5	58,8
05/12/2023 21:00	Diurno	68,6	43,0	88,1	77,4	73,8	72,1	64,1	54,5	52,3

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo II - Periodo notturno 22:00 - 06:00



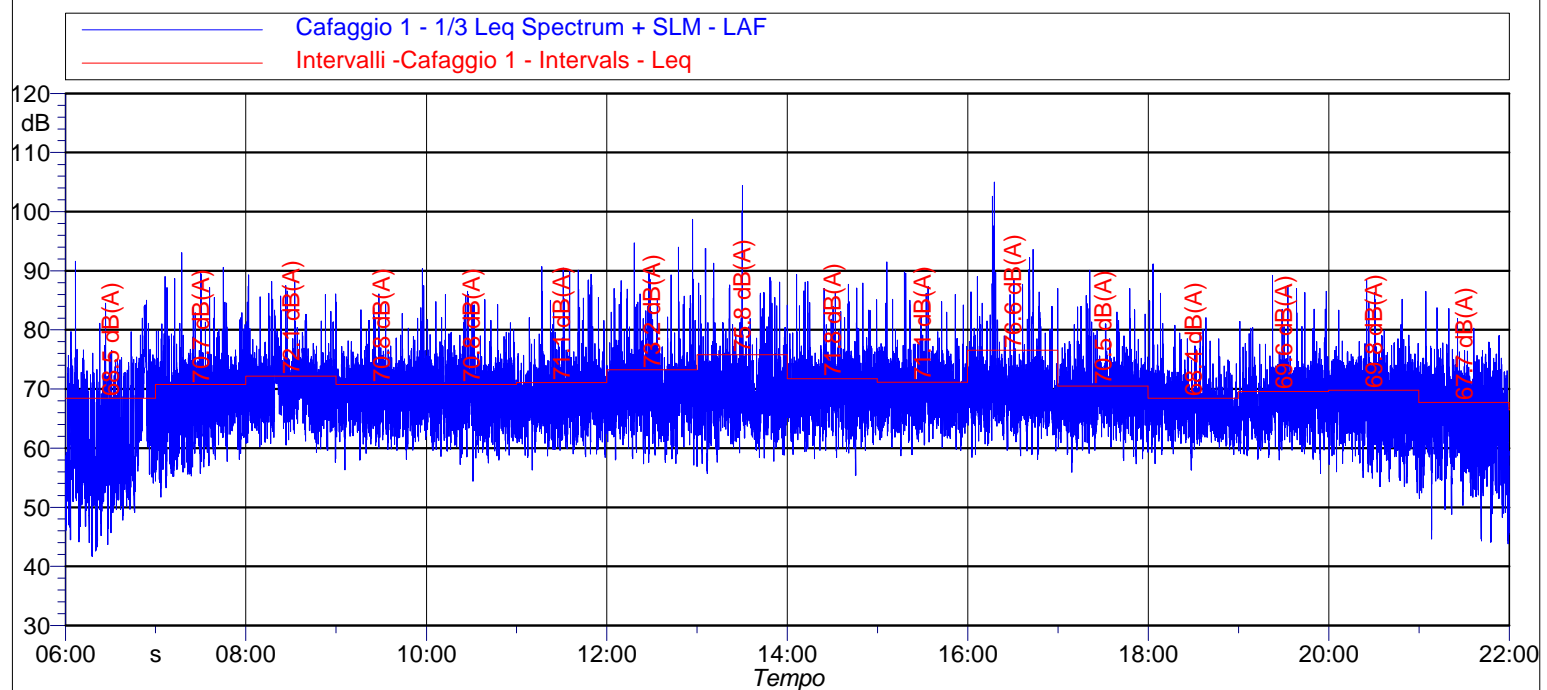
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
05/12/2023 22:00	Notturmo	67,7	46,2	86,0	76,1	73,4	71,7	62,8	53,9	51,7
05/12/2023 23:00	Notturmo	70,1	40,6	99,8	75,8	72,6	70,5	59,5	50,2	47,8
06/12/2023 00:00	Notturmo	64,3	39,9	86,2	74,9	71,5	68,5	55,5	46,1	44,1
06/12/2023 01:00	Notturmo	61,3	32,5	82,0	74,1	68,8	63,2	47,5	37,6	36,2
06/12/2023 02:00	Notturmo	59,5	31,4	79,3	73,0	65,8	60,1	44,3	35,2	34,0
06/12/2023 03:00	Notturmo	57,0	33,9	77,6	71,0	61,4	56,8	45,7	38,4	36,8
06/12/2023 04:00	Notturmo	57,7	34,4	86,1	70,2	61,1	57,3	48,4	39,3	37,8
06/12/2023 05:00	Notturmo	63,3	33,3	82,7	74,8	70,2	67,2	54,5	45,9	43,0

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno III - Periodo diurno 06:00 - 22:00



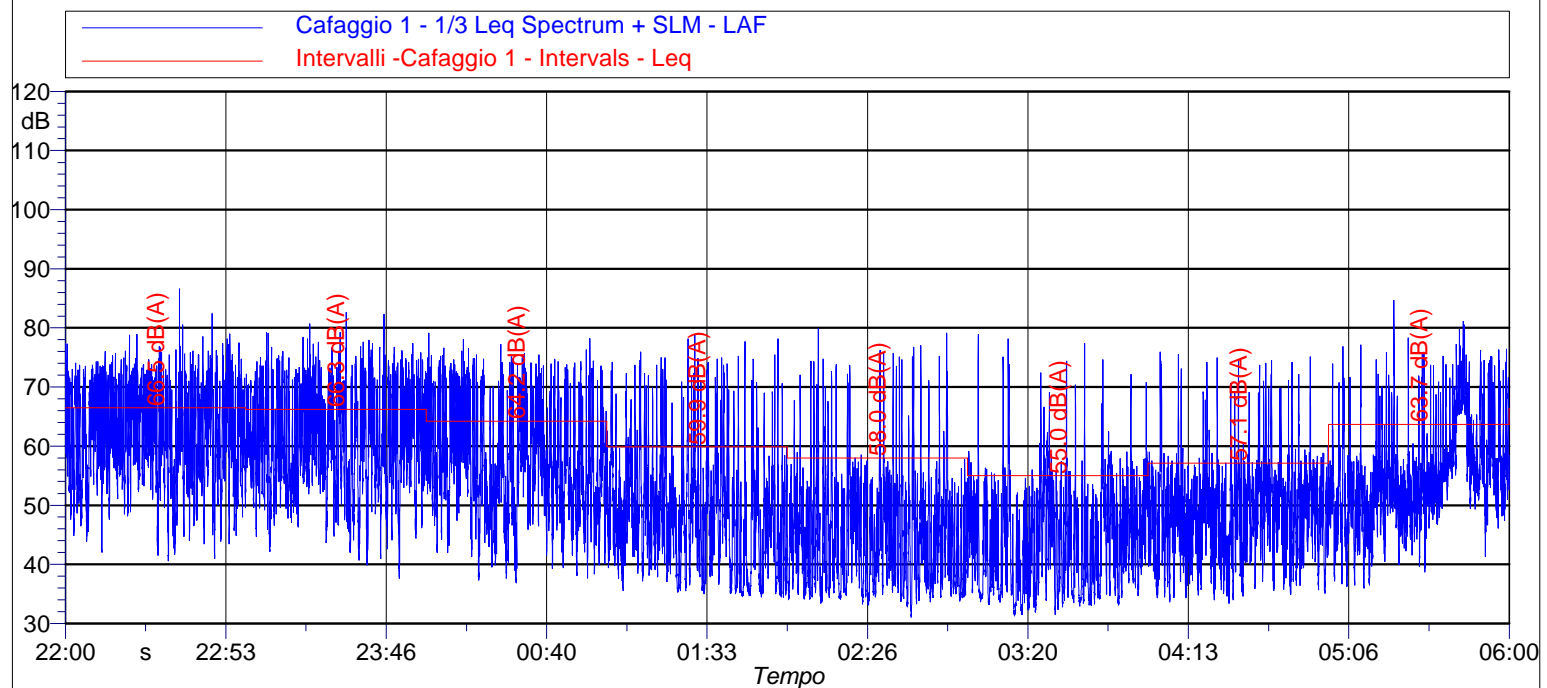
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
06/12/2023 06:00	Diurno	68,5	41,5	89,2	81,6	73,9	71,2	58,6	51,2	49,3
06/12/2023 07:00	Diurno	70,7	52,1	91,2	81,2	74,6	72,9	67,8	59,2	57,7
06/12/2023 08:00	Diurno	72,1	57,6	89,6	82,0	75,7	74,0	70,2	65,0	63,7
06/12/2023 09:00	Diurno	70,8	56,6	90,3	78,2	74,3	73,3	69,1	64,0	62,7
06/12/2023 10:00	Diurno	70,8	54,2	86,0	79,7	74,4	73,2	69,0	62,9	61,5
06/12/2023 11:00	Diurno	71,1	56,8	91,6	81,3	74,1	72,8	68,6	63,3	61,8
06/12/2023 12:00	Diurno	73,2	57,1	98,7	83,5	75,2	73,6	69,5	63,7	62,2
06/12/2023 13:00	Diurno	75,8	55,9	103,4	84,6	75,5	73,8	69,3	63,2	61,8
06/12/2023 14:00	Diurno	71,8	55,1	90,7	80,7	75,2	73,7	69,7	64,1	62,6
06/12/2023 15:00	Diurno	71,1	58,5	89,9	78,6	74,8	73,5	69,5	64,5	63,2
06/12/2023 16:00	Diurno	76,6	58,3	104,0	86,0	75,5	73,5	69,7	64,9	63,3
06/12/2023 17:00	Diurno	70,5	56,3	87,0	79,4	73,8	72,7	68,9	63,8	62,1
06/12/2023 18:00	Diurno	68,4	56,3	88,6	76,1	72,0	70,9	66,8	62,5	61,5
06/12/2023 19:00	Diurno	69,6	56,4	86,3	77,6	73,4	72,1	67,9	62,6	61,3
06/12/2023 20:00	Diurno	69,8	52,4	87,0	76,2	73,8	72,8	68,1	60,5	58,4
06/12/2023 21:00	Diurno	67,7	44,6	87,1	75,7	72,8	71,5	64,4	54,8	52,6

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo III - Periodo notturno 22:00 - 06:00



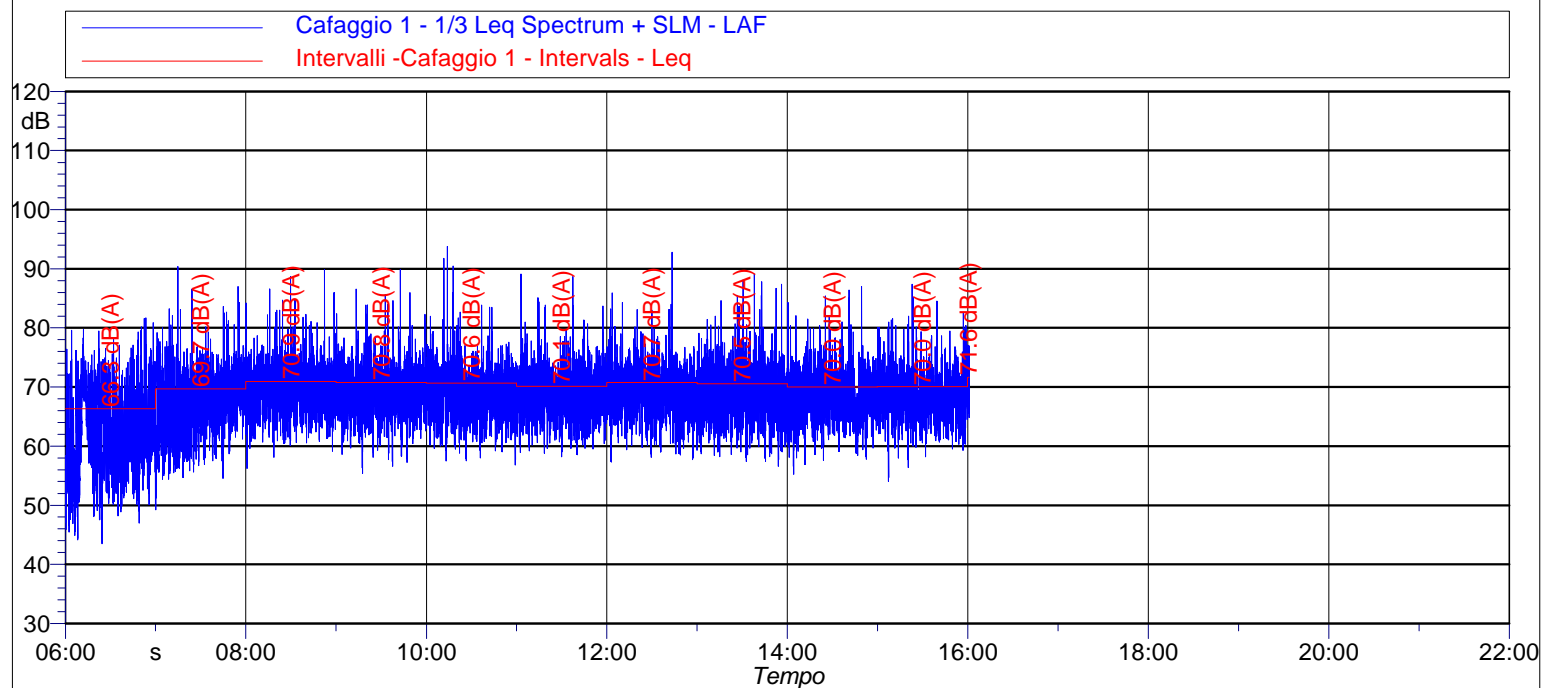
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
06/12/2023 22:00	Notturmo	66,5	40,7	81,6	75,5	72,5	70,8	61,3	50,8	48,0
06/12/2023 23:00	Notturmo	66,3	37,8	82,8	75,7	72,6	70,8	59,7	49,7	47,1
07/12/2023 00:00	Notturmo	64,2	37,3	77,6	74,3	71,5	69,3	56,1	45,2	42,4
07/12/2023 01:00	Notturmo	59,9	34,6	78,0	73,1	67,0	61,3	47,7	36,5	35,6
07/12/2023 02:00	Notturmo	58,0	31,3	79,1	72,4	62,3	56,0	43,3	35,0	34,5
07/12/2023 03:00	Notturmo	55,0	31,4	78,5	68,3	57,3	54,0	42,4	34,3	33,5
07/12/2023 04:00	Notturmo	57,1	33,7	76,1	70,5	62,0	57,0	47,9	38,9	36,8
07/12/2023 05:00	Notturmo	63,7	35,9	84,6	74,9	70,7	67,2	54,0	45,2	42,4

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno IV - Periodo diurno 06:00 - 16:00



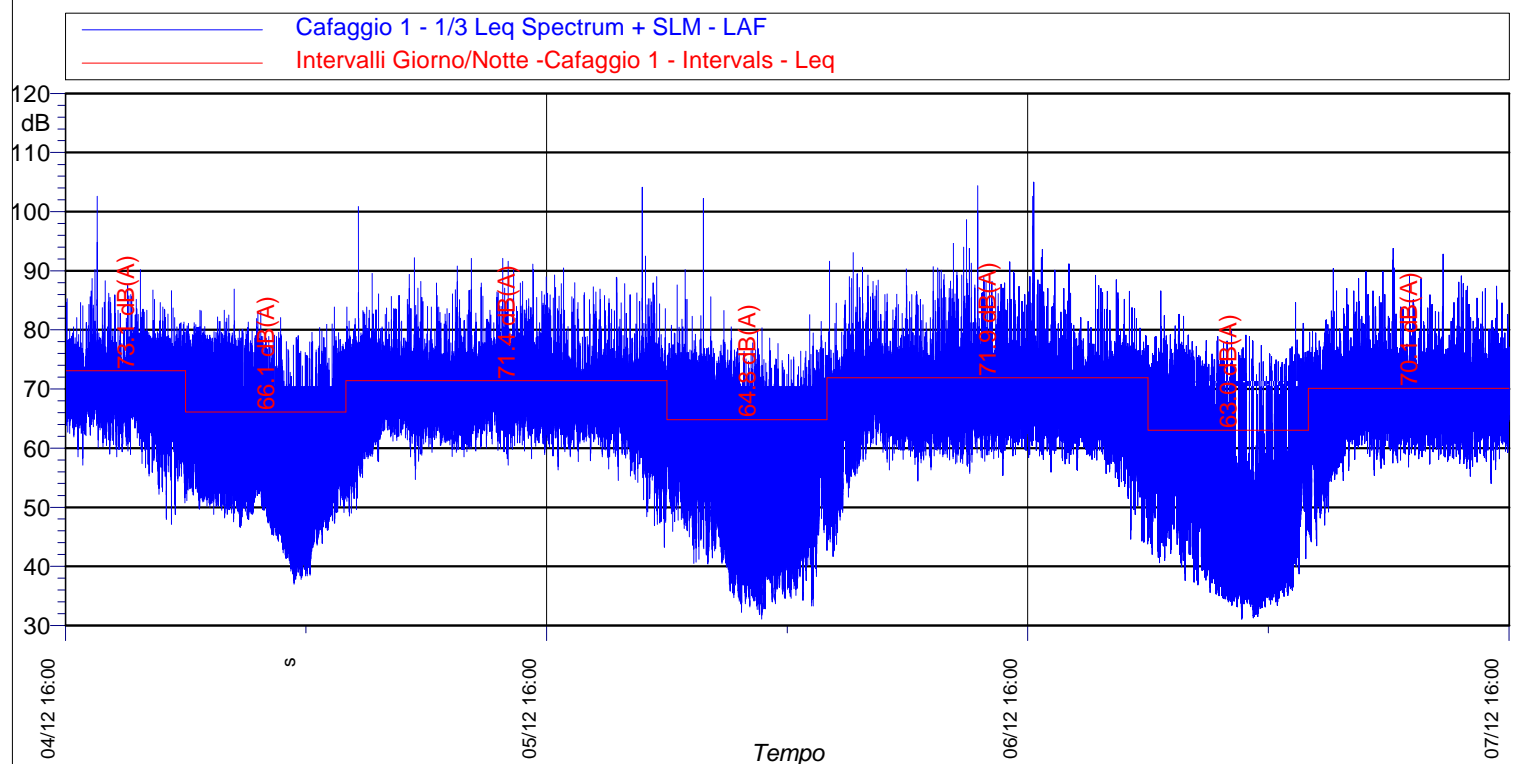
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
07/12/2023 06:00	Diurno	66,3	43,4	81,8	76,6	72,8	70,6	60,0	52,5	50,9
07/12/2023 07:00	Diurno	69,7	49,6	90,4	77,7	74,1	72,7	67,0	59,1	57,8
07/12/2023 08:00	Diurno	70,9	56,5	86,5	78,5	74,5	73,4	69,6	64,5	63,1
07/12/2023 09:00	Diurno	70,8	55,2	86,4	78,0	74,3	73,2	69,2	64,0	62,3
07/12/2023 10:00	Diurno	70,6	57,0	90,4	77,0	74,2	73,0	68,9	63,5	62,0
07/12/2023 11:00	Diurno	70,1	57,8	85,4	77,6	73,8	72,6	68,6	63,6	62,3
07/12/2023 12:00	Diurno	70,7	57,7	93,3	77,9	74,1	73,0	69,4	64,2	62,3
07/12/2023 13:00	Diurno	70,5	56,8	87,9	78,2	74,2	73,0	68,7	63,0	61,7
07/12/2023 14:00	Diurno	70,0	55,5	86,9	77,4	73,9	72,6	68,6	63,2	61,9
07/12/2023 15:00	Diurno	70,0	54,5	85,3	77,9	73,7	72,3	68,6	63,9	62,4

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

TIME HISTORY - 3 gg



Giorno	Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
I	04/12/2023 16:00	Diurno	73,1	47,1	103,6	78,9	76,4	75,3	71,1	63,9	61,5
	04/12/2023 22:00	Notturmo	66,1	37,5	86,9	77,6	74,1	70,3	54,8	45,7	43,4
II	05/12/2023 06:00	Diurno	71,4	43,0	101,4	79,1	75,0	73,8	69,5	62,6	60,3
	05/12/2023 22:00	Notturmo	64,8	31,4	99,8	74,7	70,8	67,8	52,6	39,6	37,3
III	06/12/2023 06:00	Diurno	71,9	41,5	104,0	80,9	74,4	73,1	68,5	61,2	57,9
	06/12/2023 22:00	Notturmo	63,0	31,3	84,6	74,2	70,5	67,5	51,7	37,7	35,5
IV	07/12/2023 06:00	Diurno	70,1	43,4	93,3	77,7	74,0	72,8	68,5	61,3	58,4

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Numero Rilievo:

Misura Cafaggio 2

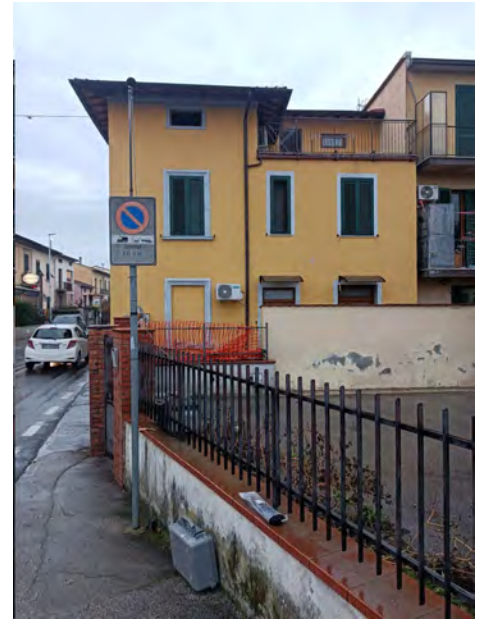
Data inizio rilievo: 12/12/2023
Data fine rilievo: 15/12/2023
Ora Inizio : 14:00
Durata : 3 Giorni

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : 831 0002094
Microfono : PCB 377B02 - 112874
Preamplificatore : PRM831 - 51254
Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998
per tutto il tempo di misura.
Assenza di precipitazioni atmosferiche,
velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Prato
Comune: Prato
Indirizzo: Via Roma
Destinazione d'uso: ----
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43° 51' 10" N
- 11° 04' 38" E
Classe acustica ricettore: IV (65 dBA - 60 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997,

Principali sorgenti di rumore:

- Via Roma
- Via di Baciacavallo

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.
Distanza dal ricettore: 5 m



Vista ricettore - posizione di misura

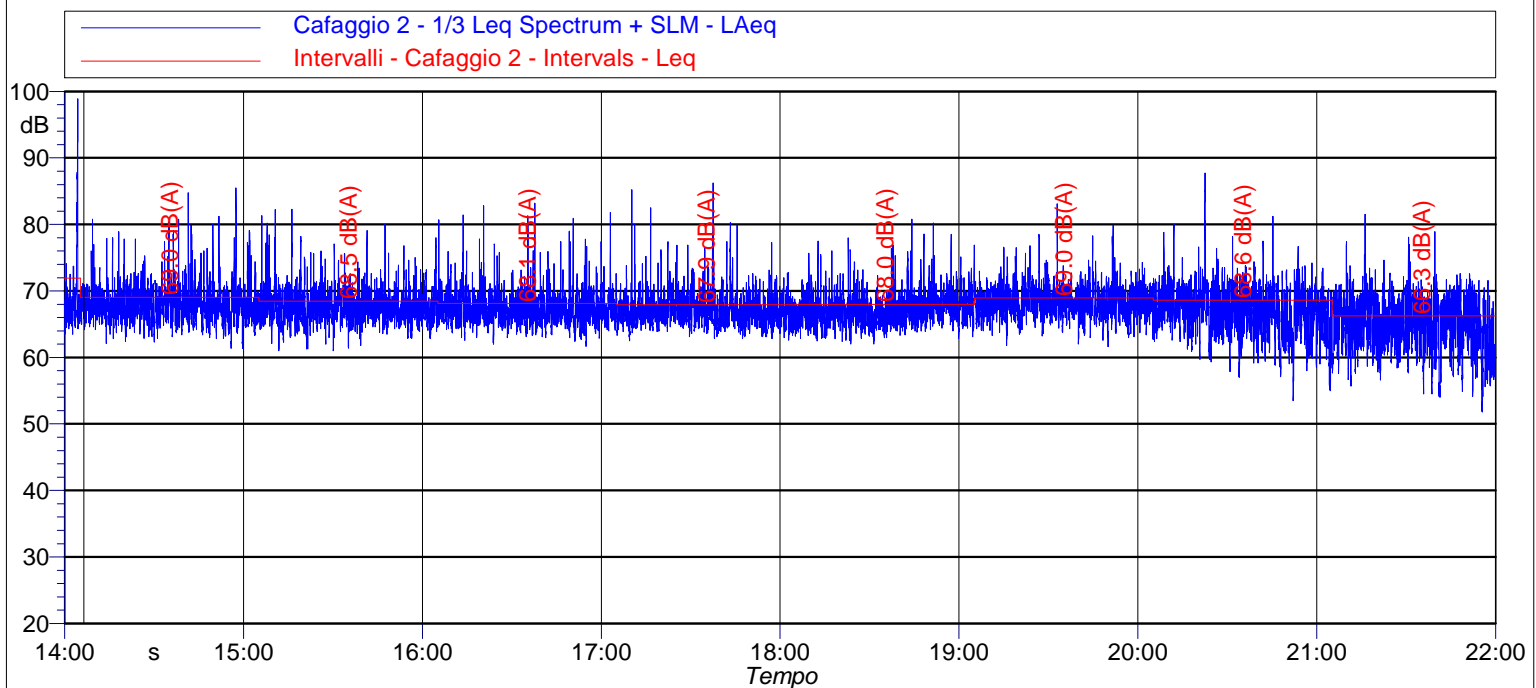
Leq Periodo Diurno [dB(A)]	70,2	70,0	Limite Immissione Diu - Classe IV	65	Non conforme
Leq Periodo Notturno [dB(A)]	67,3	67,5	Limite Immissione Not - Classe IV	55	Non conforme

(* arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno I - Periodo diurno 14:00 - 22:00



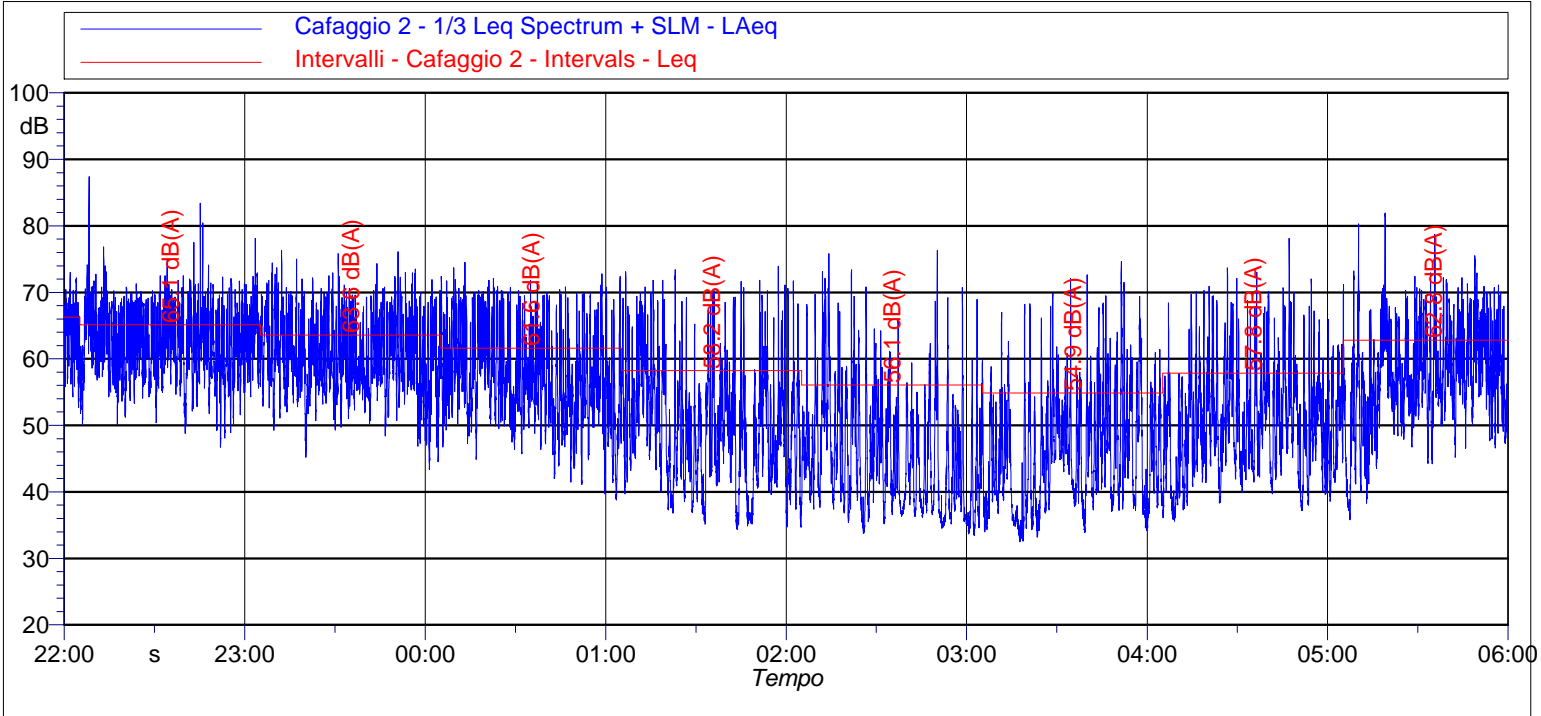
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
12/12/2023 14:00	Diurno	69,0	61,4	85,5	77,2	72,2	70,8	67,8	65,1	64,5
12/12/2023 15:00	Diurno	68,5	61,0	82,3	75,5	71,5	70,4	67,5	64,9	64,2
12/12/2023 16:00	Diurno	68,1	61,7	83,2	75,2	70,9	69,7	67,0	64,9	64,2
12/12/2023 17:00	Diurno	67,9	62,5	86,2	74,0	70,7	69,6	66,9	64,7	64,2
12/12/2023 18:00	Diurno	68,0	62,0	80,8	74,8	71,2	70,0	67,0	64,6	64,1
12/12/2023 19:00	Diurno	69,0	61,6	83,1	74,6	71,9	71,0	68,1	65,6	64,8
12/12/2023 20:00	Diurno	68,6	53,5	87,7	75,2	71,8	70,9	67,2	61,9	60,5
12/12/2023 21:00	Diurno	66,3	51,8	81,5	72,4	70,4	69,5	64,7	58,9	57,6

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo I - Periodo notturno 22:00 - 06:00



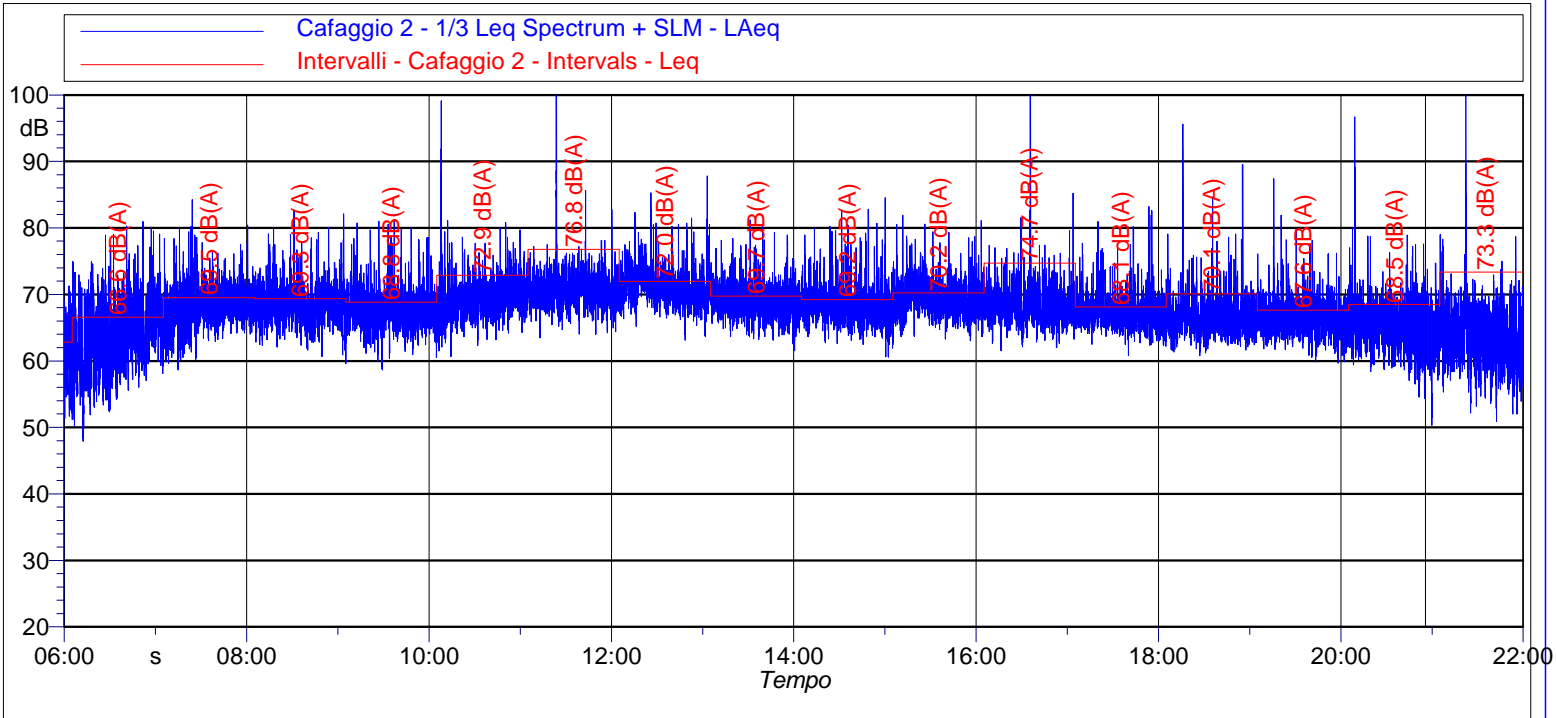
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
12/12/2023 22:00	Notturmo	65,1	46,7	87,4	72,4	69,8	68,4	61,8	55,8	54,0
12/12/2023 23:00	Notturmo	63,6	43,4	76,3	72,1	69,2	67,7	59,6	53,5	51,3
13/12/2023 00:00	Notturmo	61,6	38,8	74,5	70,8	68,6	66,5	56,7	48,6	45,7
13/12/2023 01:00	Notturmo	58,2	34,4	73,9	70,0	65,7	61,4	49,8	38,5	36,4
13/12/2023 02:00	Notturmo	56,1	33,5	76,3	69,2	61,3	57,2	43,9	36,2	35,3
13/12/2023 03:00	Notturmo	54,9	32,5	74,6	67,7	60,3	56,7	44,9	36,0	34,9
13/12/2023 04:00	Notturmo	57,8	35,6	78,1	69,4	64,8	60,2	50,0	40,5	38,7
13/12/2023 05:00	Notturmo	62,8	35,8	81,9	71,6	68,7	66,7	57,5	48,3	44,4

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno II - Periodo diurno 06:00 - 22:00



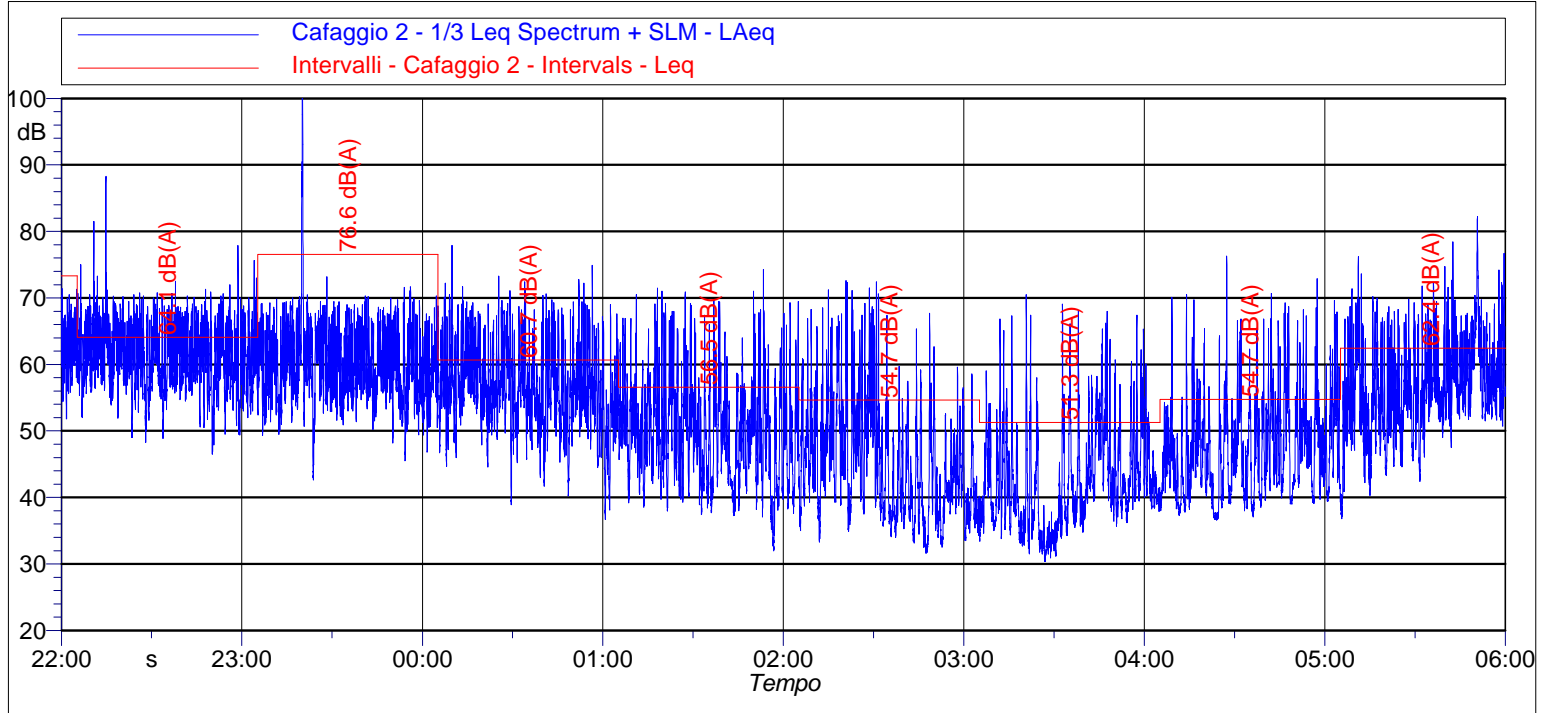
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
13/12/2023 06:00	Diurno	66,6	47,9	80,9	75,6	71,5	70,1	63,3	57,0	55,2
13/12/2023 07:00	Diurno	69,5	58,6	84,2	76,6	72,7	71,6	68,5	64,7	63,1
13/12/2023 08:00	Diurno	69,3	59,6	82,7	76,5	72,3	71,3	68,5	65,3	64,3
13/12/2023 09:00	Diurno	68,8	58,6	81,3	76,6	72,2	70,7	67,6	64,6	63,6
13/12/2023 10:00	Diurno	72,9	60,7	99,1	78,5	73,6	72,3	69,2	66,1	65,1
13/12/2023 11:00	Diurno	76,8	63,5	106,6	78,5	74,4	73,4	70,6	67,9	67,2
13/02/2023 12:00	Diurno	72,0	63,1	87,8	77,9	75,2	74,1	71,1	68,3	67,5
13/12/2023 13:00	Diurno	69,7	61,5	81,2	75,6	72,5	71,7	69,1	66,2	65,4
13/12/2023 14:00	Diurno	69,2	60,6	84,5	76,8	72,4	71,0	68,0	65,5	64,7
13/12/2023 15:00	Diurno	70,2	62,4	81,9	76,4	73,3	72,3	69,4	66,6	65,8
13/12/2023 16:00	Diurno	74,7	61,5	104,0	77,4	72,4	71,0	67,9	65,5	64,8
13/12/2023 17:00	Diurno	68,1	60,8	83,2	74,7	71,3	69,8	66,9	64,8	64,2
13/12/2023 18:00	Diurno	70,1	60,8	95,6	75,3	70,5	69,1	66,2	63,7	63,1
13/12/2023 19:00	Diurno	67,6	59,7	87,4	74,3	70,1	69,0	66,3	63,6	62,9
13/12/2023 20:00	Diurno	68,5	50,3	96,7	74,4	69,7	68,6	65,1	60,4	59,3
13/12/2023 21:00	Diurno	73,3	50,9	103,4	75,2	69,4	67,9	62,8	57,8	56,5

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo II - Periodo notturno 22:00 - 06:00



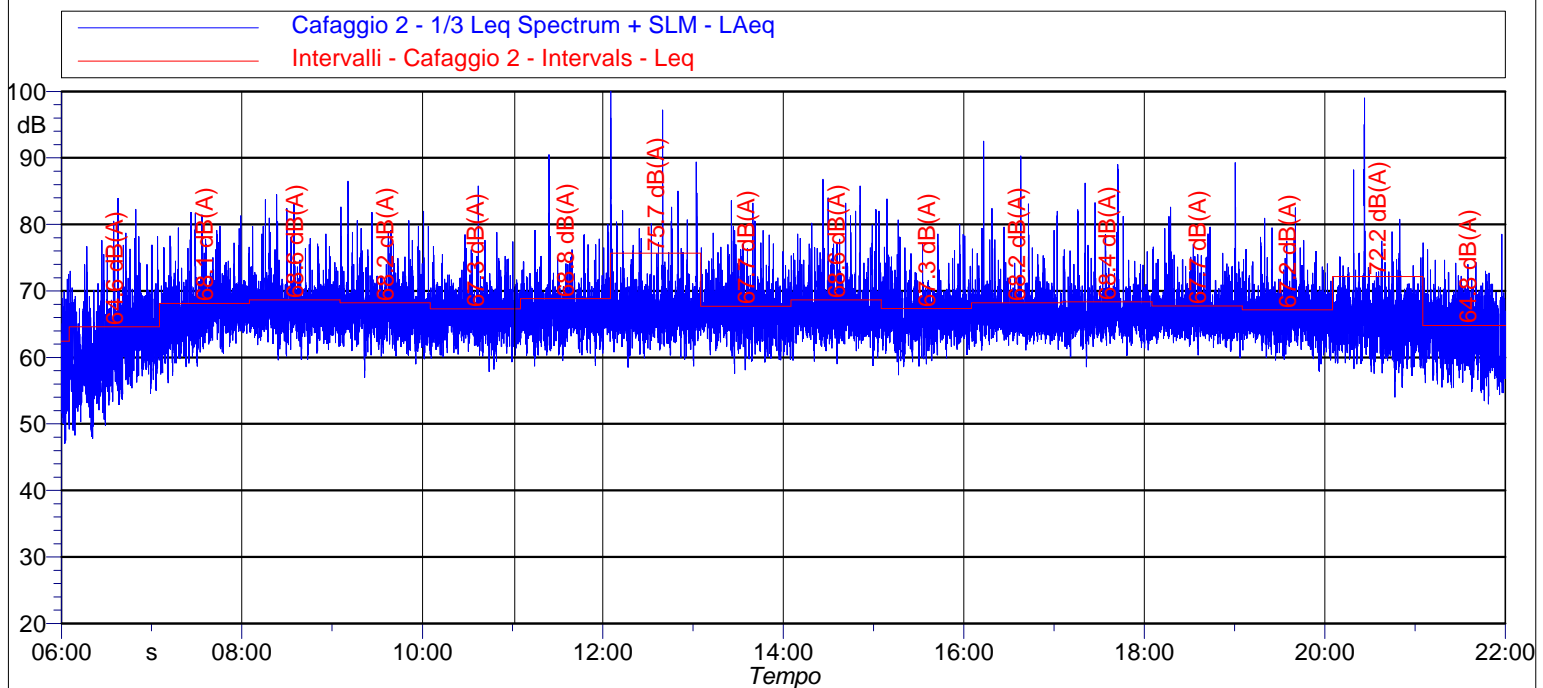
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
13/12/2023 22:00	Notturmo	64,1	46,5	88,3	70,7	68,2	67,0	60,7	55,0	53,3
13/12/2023 23:00	Notturmo	76,6	42,6	104,9	71,8	67,9	66,3	58,9	53,5	52,2
14/12/2023 00:00	Notturmo	60,7	36,7	77,9	69,6	66,9	64,9	56,2	49,1	46,5
14/12/2023 01:00	Notturmo	56,5	32,0	74,3	68,1	63,3	59,4	49,9	40,5	39,2
14/12/2023 02:00	Notturmo	54,7	31,6	72,6	67,4	60,8	56,4	43,4	35,9	34,3
14/12/2023 03:00	Notturmo	51,3	30,4	70,5	64,4	56,8	53,6	40,9	34,2	33,1
14/12/2023 04:00	Notturmo	54,7	36,6	76,3	66,7	60,6	56,4	46,1	39,3	38,3
14/12/2023 05:00	Notturmo	62,4	36,8	82,2	73,3	67,5	65,1	55,9	48,6	45,7

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno III - Periodo diurno 06:00 - 22:00



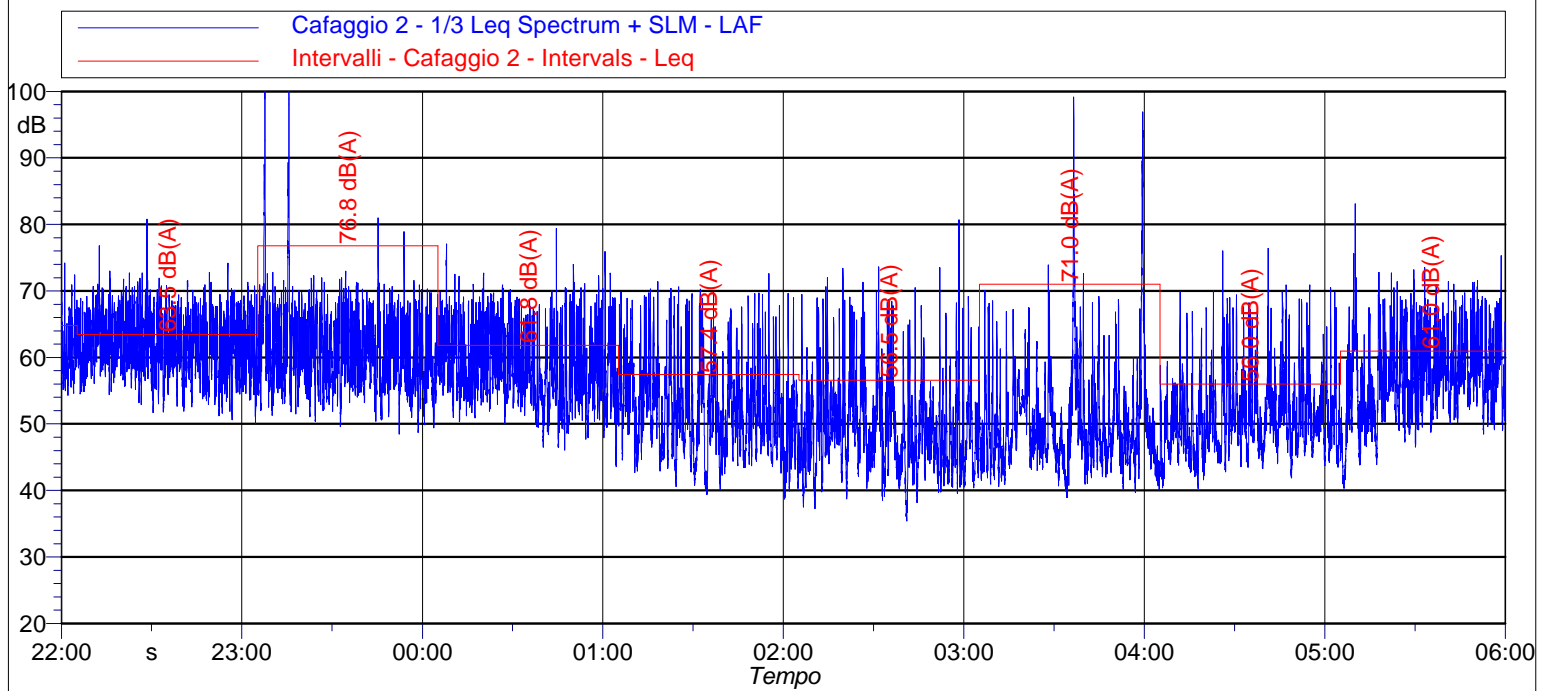
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
14/12/2023 06:00	Diurno	64,6	47,8	83,9	74,8	69,5	67,7	60,6	54,6	52,9
14/12/2023 07:00	Diurno	68,1	56,2	81,8	77,1	71,8	70,1	66,6	62,2	60,9
14/12/2023 08:00	Diurno	68,6	59,6	84,5	76,8	71,7	70,2	67,2	64,2	63,3
14/12/2023 09:00	Diurno	68,2	57,0	86,5	76,7	71,7	70,0	66,6	63,1	62,3
14/12/2023 10:00	Diurno	67,3	57,9	85,8	73,6	70,4	69,3	66,3	63,2	62,3
14/12/2023 11:00	Diurno	68,8	58,7	93,4	75,2	70,8	69,4	66,4	63,3	62,4
14/12/2023 12:00	Diurno	75,7	58,5	105,6	79,5	72,0	70,2	66,7	63,5	62,5
14/12/2023 13:00	Diurno	67,7	57,6	83,6	75,2	71,2	69,9	66,3	63,0	61,9
14/12/2023 14:00	Diurno	68,6	58,8	86,8	76,6	72,5	70,5	66,6	63,8	62,9
14/12/2023 15:00	Diurno	67,3	57,4	83,8	75,1	70,4	69,2	66,1	62,7	61,7
14/12/2023 16:00	Diurno	68,2	61,1	92,5	75,3	70,3	69,0	66,2	63,9	63,3
14/12/2023 17:00	Diurno	68,4	58,6	89,0	77,0	70,5	69,0	65,9	63,4	62,8
14/12/2023 18:00	Diurno	67,7	60,0	89,3	75,1	70,9	69,2	66,2	63,8	63,2
14/12/2023 19:00	Diurno	67,2	57,9	82,5	74,4	70,3	69,2	66,1	62,9	61,9
14/12/2023 20:00	Diurno	72,2	54,0	99,0	75,7	70,6	69,4	65,6	61,0	59,9
14/12/2023 21:00	Diurno	64,8	53,0	78,5	71,8	69,2	68,0	62,8	58,0	57,0

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo III - Periodo notturno 22:00 - 06:00



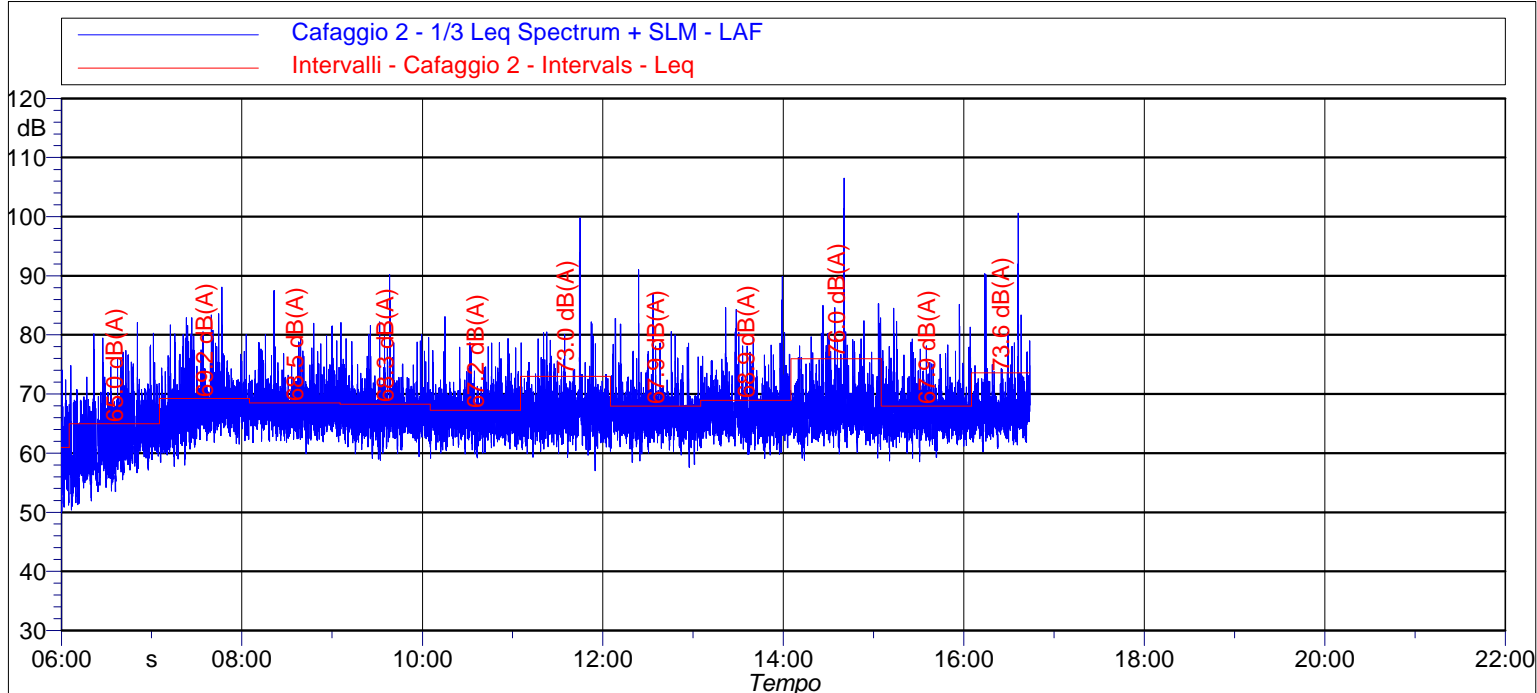
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
14/12/2023 22:00	Notturmo	63,5	49,9	77,3	70,5	68,4	67,1	60,9	55,9	54,7
14/12/2023 23:00	Notturmo	76,8	48,5	104,9	83,8	69,1	67,6	59,7	54,6	53,3
15/12/2023 00:00	Notturmo	61,8	43,7	80,1	70,3	67,5	66,0	57,8	52,0	50,4
15/12/2023 01:00	Notturmo	57,4	39,1	72,4	68,4	64,3	60,9	51,8	44,4	42,9
15/12/2023 02:00	Notturmo	56,5	35,7	79,5	68,4	62,6	58,0	48,4	42,2	41,0
15/12/2023 03:00	Notturmo	71,0	38,9	98,5	79,4	63,3	58,4	48,5	43,5	42,5
15/12/2023 04:00	Notturmo	56,0	40,4	75,4	67,6	61,7	58,1	50,1	45,0	44,0
15/12/2023 05:00	Notturmo	61,0	40,3	81,9	70,2	66,8	64,8	56,8	49,8	47,6

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno IV - Periodo diurno 06:00 - 16:00



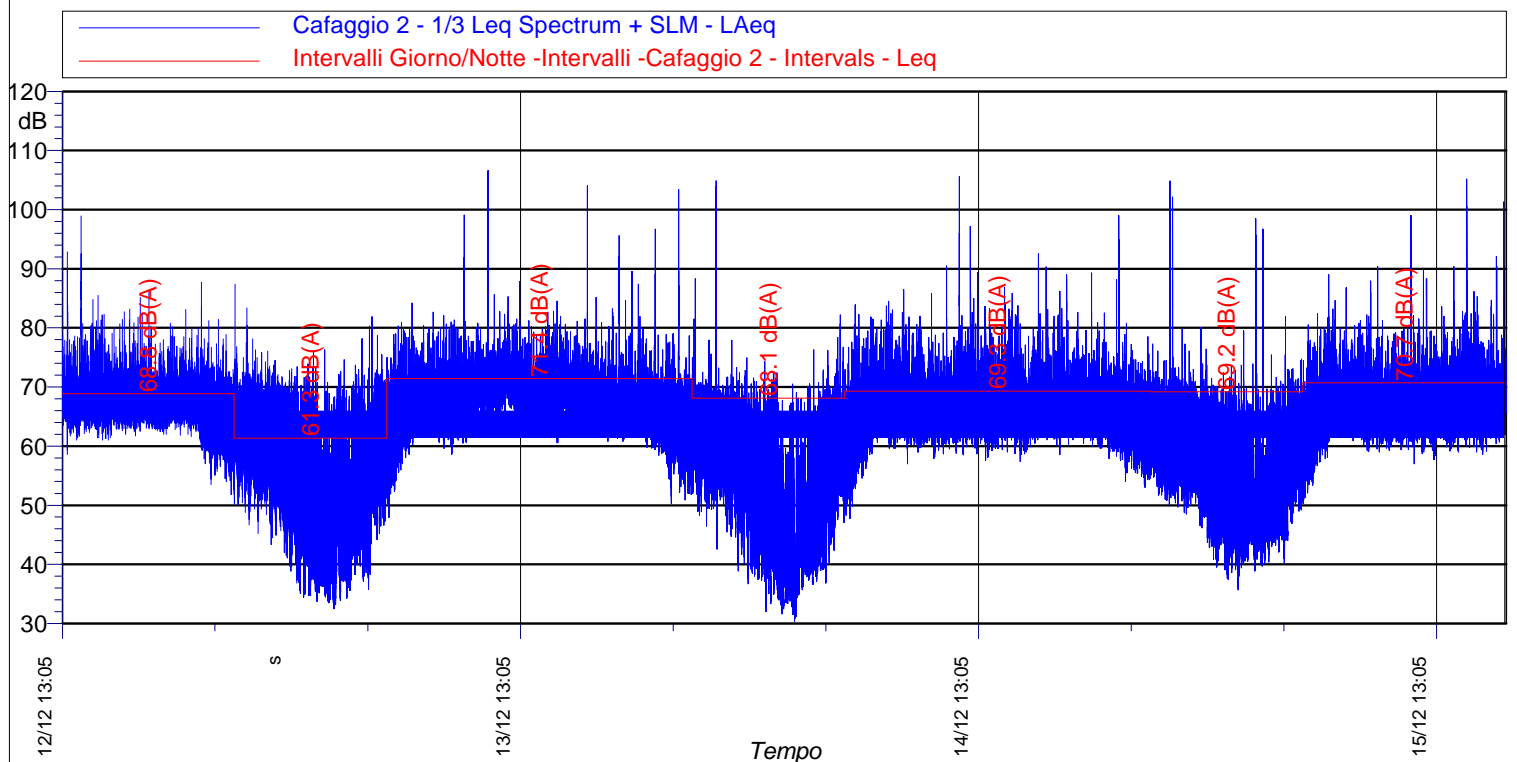
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
15/12/2023 06:00	Diurno	65,0	50,3	82,4	74,5	69,6	68,0	61,7	56,4	55,0
15/12/2023 07:00	Diurno	69,2	57,9	89,0	78,2	73,4	71,2	67,2	63,1	61,9
15/12/2023 08:00	Diurno	68,5	60,9	86,8	75,4	71,9	70,6	67,3	64,6	63,8
15/12/2023 09:00	Diurno	68,3	59,1	90,4	75,9	71,2	69,9	66,6	63,5	62,6
15/12/2023 10:00	Diurno	67,2	59,0	81,2	74,1	70,6	69,3	66,2	63,3	62,4
15/12/2023 11:00	Diurno	73,0	57,0	99,0	78,3	71,6	69,9	66,4	63,2	62,3
15/12/2023 12:00	Diurno	67,9	57,8	89,7	75,5	70,8	69,4	66,0	63,1	62,2
15/12/2023 13:00	Diurno	68,9	59,2	90,4	78,0	72,0	70,2	66,4	63,6	62,7
15/12/2023 14:00	Diurno	76,0	59,0	105,2	80,2	72,6	70,7	66,7	63,7	62,9
15/12/2023 15:00	Diurno	67,9	58,6	85,3	75,6	71,2	69,8	66,5	63,6	62,9

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

TIME HISTORY - 3 gg



Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
12/12/2023 16:00	Diurno I	68,8	66,3	71,9	71,7	70,7	69,6	68,5	67,6	66,9
12/12/2023 22:00	Notturmo I	61,3	54,9	65,1	65,0	64,6	64,0	59,9	55,7	55,3
13/12/2023 06:00	Diurno II	71,4	66,6	76,8	76,5	75,2	74,0	69,6	67,8	67,3
13/12/2023 22:00	Notturmo II	68,1	51,3	76,6	75,7	72,2	67,8	58,6	53,7	52,5
14/12/2023 06:00	Diurno III	69,3	64,6	75,7	75,2	73,1	70,5	68,2	66,0	64,8
14/12/2023 22:00	Notturmo III	69,2	56,0	76,8	76,4	74,8	72,7	61,4	56,3	56,2
15/12/2023 06:00	Diurno IV	70,7	65,0	76,0	75,8	74,8	73,6	68,5	67,2	66,1

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Numero Rilievo:

Misura Cafaggio 3

Data inizio rilievo: 12/12/2023

Data fine rilievo: 15/12/2023

Ora Inizio : 15:00

Durata : 3 Giorni

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : 831 0002093

Microfono : PCB 377B02 - 146738

Preamplificatore : PRM831 - 29403

Pesatura (Time History, 1s): A

Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998
per tutto il tempo di misura.
Assenza di precipitazioni atmosferiche,
velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Prato
Comune: Prato
Indirizzo: Via Roma
Destinazione d'uso: Scuola infanzia (Ric. Sensibile)
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43° 51' 29" N
- 11° 04' 51" E
Classe acustica ricettore: III (60 dBA - 55 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997,

Principali sorgenti di rumore:

- Via Roma

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.
Distanza dal ricettore: 5 m



Vista ricettore - posizione di misura

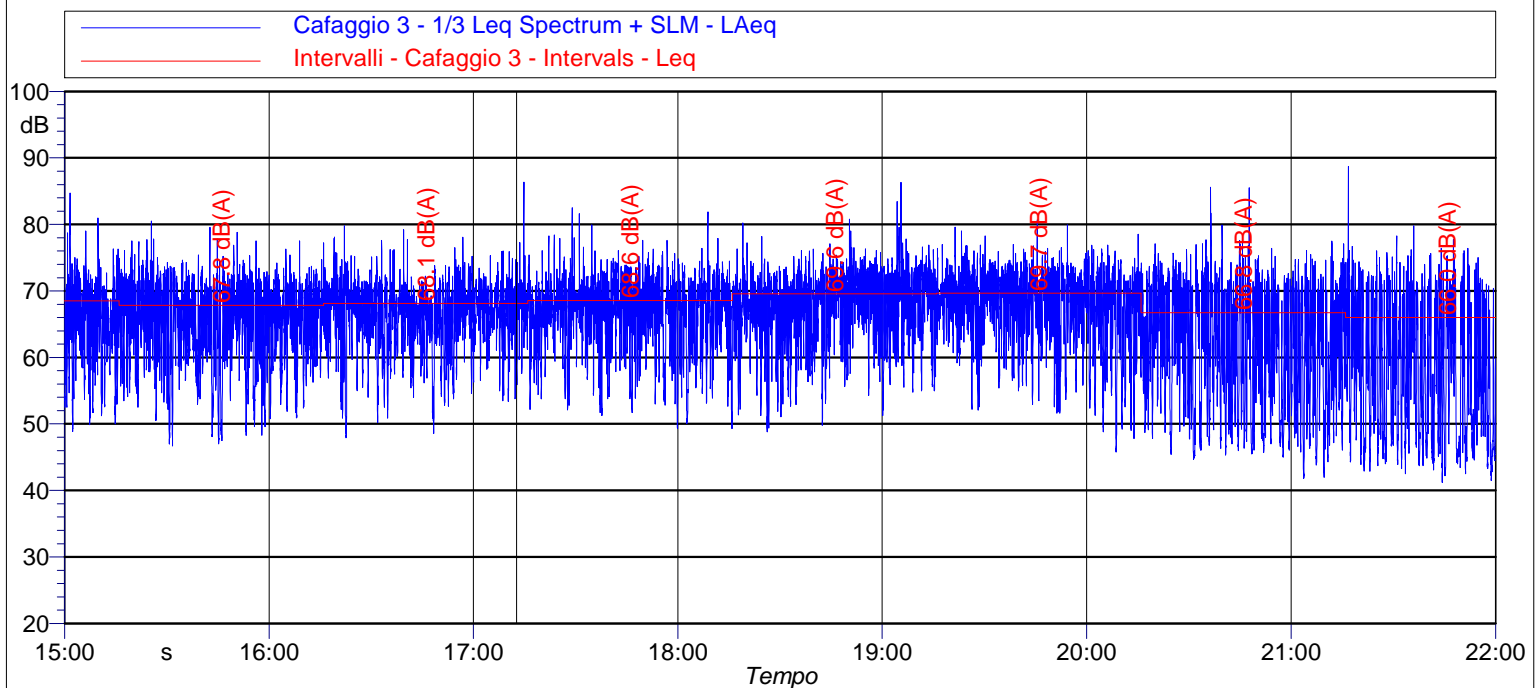
Leq Periodo Diurno [dB(A)]	68,7	68,5	Limite Immissione Diu - Classe III	60	Non conforme
Leq Periodo Notturno [dB(A)]	61,7	61,5	Limite Immissione Not - Classe III	50	Non conforme

(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno I - Periodo diurno 15:00 - 22:00



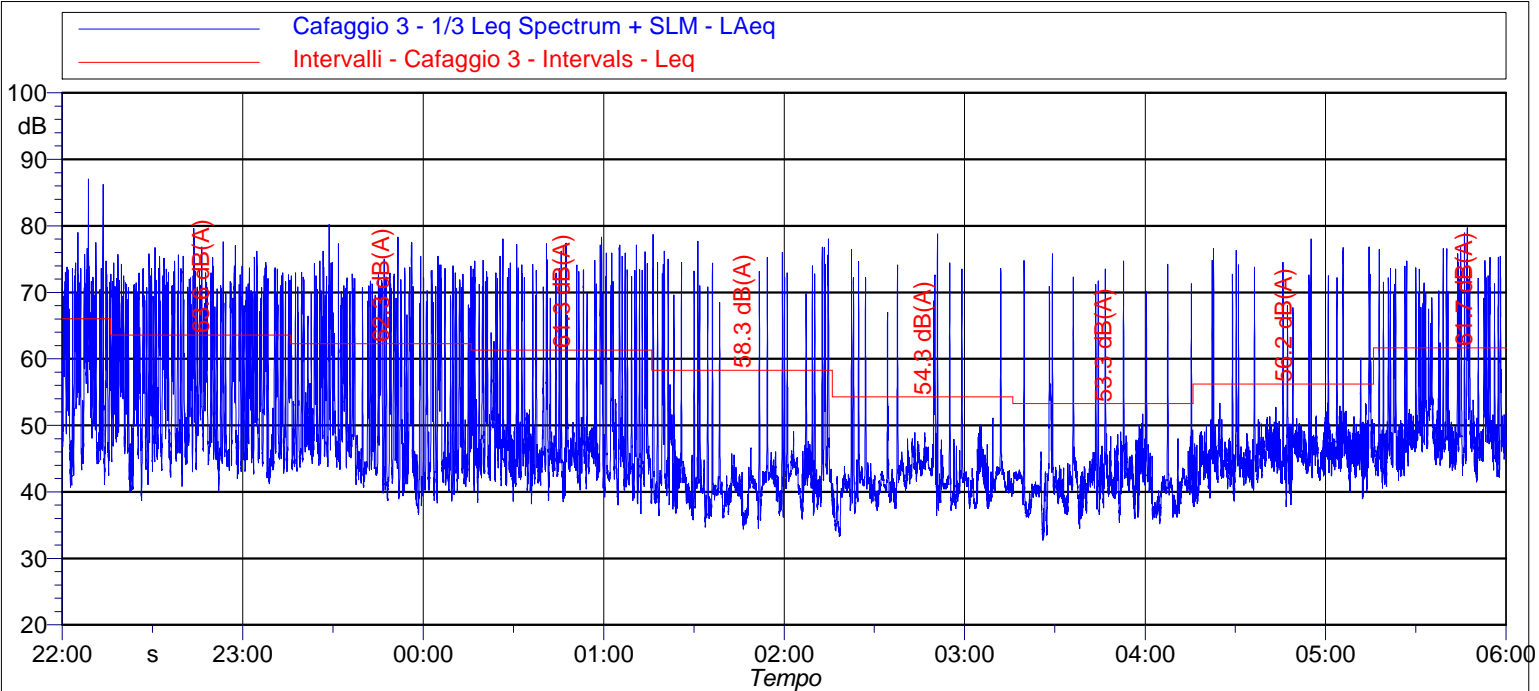
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
12/12/2023 15:00	Diurno	67,8	46,7	80,5	74,6	72,4	71,4	66,3	56,2	53,1
12/12/2023 16:00	Diurno	68,1	47,9	86,4	75,2	72,1	71,0	67,0	58,7	55,9
12/12/2023 17:00	Diurno	68,6	49,3	82,5	75,1	72,8	71,7	67,6	57,8	55,1
12/12/2023 18:00	Diurno	69,6	48,8	86,3	76,1	73,6	72,7	68,4	59,1	56,4
12/12/2023 19:00	Diurno	69,7	45,8	80,7	75,9	74,0	73,1	68,6	58,5	55,3
12/12/2023 20:00	Diurno	66,8	41,8	85,6	75,5	72,5	71,1	61,3	48,4	46,7
12/12/2023 21:00	Diurno	66,0	40,7	88,7	75,7	71,9	69,9	57,4	45,2	44,3

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo I - Periodo notturno 22:00 - 06:00



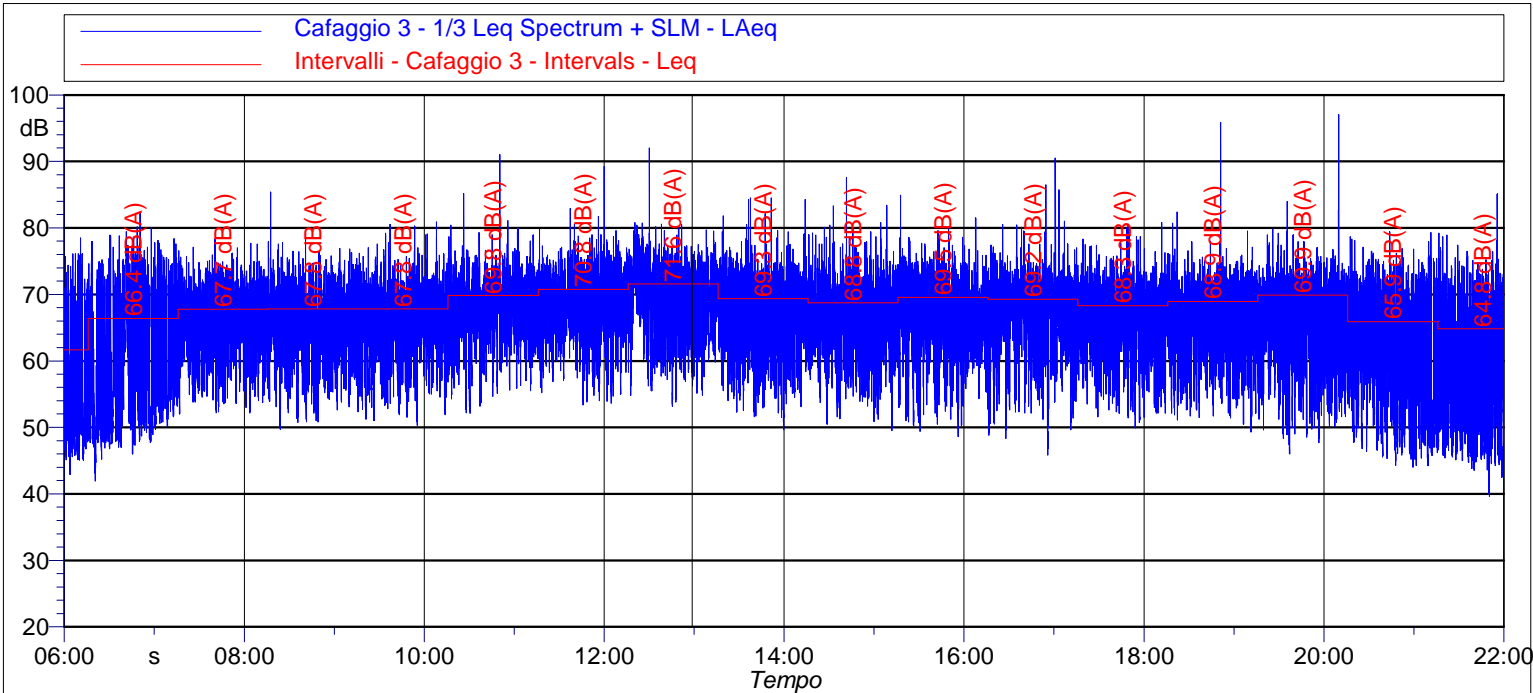
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
12/12/2023 22:00	Notturmo	63,6	38,7	79,6	73,7	70,9	68,4	54,5	44,5	43,4
12/12/2023 23:00	Notturmo	62,3	36,6	80,2	73,2	70,0	66,8	49,3	41,7	40,4
13/12/2023 00:00	Notturmo	61,3	36,7	78,3	74,2	69,0	63,6	46,5	41,8	40,8
13/12/2023 01:00	Notturmo	58,3	34,4	78,7	72,8	62,6	54,6	41,5	37,6	36,6
13/12/2023 02:00	Notturmo	54,3	33,3	78,8	68,7	53,5	46,1	41,6	38,4	37,7
13/12/2023 03:00	Notturmo	53,3	32,7	75,8	68,1	53,3	46,3	41,3	37,2	36,6
13/12/2023 04:00	Notturmo	56,2	37,8	78,0	70,5	57,5	50,5	45,2	42,1	40,8
13/12/2023 05:00	Notturmo	61,7	40,6	79,7	74,2	69,3	65,3	48,7	44,7	43,9

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno II - Periodo diurno 06:00 - 22:00



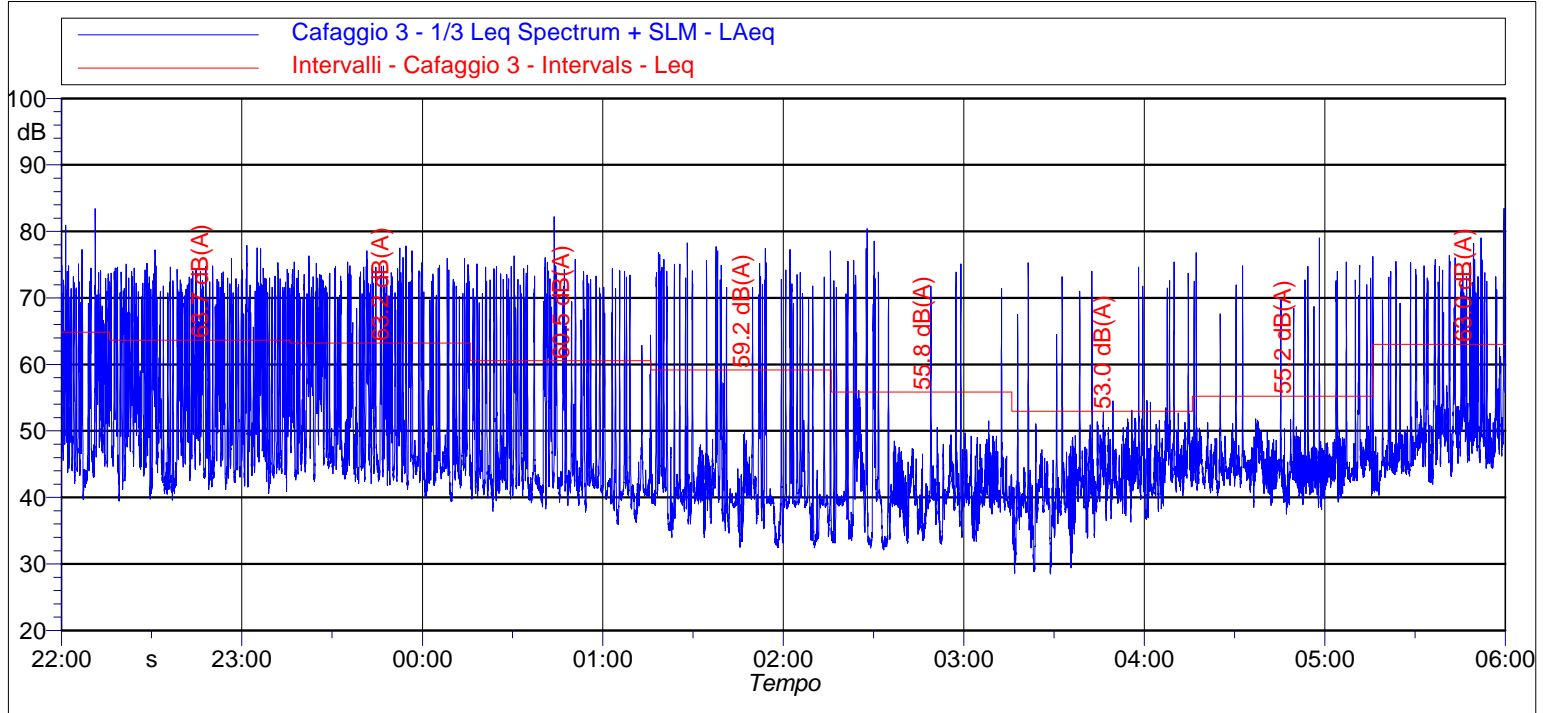
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
13/12/2023 06:00	Diurno	66,4	41,9	82,4	77,1	73,5	71,0	57,1	49,2	48,2
13/12/2023 07:00	Diurno	67,7	52,0	78,2	74,8	72,6	71,5	65,7	56,8	55,1
13/12/2023 08:00	Diurno	67,8	49,7	85,4	75,1	72,6	71,3	65,7	56,6	54,7
13/12/2023 09:00	Diurno	67,8	50,3	80,9	75,8	72,4	71,3	65,7	56,8	54,8
13/12/2023 10:00	Diurno	69,8	52,1	91,0	75,9	73,7	72,7	68,5	60,3	57,7
13/12/2023 11:00	Diurno	70,8	53,4	89,2	77,0	75,1	74,2	69,4	60,5	58,1
13/02/2023 12:00	Diurno	71,6	53,2	92,0	78,3	76,0	74,8	70,2	60,8	58,6
13/12/2023 13:00	Diurno	69,3	49,6	84,5	76,6	74,0	72,8	67,2	57,2	55,5
13/12/2023 14:00	Diurno	68,8	49,5	87,6	76,8	73,3	72,0	66,6	57,5	55,3
13/12/2023 15:00	Diurno	69,5	48,6	84,9	76,4	74,2	73,1	67,8	57,9	54,3
13/12/2023 16:00	Diurno	69,2	45,8	90,5	76,5	73,2	72,1	67,4	57,6	54,8
13/12/2023 17:00	Diurno	68,3	49,9	80,8	75,5	72,6	71,4	67,1	57,6	55,3
13/12/2023 18:00	Diurno	68,9	49,3	95,9	74,9	72,5	71,4	66,5	56,7	54,4
13/12/2023 19:00	Diurno	69,9	46,0	97,0	75,7	73,2	72,2	66,4	54,8	52,2
13/12/2023 20:00	Diurno	65,9	44,0	79,4	74,8	72,0	70,5	60,5	48,5	47,2
13/12/2023 21:00	Diurno	64,8	39,6	85,1	75,1	71,5	69,4	54,9	45,5	44,2

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo II - Periodo notturno 22:00 - 06:00

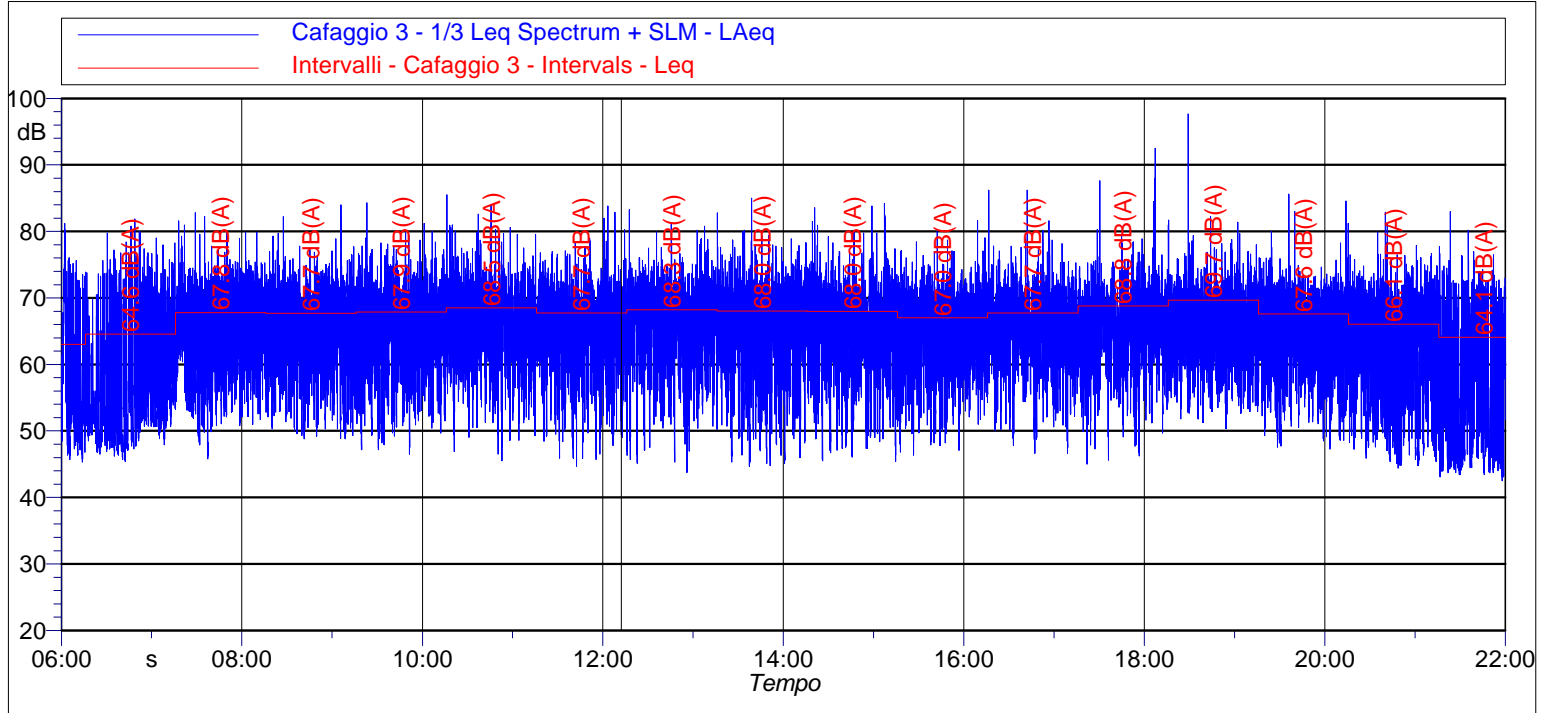


Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
13/12/2023 22:00	Notturmo	63,7	39,5	77,9	74,0	70,9	68,7	53,3	43,3	42,2
13/12/2023 23:00	Notturmo	63,2	39,4	77,8	74,3	70,9	68,1	49,9	43,3	42,6
14/12/2023 00:00	Notturmo	60,5	35,9	82,2	73,1	67,9	63,6	43,2	40,2	39,1
14/12/2023 01:00	Notturmo	59,2	32,4	78,3	73,0	65,5	57,6	40,3	35,5	34,1
14/12/2023 02:00	Notturmo	55,8	32,1	80,4	70,3	56,9	48,5	40,1	34,2	33,5
14/12/2023 03:00	Notturmo	53,0	28,5	75,4	66,1	51,9	48,9	42,2	37,6	35,0
14/12/2023 04:00	Notturmo	55,2	37,5	79,0	68,7	57,0	49,7	44,2	41,4	40,6
14/12/2023 05:00	Notturmo	63,0	40,3	83,5	75,3	70,2	65,7	50,5	44,5	43,7

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :
**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
 Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno III - Periodo diurno 06:00 - 22:00



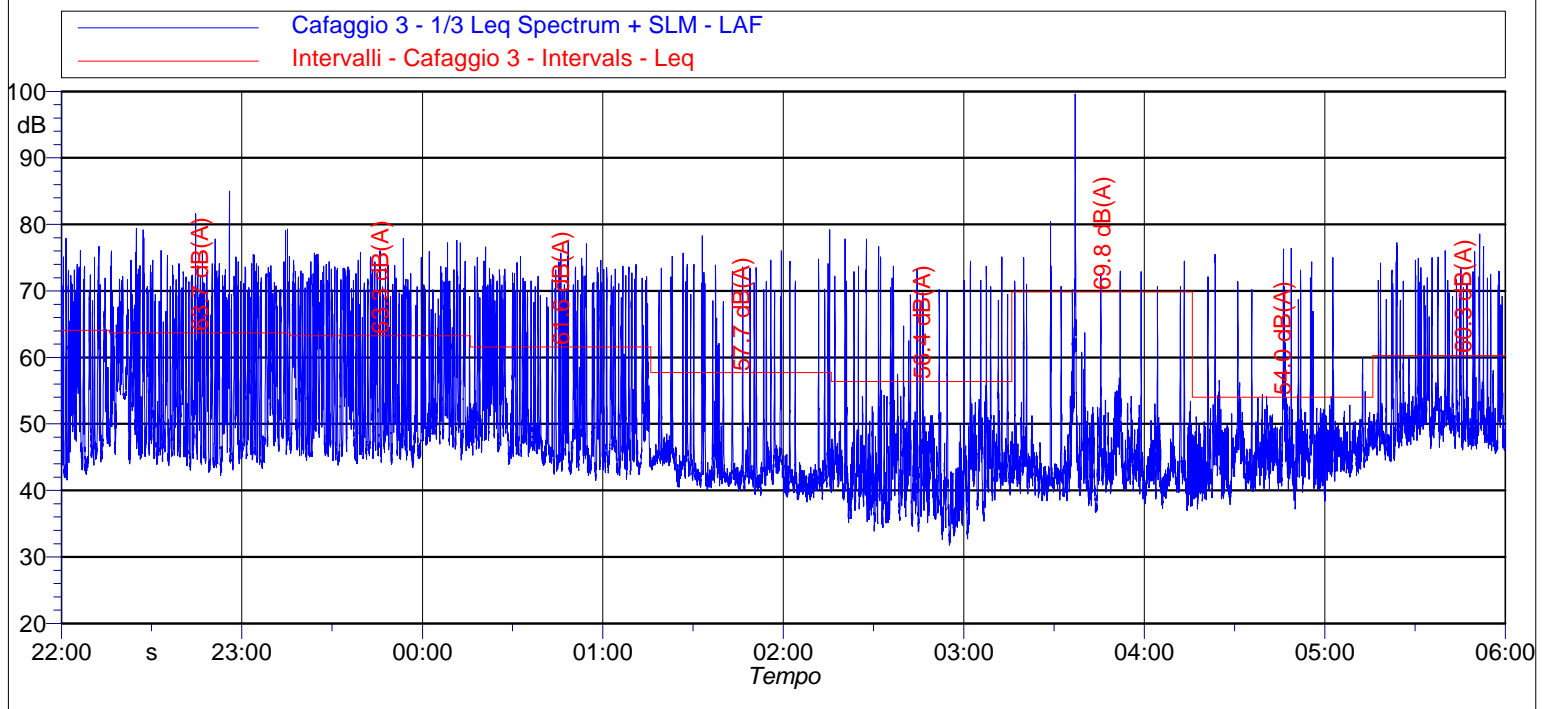
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
14/12/2023 06:00	Diurno	64,6	45,4	81,9	75,9	71,6	68,9	54,8	48,5	47,8
14/12/2023 07:00	Diurno	67,8	45,8	82,8	75,5	72,8	71,6	64,8	54,7	52,8
14/12/2023 08:00	Diurno	67,7	48,8	84,0	75,2	72,4	71,3	65,2	54,8	52,7
14/12/2023 09:00	Diurno	67,9	46,5	84,3	75,9	72,8	71,5	65,4	54,3	51,8
14/12/2023 10:00	Diurno	68,5	45,5	85,5	77,2	72,9	71,5	66,3	57,5	54,6
14/12/2023 11:00	Diurno	67,7	44,7	83,8	75,3	72,2	71,0	65,9	55,1	52,0
14/12/2023 12:00	Diurno	68,3	43,7	83,3	75,3	72,8	71,6	66,6	55,5	52,2
14/12/2023 13:00	Diurno	68,0	44,7	85,0	76,2	72,8	71,6	65,4	52,9	49,8
14/12/2023 14:00	Diurno	68,0	45,4	84,2	76,1	72,5	71,1	65,7	54,9	51,5
14/12/2023 15:00	Diurno	67,0	46,4	81,6	74,5	71,7	70,5	65,2	55,3	52,4
14/12/2023 16:00	Diurno	67,7	46,6	86,2	75,3	71,9	70,7	66,0	56,6	53,3
14/12/2023 17:00	Diurno	68,8	45,0	92,5	75,8	72,1	70,6	66,1	56,8	53,9
14/12/2023 18:00	Diurno	69,7	50,3	97,7	76,6	72,5	71,4	67,0	57,6	55,3
14/12/2023 19:00	Diurno	67,6	47,3	85,6	74,7	72,1	71,0	65,6	54,6	52,1
14/12/2023 20:00	Diurno	66,1	44,4	82,9	74,1	71,6	70,4	61,7	48,5	47,1
14/12/2023 21:00	Diurno	64,1	41,6	83,0	74,2	71,1	68,7	54,1	44,8	44,1

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo III - Periodo notturno 22:00 - 06:00

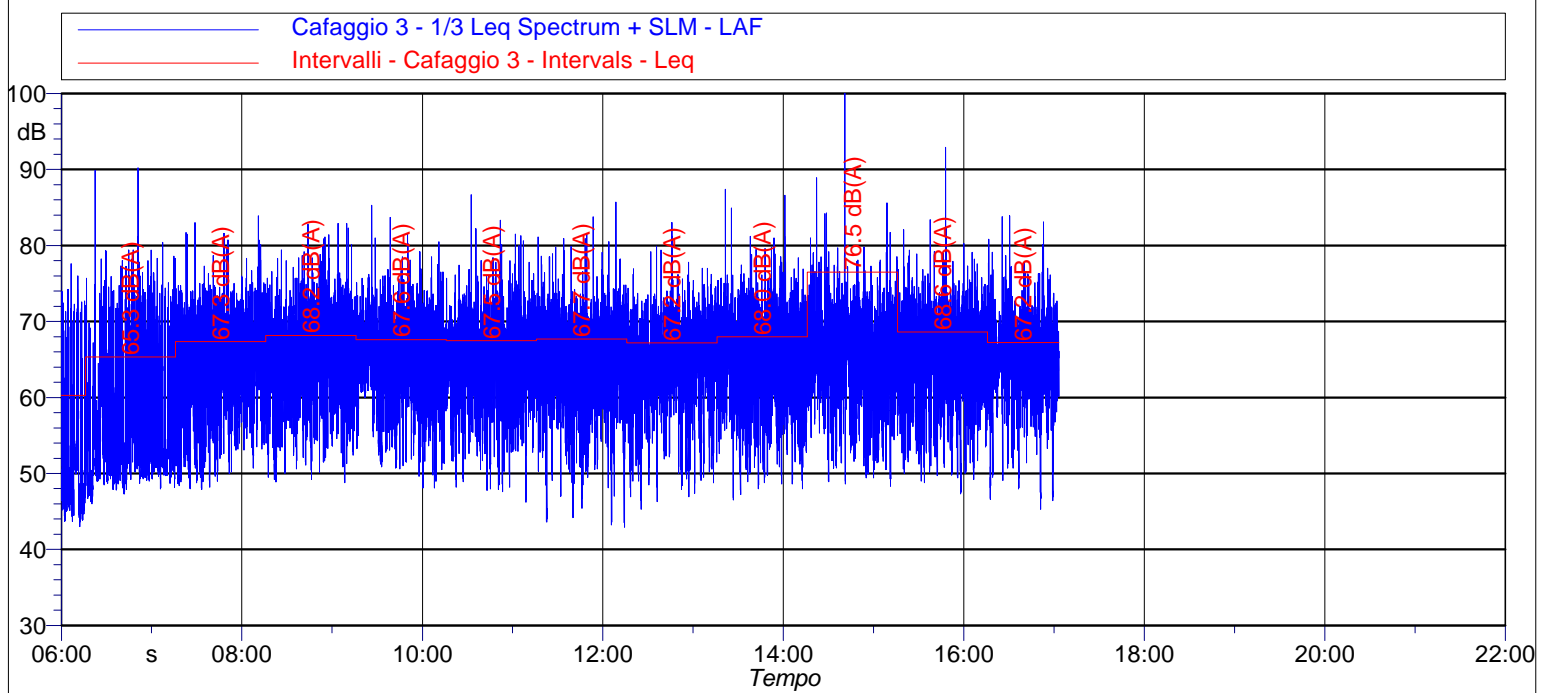


Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
14/12/2023 22:00	Notturmo	63,7	42,3	83,8	74,4	70,5	68,2	54,2	45,4	44,6
14/12/2023 23:00	Notturmo	63,3	43,3	77,1	73,4	70,8	68,6	52,7	46,0	45,3
15/12/2023 00:00	Notturmo	61,6	41,7	76,6	73,0	69,4	66,3	49,3	44,1	43,4
15/12/2023 01:00	Notturmo	57,7	38,4	80,4	71,7	63,1	55,4	42,9	40,6	40,0
15/12/2023 02:00	Notturmo	56,4	31,9	77,6	70,7	60,8	53,5	42,5	36,4	35,3
15/12/2023 03:00	Notturmo	69,8	36,7	100,0	71,6	57,9	51,6	43,2	40,1	39,3
15/12/2023 04:00	Notturmo	54,0	37,5	75,9	67,7	54,8	51,0	45,3	41,0	40,2
15/12/2023 05:00	Notturmo	60,3	43,2	78,9	73,1	67,8	62,2	50,0	46,3	45,4

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :
Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

Diurno IV - Periodo diurno 06:00 - 16:00



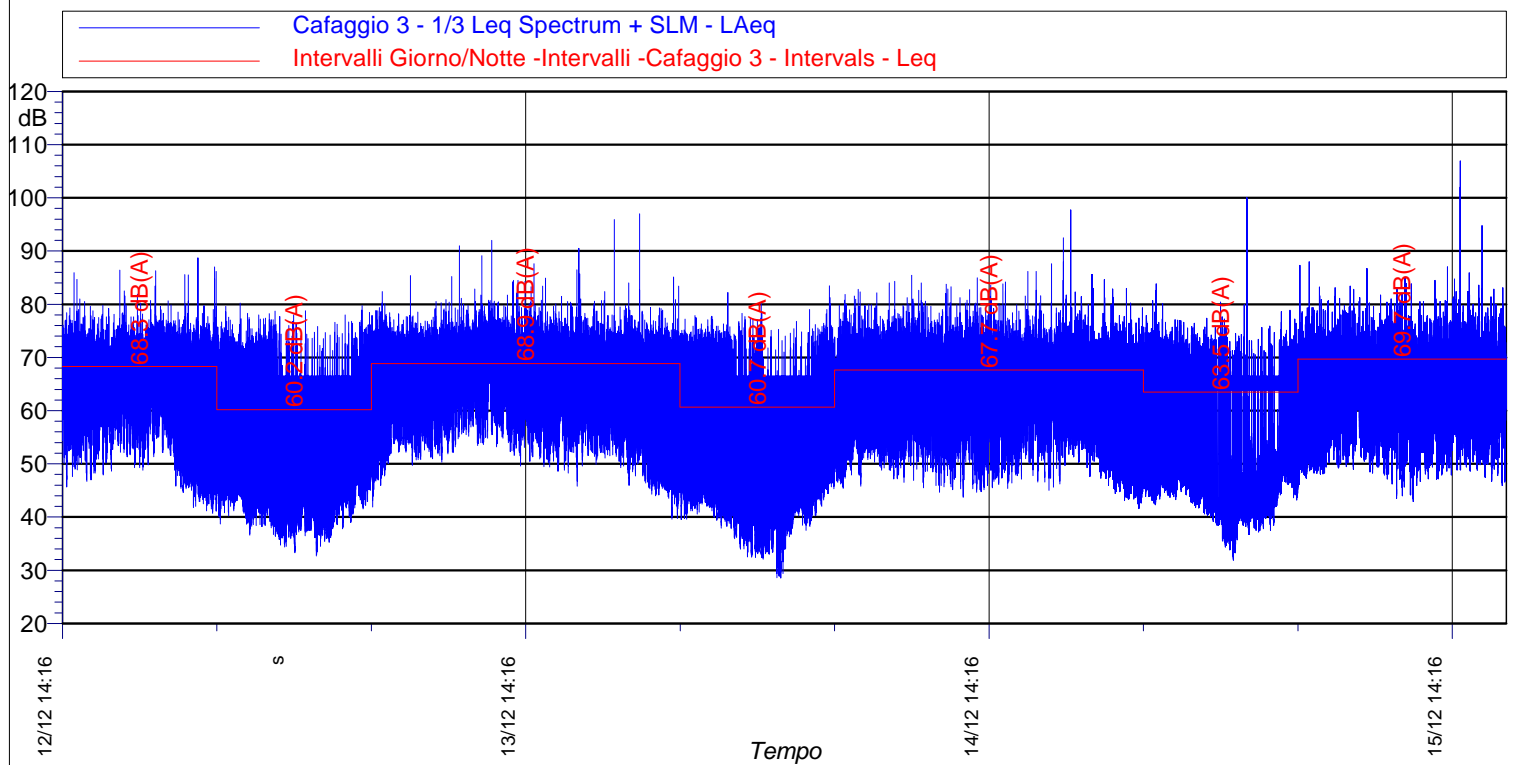
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
15/12/2023 06:00	Diurno	65,3	46,1	88,0	76,2	71,5	69,1	54,7	49,3	48,4
15/12/2023 07:00	Diurno	67,3	48,1	83,2	75,8	72,3	70,9	64,1	53,5	51,6
15/12/2023 08:00	Diurno	68,2	49,0	83,4	76,6	73,2	71,9	65,2	55,9	53,6
15/12/2023 09:00	Diurno	67,6	48,3	86,7	75,6	72,2	71,0	65,1	56,0	53,4
15/12/2023 10:00	Diurno	67,5	46,2	81,7	75,3	72,0	70,9	65,4	56,1	53,7
15/12/2023 11:00	Diurno	67,7	42,9	84,9	75,2	72,1	70,8	65,6	55,6	51,8
15/12/2023 12:00	Diurno	67,2	45,9	80,5	74,7	71,5	70,5	65,6	55,1	52,4
15/12/2023 13:00	Diurno	68,0	47,1	87,0	75,8	72,7	71,2	65,7	54,9	52,7
15/12/2023 14:00	Diurno	76,5	48,6	106,9	78,3	72,8	71,1	65,9	56,1	53,3
15/12/2023 15:00	Diurno	68,6	47,5	94,8	76,0	72,4	71,1	65,9	55,5	53,0

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

TIME HISTORY - 3 gg



Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
12/12/2023 15:00	Diurno I	68,3	66,0	69,7	69,7	69,7	69,6	68,3	66,6	66,3
12/12/2023 22:00	Notturmo I	60,2	53,3	63,6	63,5	63,1	62,7	59,8	54,0	53,6
13/12/2023 06:00	Diurno II	68,9	64,8	71,6	71,5	71,0	70,4	68,9	66,2	65,6
13/12/2023 22:00	Notturmo II	60,7	53,0	63,7	63,7	63,5	63,4	59,9	54,5	53,8
14/12/2023 06:00	Diurno III	67,7	64,1	69,7	69,6	69,0	68,7	67,8	65,3	64,5
14/12/2023 22:00	Notturmo III	63,5	54,0	69,8	69,4	67,7	65,5	61,0	55,7	54,8
15/12/2023 06:00	Diurno IV	69,7	65,3	76,5	75,7	72,6	68,6	67,6	67,2	66,3

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Numero Rilievo:

Misura Capalle 1

Data inizio rilievo: 27/12/2023
Data fine rilievo: 30/12/2023
Ora Inizio : 16:00
Durata : 3 Giorni

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : 831 0002093
Microfono : PCB 377B02 - 077454
Preamplificatore : PRM831 - 112002
Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998
per tutto il tempo di misura.
Assenza di precipitazioni atmosferiche,
velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Firenze
Comune: Campi Bisenzio
Indirizzo: Via San Quirico
Destinazione d'uso: ---
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43° 50' 21" N
- 11° 07' 57" E
Classe acustica ricettore: III (60 dBA - 55 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997,

Principali sorgenti di rumore:

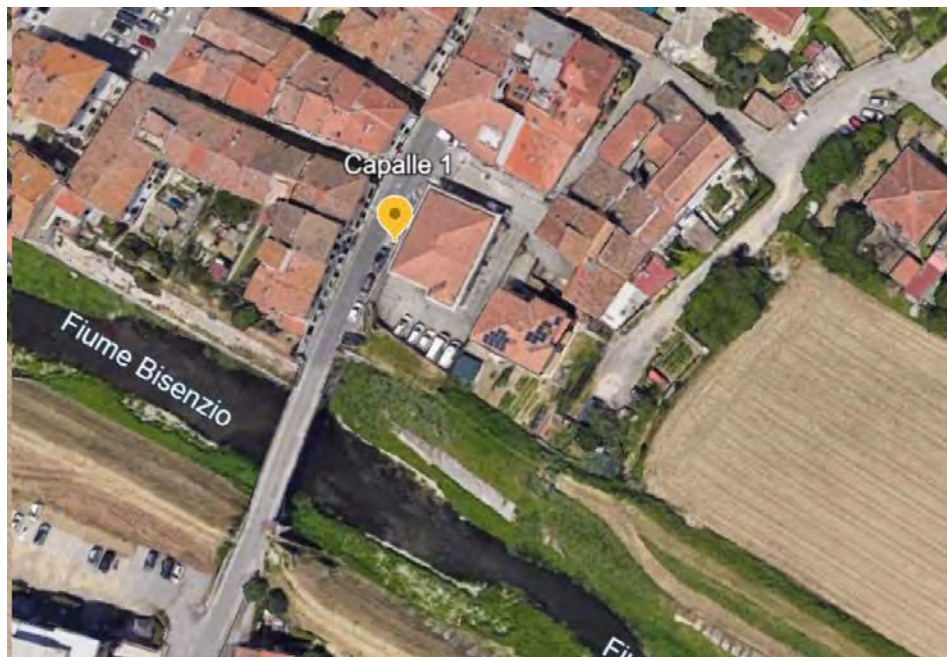
- Via San Quirico
- Fiume Bisenzio

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.
Distanza dal ricettore: 3 m



Vista ricettore - posizione di misura

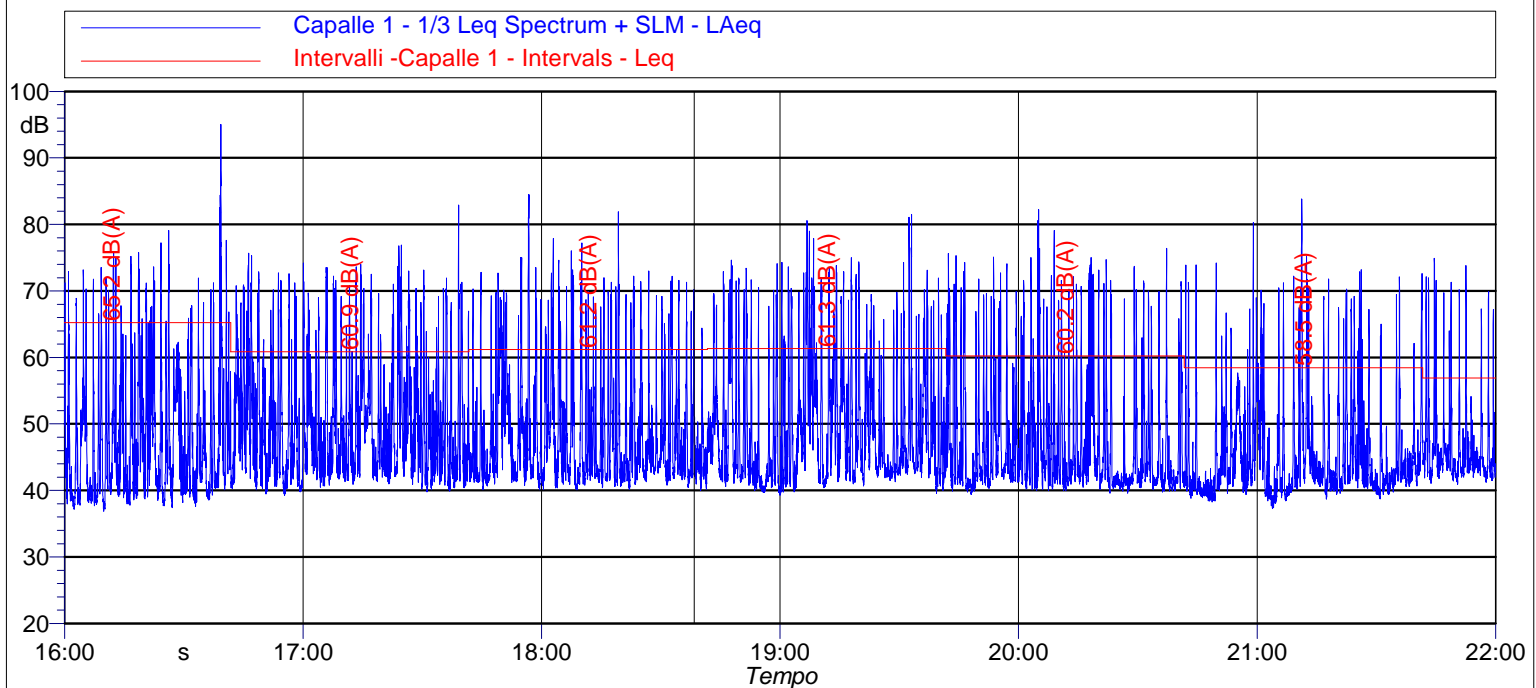
Leq Periodo Diurno [dB(A)]	62,7	62,5	Limite Immissione Diu - Classe III	60	Non conforme
Leq Periodo Notturno [dB(A)]	52,2	52,0	Limite Immissione Not - Classe III	50	Non conforme

(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno I - Periodo diurno 16:00 - 22:00



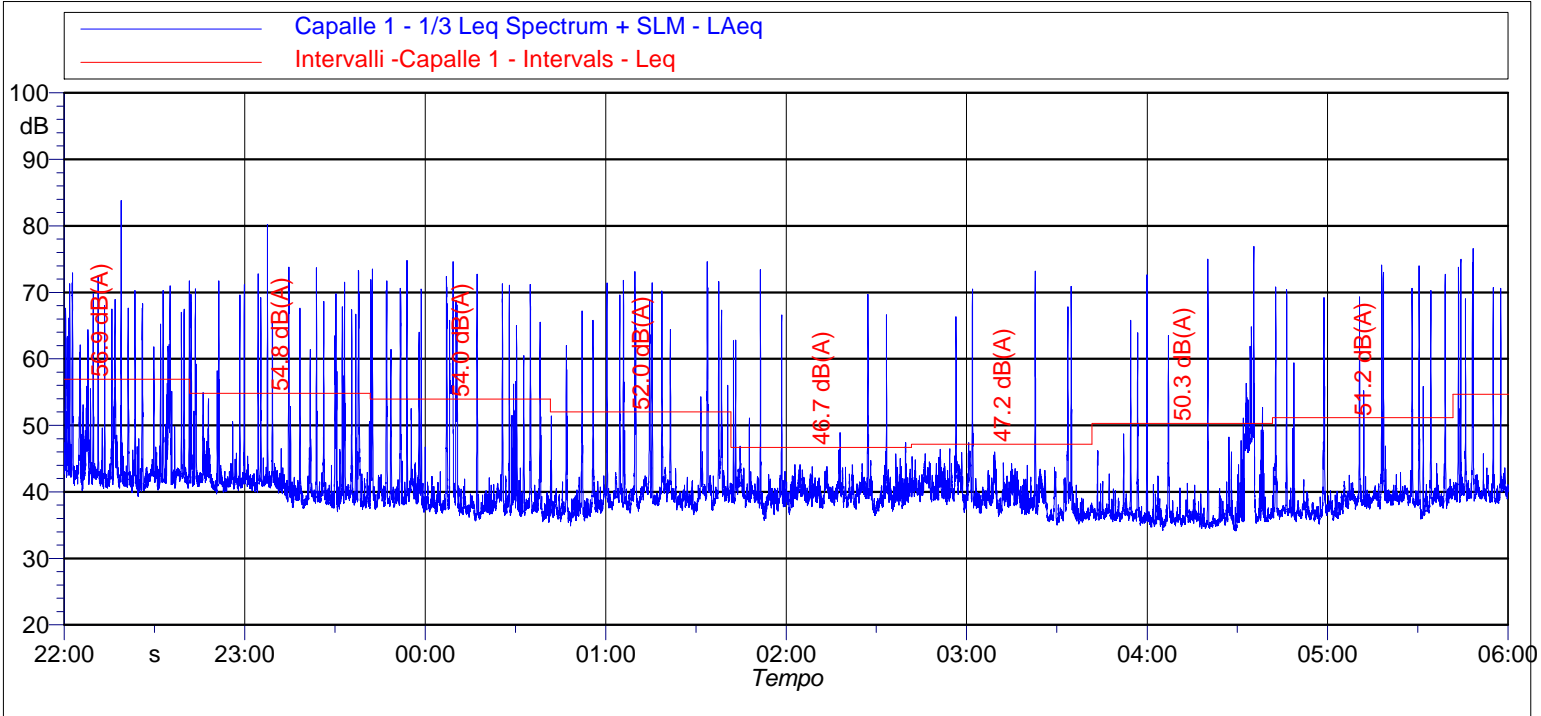
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
27/12/2023 16:00	Diurno	65,2	36,9	95,0	74,0	68,1	64,1	45,8	39,2	38,5
27/12/2023 17:00	Diurno	60,9	39,3	82,9	72,4	68,8	64,8	47,0	41,6	40,9
27/12/2023 18:00	Diurno	61,2	40,0	84,5	72,3	67,4	63,1	44,9	41,6	41,2
27/12/2023 19:00	Diurno	61,3	39,3	81,5	72,9	68,9	65,0	46,2	41,4	40,8
27/12/2023 20:00	Diurno	60,2	39,4	82,2	72,4	68,2	62,8	43,1	40,8	40,5
27/12/2023 21:00	Diurno	58,5	37,3	83,8	70,8	63,4	56,3	42,3	39,6	39,2

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo I - Periodo notturno 22:00 - 06:00



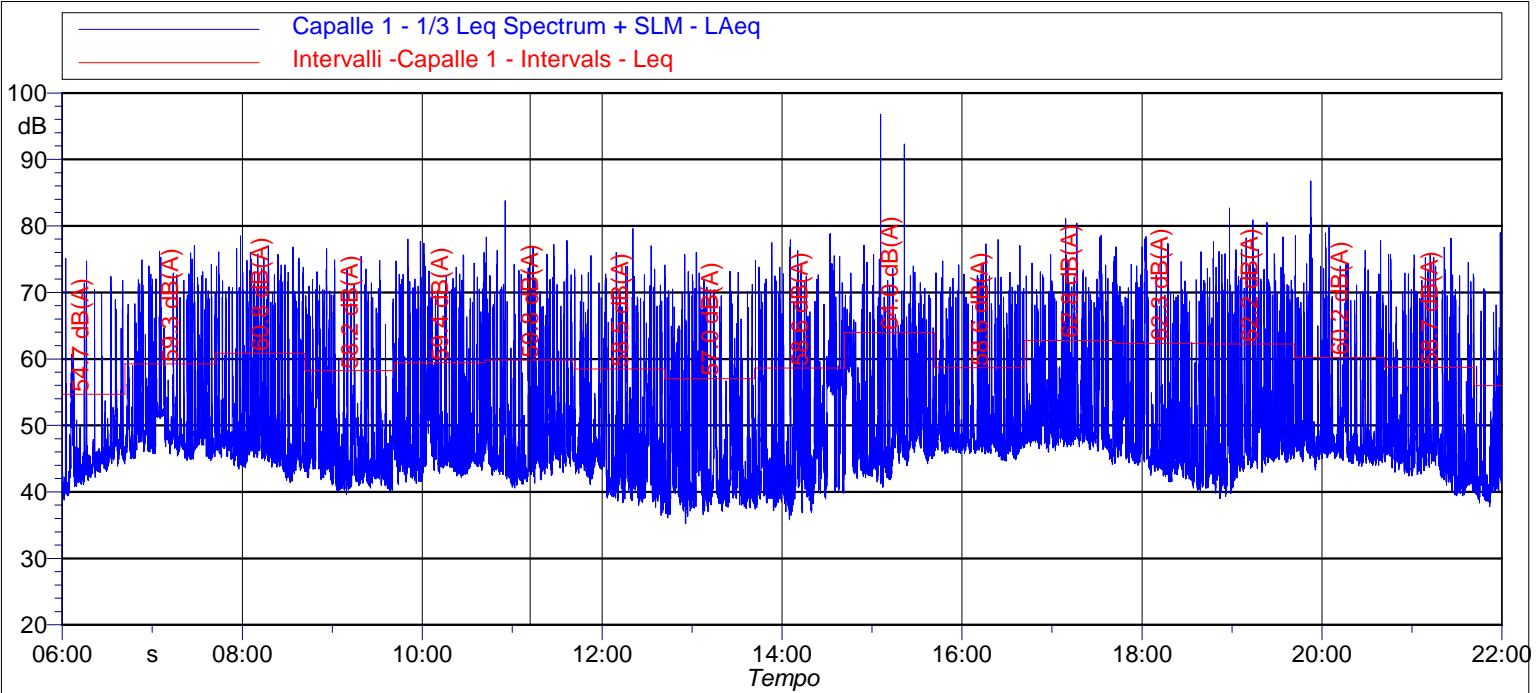
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
27/12/2023 22:00	Notturmo	56,9	39,3	83,8	69,8	62,2	54,7	43,2	41,3	40,9
27/12/2023 23:00	Notturmo	54,8	37,0	80,2	68,8	56,9	48,7	41,2	38,6	38,2
28/12/2023 00:00	Notturmo	54,0	35,4	74,8	68,9	56,7	49,7	38,6	37,0	36,6
28/12/2023 01:00	Notturmo	52,0	34,9	74,6	66,7	52,7	44,3	39,0	37,0	36,5
28/12/2023 02:00	Notturmo	46,7	35,7	73,4	56,3	43,5	42,2	39,6	38,0	37,6
28/12/2023 03:00	Notturmo	47,2	35,0	73,2	56,7	44,1	42,6	39,3	36,5	36,0
28/12/2023 04:00	Notturmo	50,3	34,1	76,9	60,7	48,6	42,6	36,3	35,2	35,0
28/12/2023 05:00	Notturmo	51,2	35,2	74,1	65,6	46,7	40,9	38,5	36,6	36,3

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno II - Periodo diurno 06:00 - 22:00



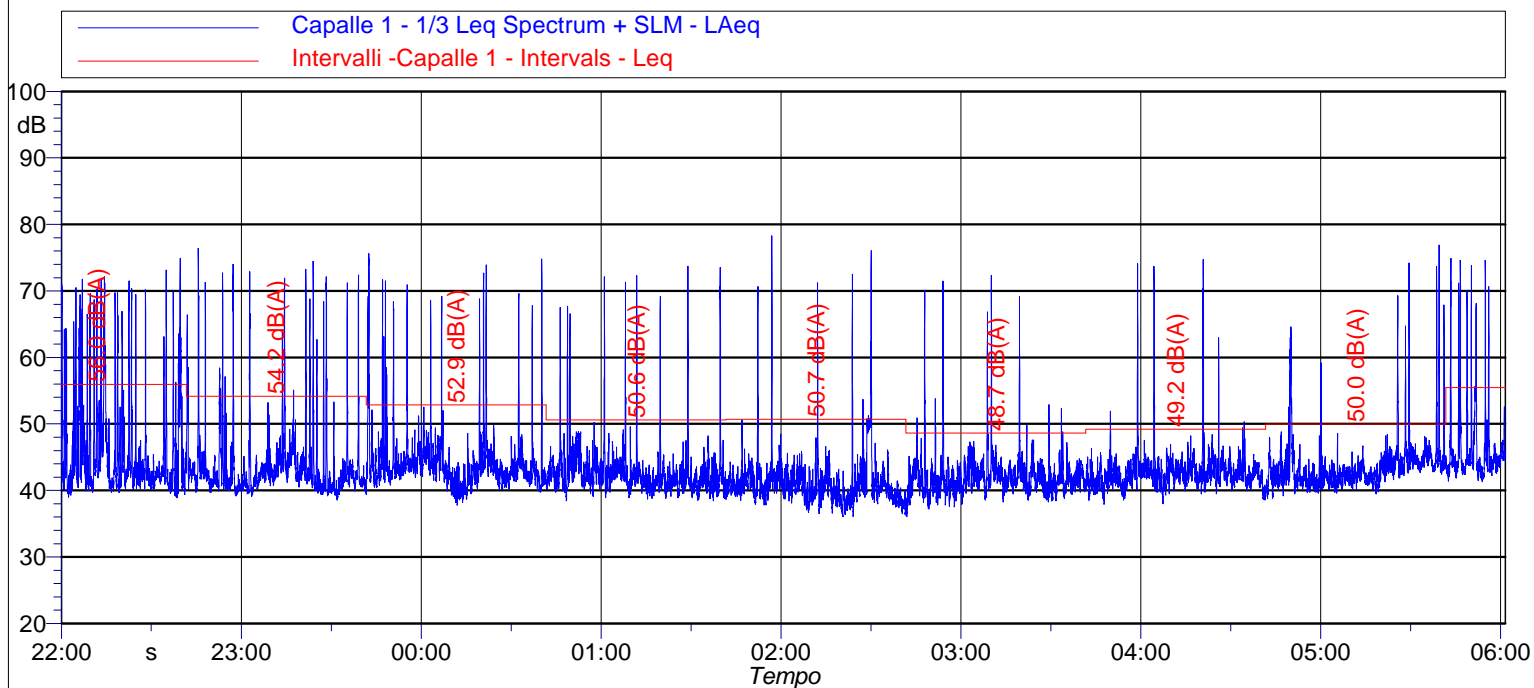
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
28/12/2023 06:00	Diurno	54,7	38,2	76,6	69,1	57,3	51,0	43,5	39,5	39,0
28/12/2023 07:00	Diurno	59,3	44,7	77,0	71,8	66,6	60,8	48,7	45,9	45,6
28/12/2023 08:00	Diurno	60,8	41,4	78,5	73,1	69,3	64,0	47,3	44,2	43,4
28/12/2023 09:00	Diurno	58,2	39,6	76,6	70,8	66,2	60,4	44,4	41,6	41,1
28/12/2023 10:00	Diurno	59,4	41,1	78,0	71,7	67,1	61,7	46,0	43,3	42,8
28/12/2023 11:00	Diurno	59,8	40,6	83,8	72,7	66,6	60,4	45,9	42,6	42,1
28/02/2023 12:00	Diurno	58,5	36,5	79,6	71,4	65,4	60,1	44,7	40,0	39,4
28/12/2023 13:00	Diurno	57,0	35,2	76,0	70,2	63,9	58,2	42,0	38,4	37,9
28/12/2023 14:00	Diurno	58,6	35,8	78,8	71,9	64,9	58,7	44,5	39,3	38,6
28/12/2023 15:00	Diurno	64,0	40,7	96,8	70,2	65,3	61,1	48,5	43,3	42,9
28/12/2023 16:00	Diurno	58,6	44,6	77,9	70,8	66,4	60,5	47,7	46,1	45,7
28/12/2023 17:00	Diurno	62,8	44,1	81,1	75,9	69,5	65,5	49,6	47,3	46,8
28/12/2023 18:00	Diurno	62,3	40,2	78,4	76,0	69,4	65,0	46,3	43,0	42,2
28/12/2023 19:00	Diurno	62,2	39,0	82,7	73,9	69,9	66,0	47,5	42,4	41,3
28/12/2023 20:00	Diurno	60,2	43,3	86,7	73,3	65,8	59,3	46,9	45,2	44,8
28/12/2023 21:00	Diurno	58,7	39,4	78,1	71,8	65,7	60,0	45,8	41,5	40,7

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo II - Periodo notturno 22:00 - 06:00



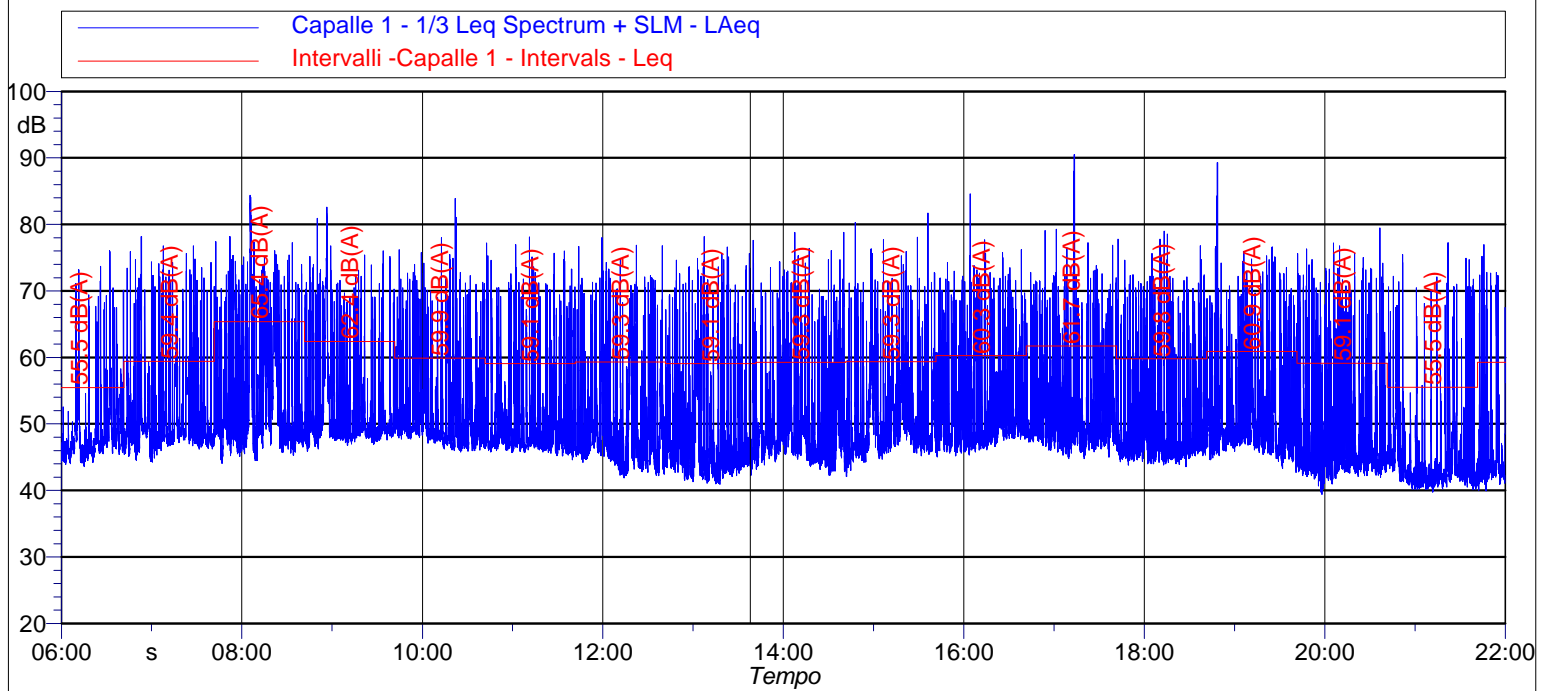
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
28/12/2023 22:00	Notturmo	56,0	37,8	78,9	69,5	62,7	57,1	42,6	39,9	39,4
28/12/2023 23:00	Notturmo	54,2	38,6	76,4	69,3	55,2	47,9	42,1	40,2	39,8
29/12/2023 00:00	Notturmo	52,9	37,8	75,6	67,2	51,1	47,0	43,1	40,8	40,1
29/12/2023 01:00	Notturmo	50,6	38,4	73,7	63,9	47,3	45,1	41,9	40,0	39,6
29/12/2023 02:00	Notturmo	50,7	36,1	78,3	59,7	45,9	43,7	40,5	38,2	37,6
29/12/2023 03:00	Notturmo	48,7	36,1	72,3	59,9	45,6	44,3	41,6	39,4	38,8
29/12/2023 04:00	Notturmo	49,2	37,9	74,7	56,5	45,6	44,6	42,3	40,4	39,9
29/12/2023 05:00	Notturmo	50,0	38,8	76,9	61,1	47,2	45,6	42,8	40,8	40,4

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno III - Periodo diurno 06:00 - 22:00



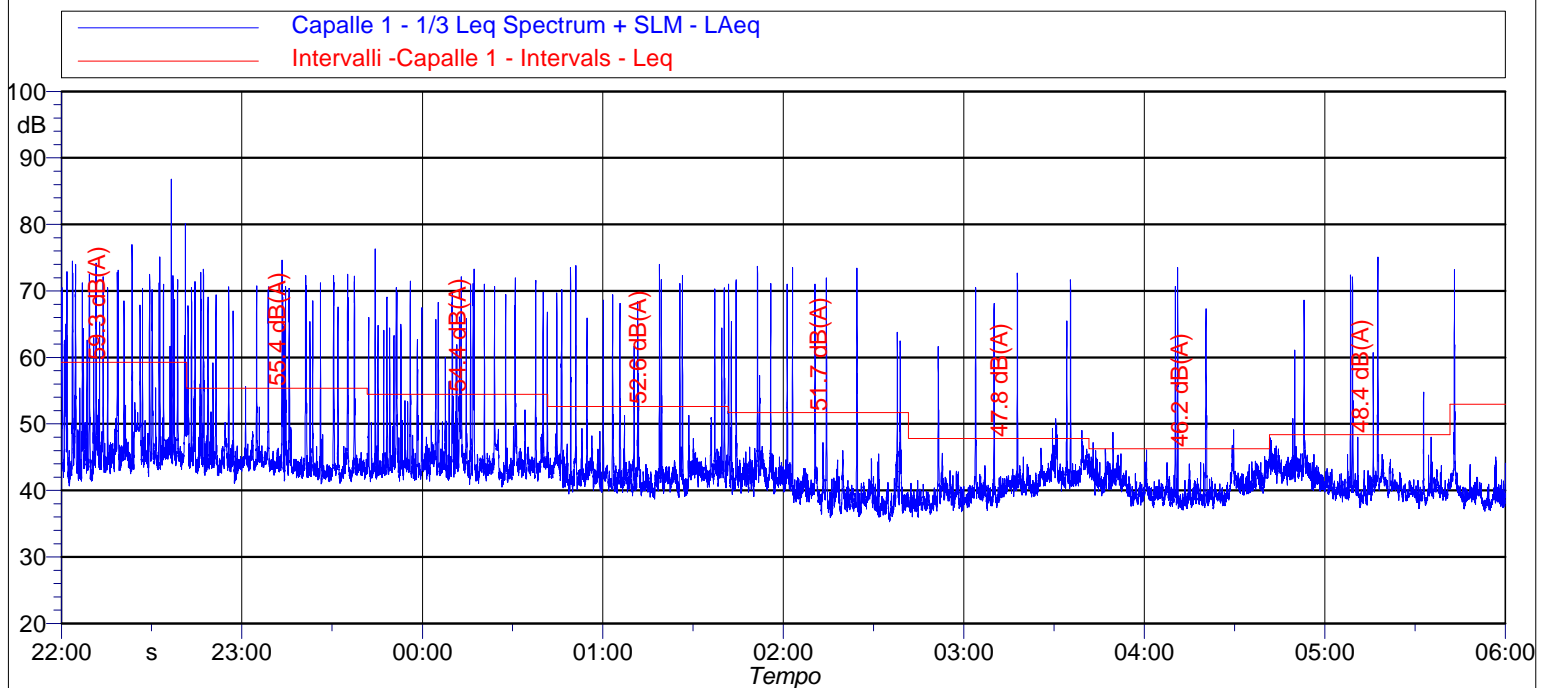
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
29/12/2023 06:00	Diurno	55,5	41,3	76,1	69,2	58,8	54,3	46,5	43,6	42,9
29/12/2023 07:00	Diurno	59,4	44,3	78,2	72,4	66,8	60,1	48,6	46,8	46,1
29/12/2023 08:00	Diurno	65,4	44,1	84,4	78,8	71,4	68,2	50,1	46,7	46,1
29/12/2023 09:00	Diurno	62,4	45,9	82,6	75,2	68,9	63,3	49,2	47,8	47,5
29/12/2023 10:00	Diurno	59,9	45,8	83,9	71,8	66,5	61,2	49,3	46,9	46,6
29/12/2023 11:00	Diurno	59,1	44,6	78,1	71,6	66,0	60,5	47,8	46,3	46,1
29/12/2023 12:00	Diurno	59,3	41,9	78,0	71,5	66,7	62,3	47,1	43,7	43,2
29/12/2023 13:00	Diurno	59,1	40,9	78,2	72,0	65,7	60,4	45,3	42,5	42,1
29/12/2023 14:00	Diurno	59,3	42,3	78,8	71,6	65,9	61,2	47,9	44,5	43,8
29/12/2023 15:00	Diurno	59,3	42,1	81,7	71,3	64,9	60,1	48,8	45,6	45,0
29/12/2023 16:00	Diurno	60,3	45,0	84,6	71,9	67,4	63,7	49,7	46,8	46,3
29/12/2023 17:00	Diurno	61,7	44,8	90,5	72,3	66,9	62,6	49,9	46,7	46,3
29/12/2023 18:00	Diurno	59,8	43,6	79,0	72,2	67,2	62,4	46,7	44,9	44,7
29/12/2023 19:00	Diurno	60,9	42,7	89,3	72,6	67,0	62,0	48,4	45,9	45,3
29/12/2023 20:00	Diurno	59,1	39,4	79,5	71,9	66,3	60,9	44,7	42,7	42,2
29/12/2023 21:00	Diurno	55,5	39,7	77,2	69,6	61,0	54,1	42,7	41,1	40,8

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo III - Periodo notturno 22:00 - 06:00



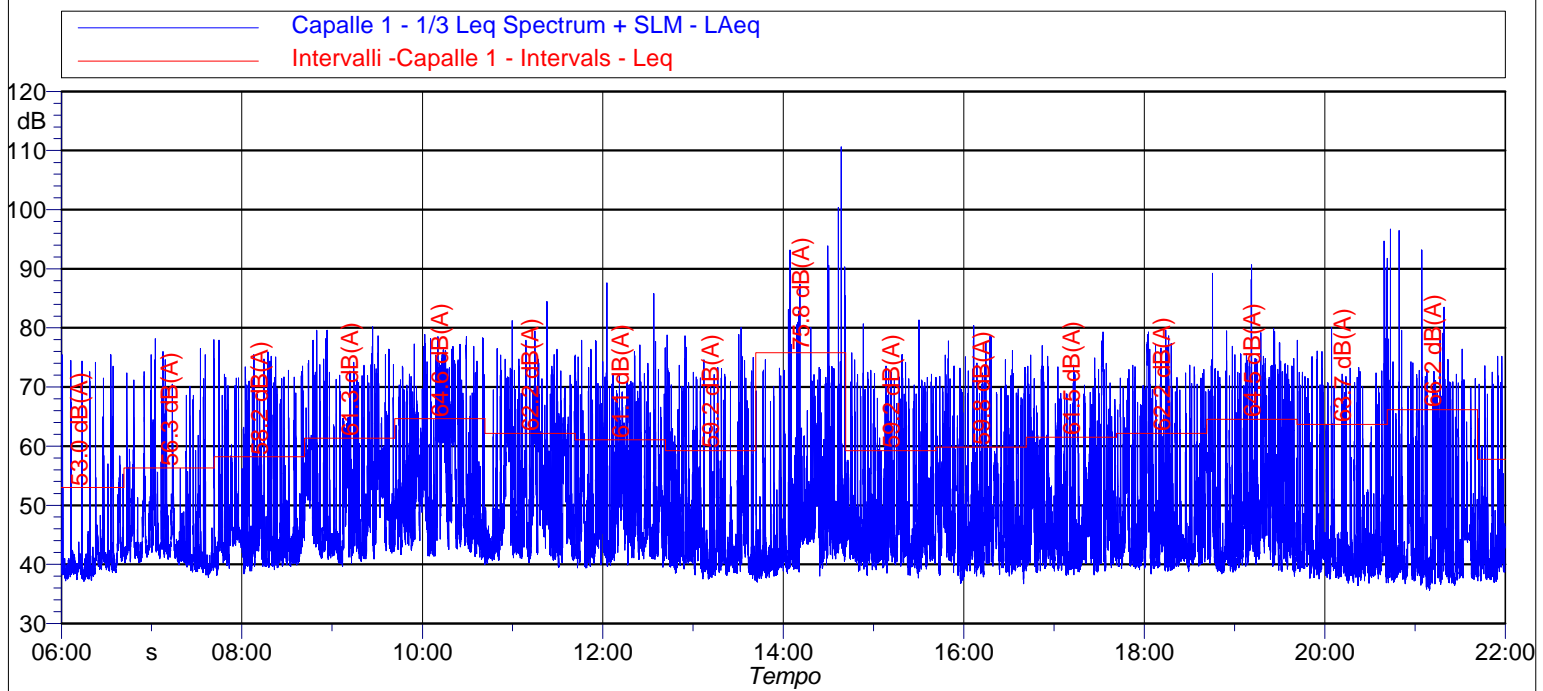
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
29/12/2023 22:00	Notturmo	59,3	39,9	86,8	71,4	64,5	57,2	45,1	42,2	41,8
29/12/2023 23:00	Notturmo	55,4	41,0	74,6	69,8	60,6	52,3	44,0	42,4	42,1
30/12/2023 00:00	Notturmo	54,4	40,5	76,3	68,3	59,6	52,1	43,8	42,3	42,0
30/12/2023 01:00	Notturmo	52,6	38,7	74,0	67,4	53,7	46,2	42,3	40,4	40,0
30/12/2023 02:00	Notturmo	51,7	35,3	73,7	65,8	48,9	44,3	40,3	37,4	36,9
30/12/2023 03:00	Notturmo	47,8	36,0	72,7	58,5	45,4	43,6	40,4	37,9	37,5
30/12/2023 04:00	Notturmo	46,2	37,1	73,5	52,4	44,0	43,1	40,2	38,3	37,9
30/12/2023 05:00	Notturmo	48,4	37,3	75,1	56,1	45,0	43,8	40,8	39,0	38,6

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno IV - Periodo diurno 06:00 - 22:00



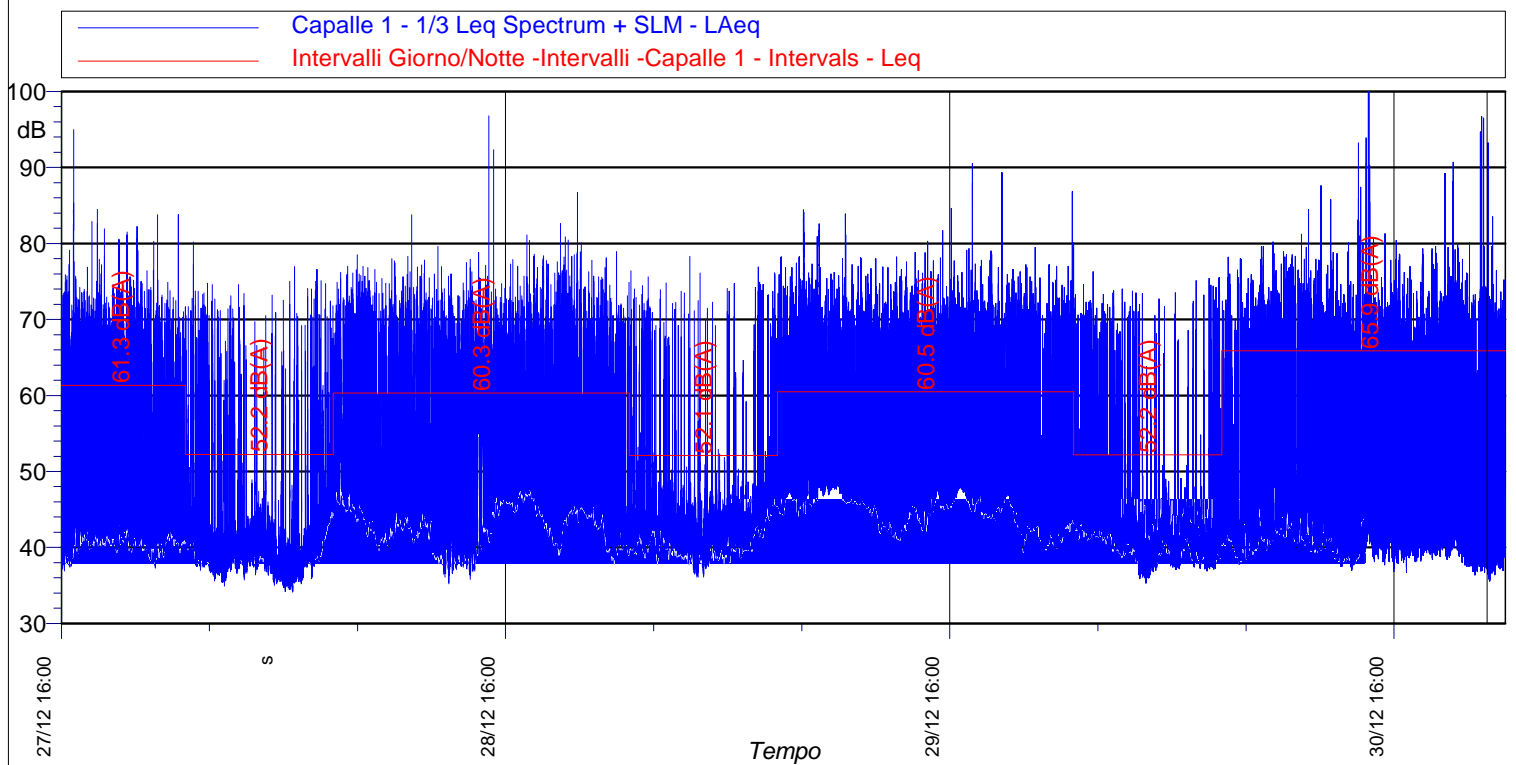
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
30/12/2023 06:00	Diurno	53,0	36,9	75,5	66,3	51,0	44,4	39,6	38,0	37,8
30/12/2023 07:00	Diurno	56,3	37,8	78,2	69,7	59,0	53,8	42,4	39,7	39,1
30/12/2023 08:00	Diurno	58,2	38,1	77,9	71,5	64,7	57,6	44,1	40,3	39,9
30/12/2023 09:00	Diurno	61,3	39,6	80,2	73,8	67,7	63,2	49,7	42,1	41,6
30/12/2023 10:00	Diurno	64,6	40,0	78,9	76,0	72,2	69,6	50,8	43,4	42,7
30/12/2023 11:00	Diurno	62,2	39,5	84,4	74,0	68,9	64,9	48,4	41,9	41,3
30/12/2023 12:00	Diurno	61,1	39,4	87,6	72,2	67,0	63,3	48,0	41,6	41,0
30/12/2023 13:00	Diurno	59,2	37,3	80,1	72,3	65,8	58,7	43,2	39,2	38,6
30/12/2023 14:00	Diurno	75,8	37,0	110,6	72,9	64,5	59,2	44,2	39,5	38,9
30/12/2023 15:00	Diurno	59,2	37,7	81,3	71,6	66,1	59,7	44,9	40,6	40,0
30/12/2023 16:00	Diurno	59,8	36,7	80,4	72,7	66,1	60,9	45,2	39,8	39,1
30/12/2023 17:00	Diurno	61,5	38,1	79,3	75,8	67,1	60,8	45,3	40,3	39,8
30/12/2023 18:00	Diurno	62,2	38,4	79,6	76,5	68,4	62,4	43,8	40,2	39,7
30/12/2023 19:00	Diurno	64,5	38,0	90,7	74,8	71,2	66,7	46,2	39,9	39,4
30/12/2023 20:00	Diurno	63,7	36,4	94,7	72,4	66,0	59,2	41,3	38,4	38,0
30/12/2023 21:00	Diurno	66,2	35,6	96,7	72,2	65,7	59,5	40,9	37,7	37,2

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

TIME HISTORY - 3 gg



Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
27/12/2023 16:00	Diurno I	61,3	56,9	65,2	65,0	64,0	62,9	60,9	57,9	57,4
27/12/2023 22:00	Notturmo I	52,2	46,7	54,8	54,8	54,8	54,7	51,6	47,0	46,9
28/12/2023 06:00	Diurno II	60,3	56,0	64,0	63,8	63,1	62,5	59,4	57,6	56,8
28/12/2023 22:00	Notturmo II	52,1	48,7	55,5	55,4	55,0	54,6	50,7	49,0	48,9
29/12/2023 06:00	Diurno III	60,5	55,5	65,4	65,0	63,2	62,1	59,4	59,1	58,2
29/12/2023 22:00	Notturmo III	52,2	46,2	55,4	55,3	55,1	54,7	52,2	47,3	46,8
30/12/2023 06:00	Diurno IV	65,9	56,3	75,8	74,4	68,6	65,4	61,4	58,0	57,4

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Numero Rilievo:

Misura Capalle 2

Data inizio rilievo: 11/12/2023

Data fine rilievo: 14/12/2023

Ora Inizio : 15:00

Durata : 3 Giorni

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : 831 0002355

Microfono : PCB 377B02 - 146738

Preamplificatore : PRM831 - 29403

Pesatura (Time History, 1s): A

Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998
per tutto il tempo di misura.
Assenza di precipitazioni atmosferiche,
velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Firenze
Comune: Campi Bisenzio
Indirizzo: Via dei Confini
Destinazione d'uso: ---
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43° 50' 08" N
- 11° 07' 54" E
Classe acustica ricettore: IV (65 dBA - 60 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997,

Principali sorgenti di rumore:

- Via dei Confini

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.
Distanza dal ricettore: 3 m



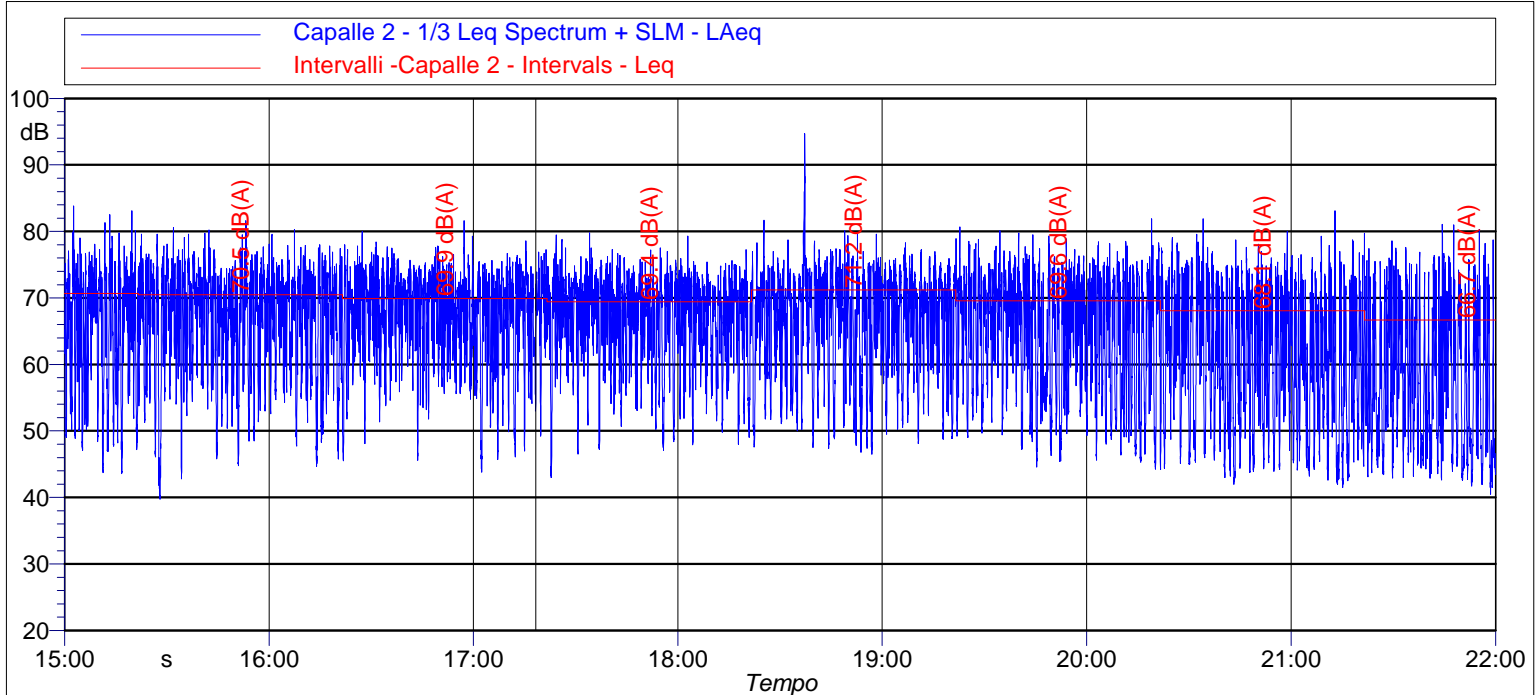
Vista ricettore - posizione di misura

Leq Periodo Diurno [dB(A)]	69,1	69,0	Limite Immissione Diu - Classe IV	65	Non conforme
Leq Periodo Notturno [dB(A)]	64,1	64,0	Limite Immissione Not - Classe IV	55	Non conforme
(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B					

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno I - Periodo diurno 15:00 - 22:00



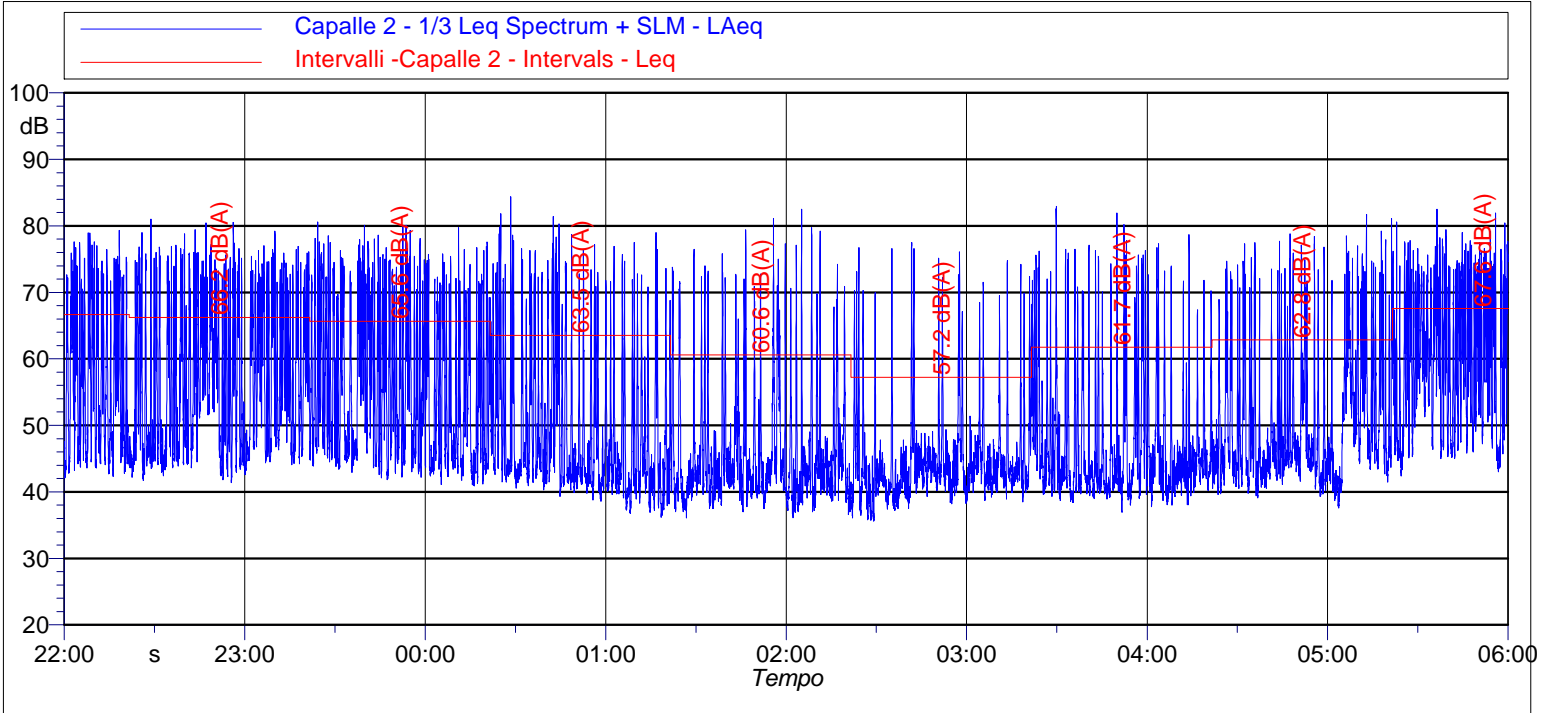
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
11/12/2023 15:00	Diurno	70,5	39,7	81,6	77,7	75,6	74,4	68,1	54,8	50,7
11/12/2023 16:00	Diurno	69,9	43,8	81,6	76,7	74,7	73,6	68,3	56,9	53,7
11/12/2023 17:00	Diurno	69,4	43,0	79,8	75,9	74,0	73,0	68,0	56,0	52,5
11/12/2023 18:00	Diurno	71,2	46,5	94,7	78,2	74,9	73,9	68,0	53,8	51,2
11/12/2023 19:00	Diurno	69,6	44,3	81,9	77,6	75,0	73,8	65,9	51,2	48,9
11/12/2023 20:00	Diurno	68,1	41,5	83,1	77,4	74,5	72,9	61,4	46,7	45,0
11/12/2023 21:00	Diurno	66,7	40,5	81,1	76,8	73,9	71,9	56,8	44,8	43,8

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo I - Periodo notturno 22:00 - 06:00



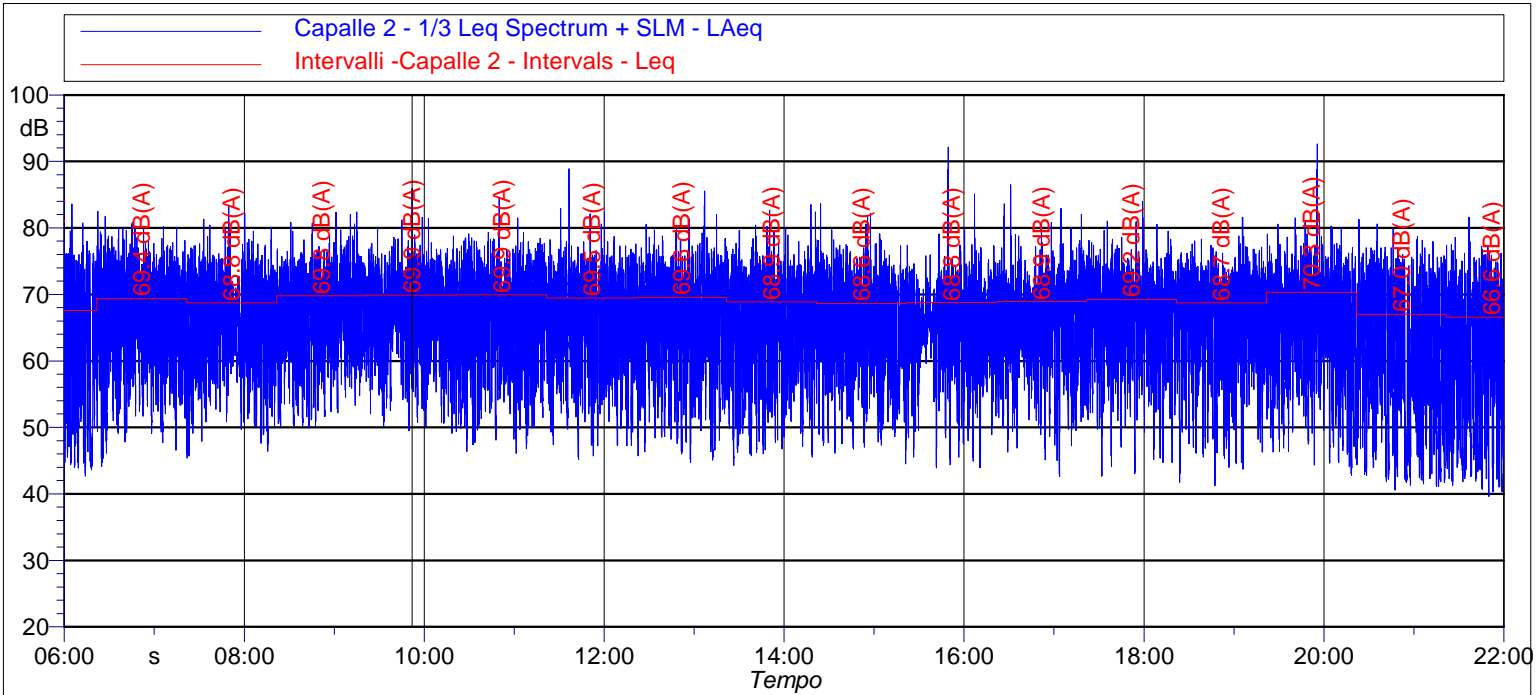
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
11/12/2023 22:00	Notturmo	66,2	41,4	81,0	76,3	73,7	71,4	55,7	44,7	43,9
11/12/2023 23:00	Notturmo	65,6	40,9	80,6	76,7	73,2	70,4	53,5	44,0	43,1
12/12/2023 00:00	Notturmo	63,5	36,2	84,4	76,4	70,8	65,9	44,6	40,4	39,2
12/12/2023 01:00	Notturmo	60,6	36,1	82,5	73,7	66,1	60,3	42,9	38,8	38,1
12/12/2023 02:00	Notturmo	57,2	35,6	77,5	71,1	61,4	54,2	42,9	39,4	38,5
12/12/2023 03:00	Notturmo	61,7	36,9	82,9	75,3	68,2	62,1	43,7	40,2	39,5
12/12/2023 04:00	Notturmo	62,8	37,6	81,7	75,3	70,4	65,7	46,7	41,6	40,8
12/12/2023 05:00	Notturmo	67,6	42,4	83,6	77,4	74,5	72,5	59,4	46,2	45,2

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno II - Periodo diurno 06:00 - 22:00



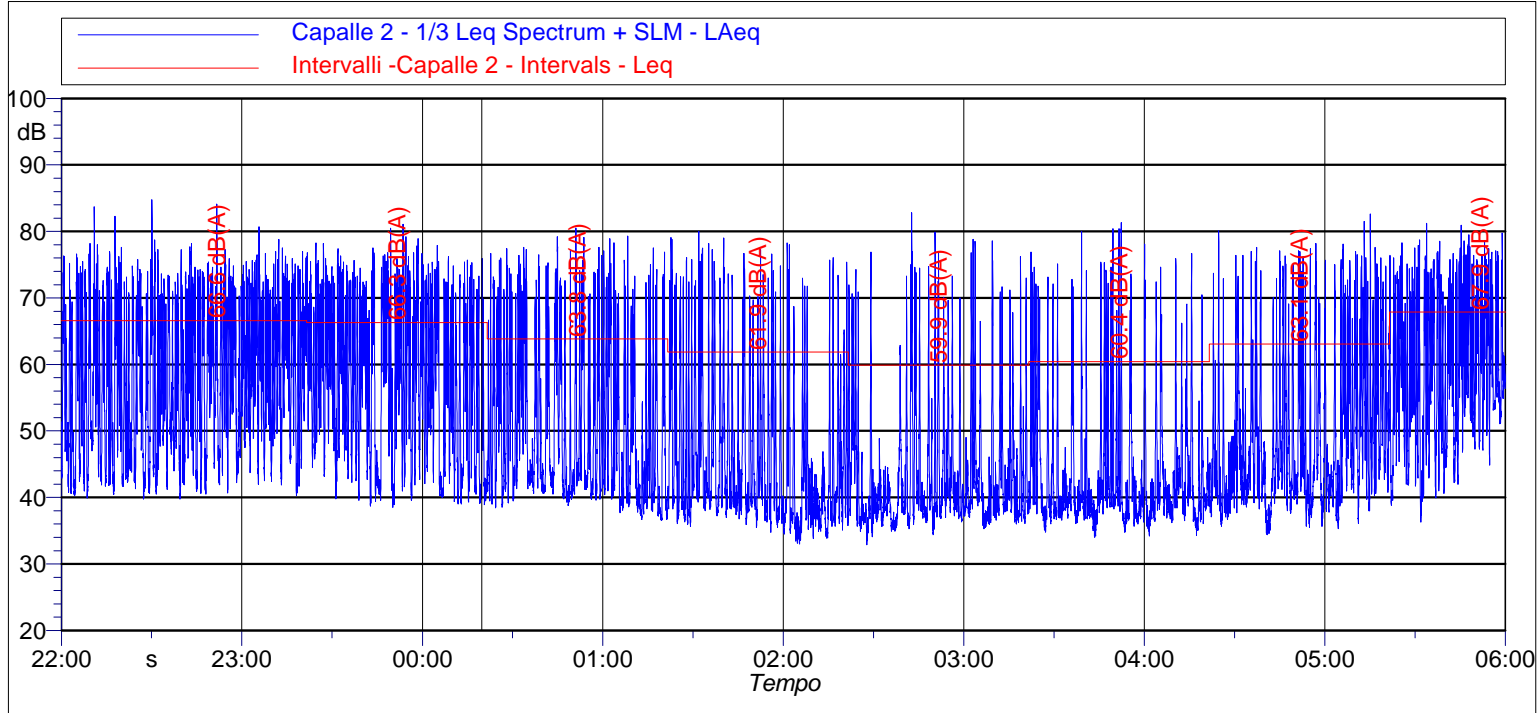
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
12/12/2023 06:00	Diurno	69,4	44,1	82,5	78,1	75,2	73,7	64,9	53,3	50,0
12/12/2023 07:00	Diurno	68,8	45,4	83,2	76,8	74,2	72,8	65,3	55,3	52,2
12/12/2023 08:00	Diurno	69,8	49,9	82,4	77,2	74,5	73,4	67,7	56,5	53,4
12/12/2023 09:00	Diurno	69,9	49,1	85,9	76,9	74,8	73,6	67,8	57,6	55,1
12/12/2023 10:00	Diurno	69,9	46,1	84,6	77,6	75,2	73,8	67,4	54,6	51,8
12/12/2023 11:00	Diurno	69,5	45,2	88,9	77,1	74,6	73,3	66,6	55,1	52,5
12/02/2023 12:00	Diurno	69,6	44,7	85,5	77,5	74,9	73,6	66,2	52,9	50,0
12/12/2023 13:00	Diurno	68,9	44,3	83,5	76,9	74,2	73,0	65,3	52,2	49,2
12/12/2023 14:00	Diurno	68,6	44,5	83,6	76,7	73,9	72,5	65,8	53,7	51,3
12/12/2023 15:00	Diurno	68,8	43,9	92,1	75,7	72,5	71,4	65,2	55,0	50,9
12/12/2023 16:00	Diurno	68,9	42,6	86,5	77,0	73,5	72,2	66,8	55,4	52,1
12/12/2023 17:00	Diurno	69,2	42,7	84,0	76,6	74,0	72,8	67,6	55,5	52,2
12/12/2023 18:00	Diurno	68,7	41,2	81,6	76,0	73,5	72,4	66,9	53,8	49,6
12/12/2023 19:00	Diurno	70,3	42,8	92,6	78,0	74,7	73,3	66,8	52,9	49,3
12/12/2023 20:00	Diurno	67,0	40,6	81,3	76,0	73,5	71,8	60,2	45,1	43,2
12/12/2023 21:00	Diurno	66,6	39,6	83,7	76,2	73,5	71,4	57,6	43,5	42,2

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo II - Periodo notturno 22:00 - 06:00



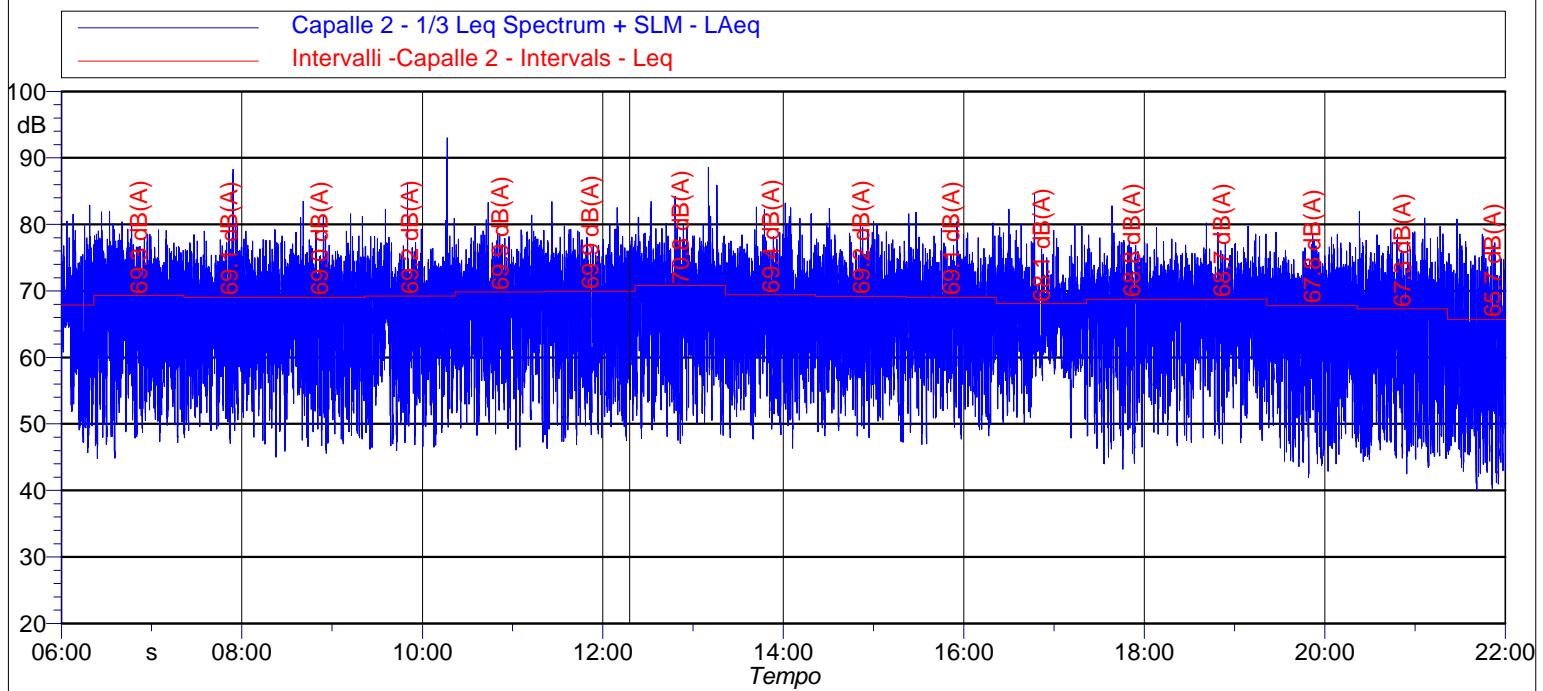
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
12/12/2023 22:00	Notturmo	66,6	39,8	84,8	76,0	73,2	71,6	58,1	44,0	42,6
12/12/2023 23:00	Notturmo	66,3	38,5	81,1	76,0	73,3	71,5	57,4	41,7	40,5
13/12/2023 00:00	Notturmo	63,8	36,6	80,5	75,7	71,4	68,0	47,6	39,6	38,7
13/12/2023 01:00	Notturmo	61,9	33,0	80,0	75,2	69,0	63,9	41,2	36,5	35,6
13/12/2023 02:00	Notturmo	59,9	32,9	82,8	73,6	65,3	58,7	40,0	36,6	36,0
13/12/2023 03:00	Notturmo	60,4	34,0	81,3	74,0	65,9	59,1	40,1	36,8	36,1
13/12/2023 04:00	Notturmo	63,1	34,4	82,6	75,5	70,5	66,0	45,5	38,7	37,4
13/12/2023 05:00	Notturmo	67,9	36,3	82,9	77,6	74,6	72,7	61,0	47,5	43,6

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno III - Periodo diurno 06:00 - 22:00



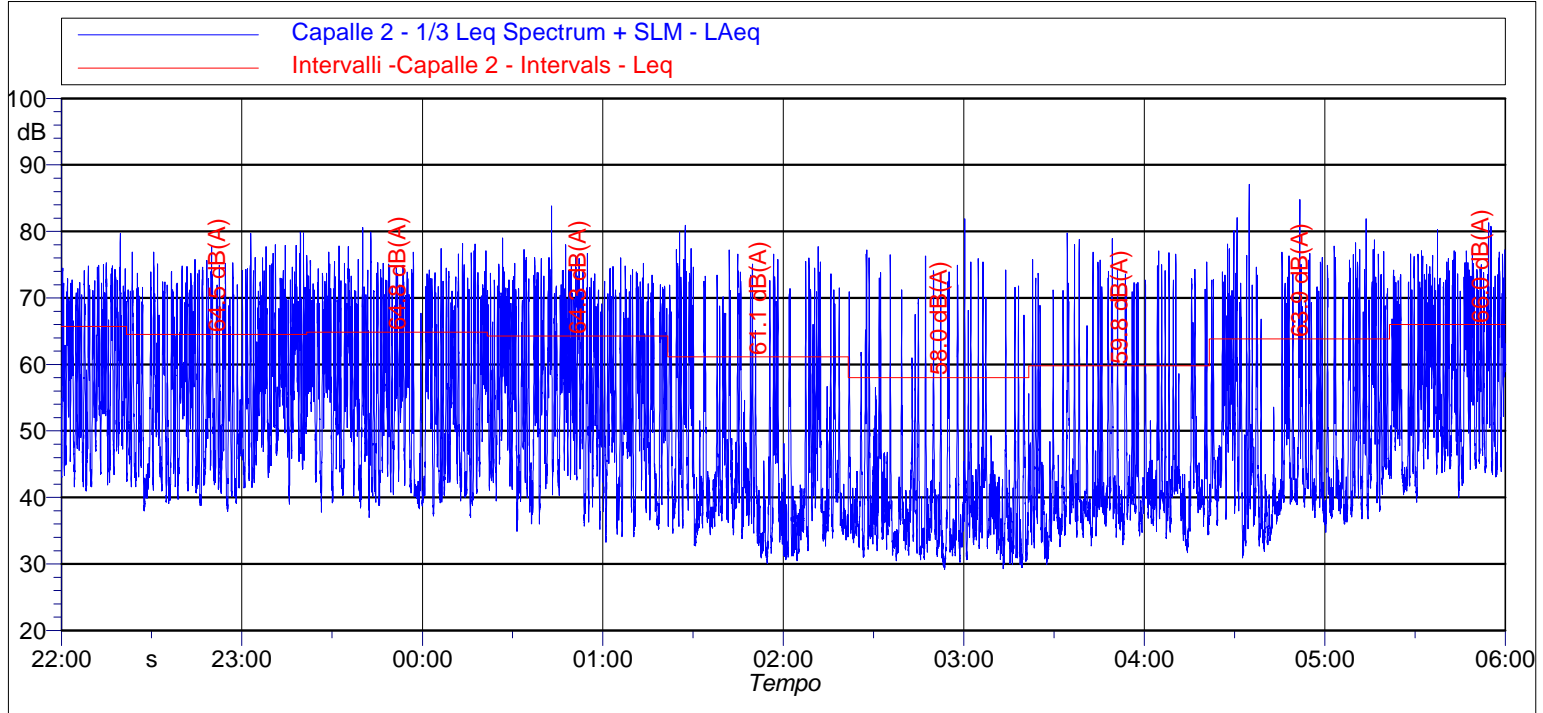
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
13/12/2023 06:00	Diurno	69,3	44,8	82,0	77,8	75,2	73,7	64,9	53,0	50,6
13/12/2023 07:00	Diurno	69,1	47,0	88,3	77,0	74,3	72,8	65,7	54,2	51,6
13/12/2023 08:00	Diurno	69,0	45,0	83,5	77,3	74,4	73,0	65,8	52,8	49,9
13/12/2023 09:00	Diurno	69,2	46,0	93,0	77,1	73,9	72,4	65,4	53,9	50,6
13/12/2023 10:00	Diurno	69,9	46,1	83,3	77,8	75,4	73,9	66,9	55,0	52,0
13/12/2023 11:00	Diurno	69,9	46,3	83,4	77,5	75,1	74,1	66,9	53,8	50,8
13/12/2023 12:00	Diurno	70,8	47,1	88,6	78,4	76,1	74,7	67,6	55,3	52,1
13/12/2023 13:00	Diurno	69,4	46,4	83,2	77,8	74,8	73,5	65,7	54,9	52,7
13/12/2023 14:00	Diurno	69,2	47,3	82,4	77,3	74,5	73,1	66,3	54,9	52,2
13/12/2023 15:00	Diurno	69,1	46,9	81,8	76,5	74,2	72,9	66,6	55,8	52,9
13/12/2023 16:00	Diurno	68,1	47,9	84,5	76,9	72,9	71,4	65,5	58,1	56,2
13/12/2023 17:00	Diurno	68,8	43,2	82,8	76,3	73,5	72,3	67,2	54,6	51,1
13/12/2023 18:00	Diurno	68,7	46,7	80,2	75,7	73,5	72,4	67,0	56,7	53,4
13/12/2023 19:00	Diurno	67,8	42,0	78,8	75,5	73,2	72,1	64,2	49,7	47,2
13/12/2023 20:00	Diurno	67,3	42,5	82,0	76,7	73,6	71,9	61,0	48,0	46,7
13/12/2023 21:00	Diurno	65,7	39,9	80,8	75,0	72,3	70,6	58,2	45,7	43,8

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo III - Periodo notturno 22:00 - 06:00



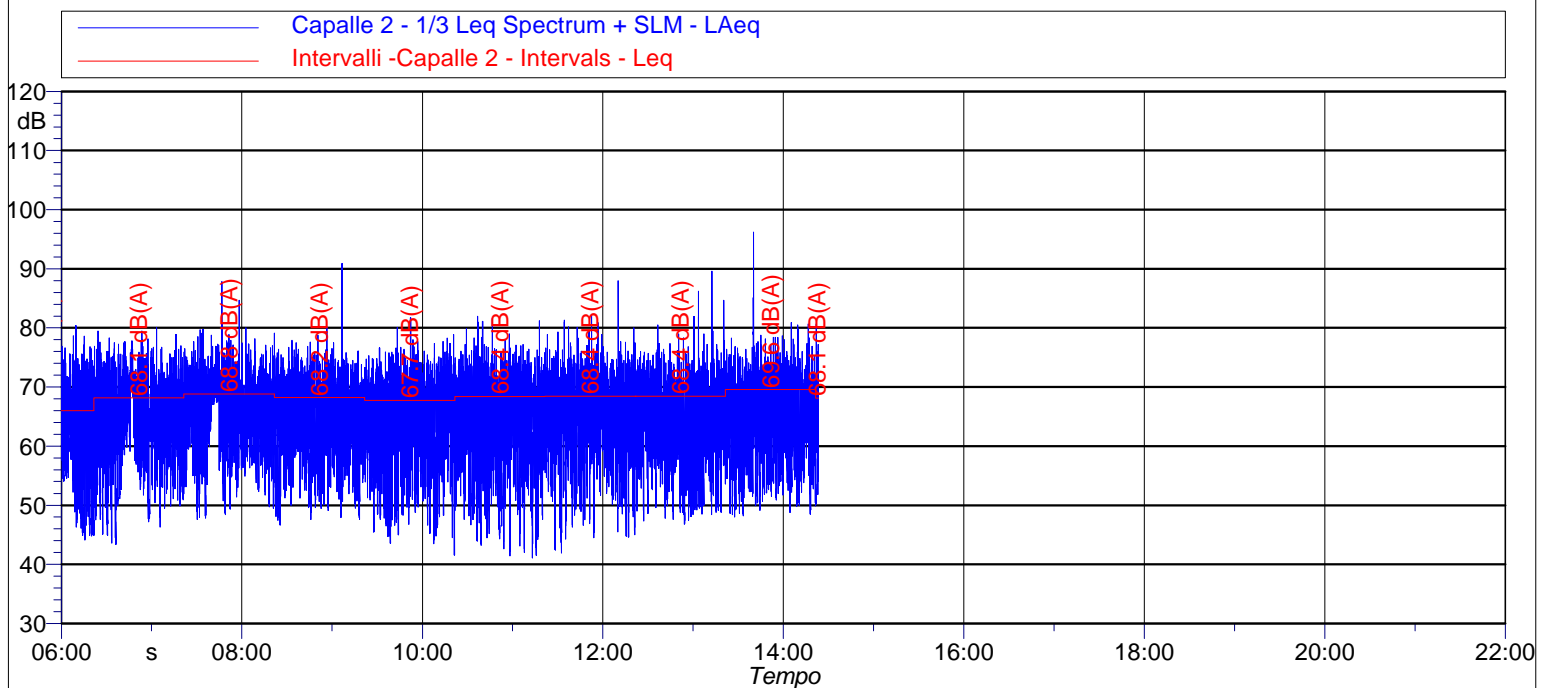
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
13/12/2023 22:00	Notturmo	64,5	37,9	79,9	75,0	71,6	69,4	54,7	42,1	40,9
13/12/2023 23:00	Notturmo	64,8	37,0	80,6	75,2	72,0	69,7	55,8	41,1	40,0
14/12/2023 00:00	Notturmo	64,3	33,3	83,8	74,6	71,4	69,0	54,8	40,2	37,9
14/12/2023 01:00	Notturmo	61,1	30,1	80,9	74,0	68,5	63,5	40,8	34,1	32,6
14/12/2023 02:00	Notturmo	58,0	29,2	81,9	72,1	62,4	56,0	37,5	32,2	31,3
14/12/2023 03:00	Notturmo	59,8	29,9	79,8	73,7	65,9	60,2	40,5	35,1	33,7
14/12/2023 04:00	Notturmo	63,9	30,9	87,1	76,3	70,5	66,1	45,0	37,2	35,4
14/12/2023 05:00	Notturmo	66,0	39,3	81,3	76,0	73,1	70,9	57,6	44,8	43,3

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno IV - Periodo diurno 06:00 - 22:00



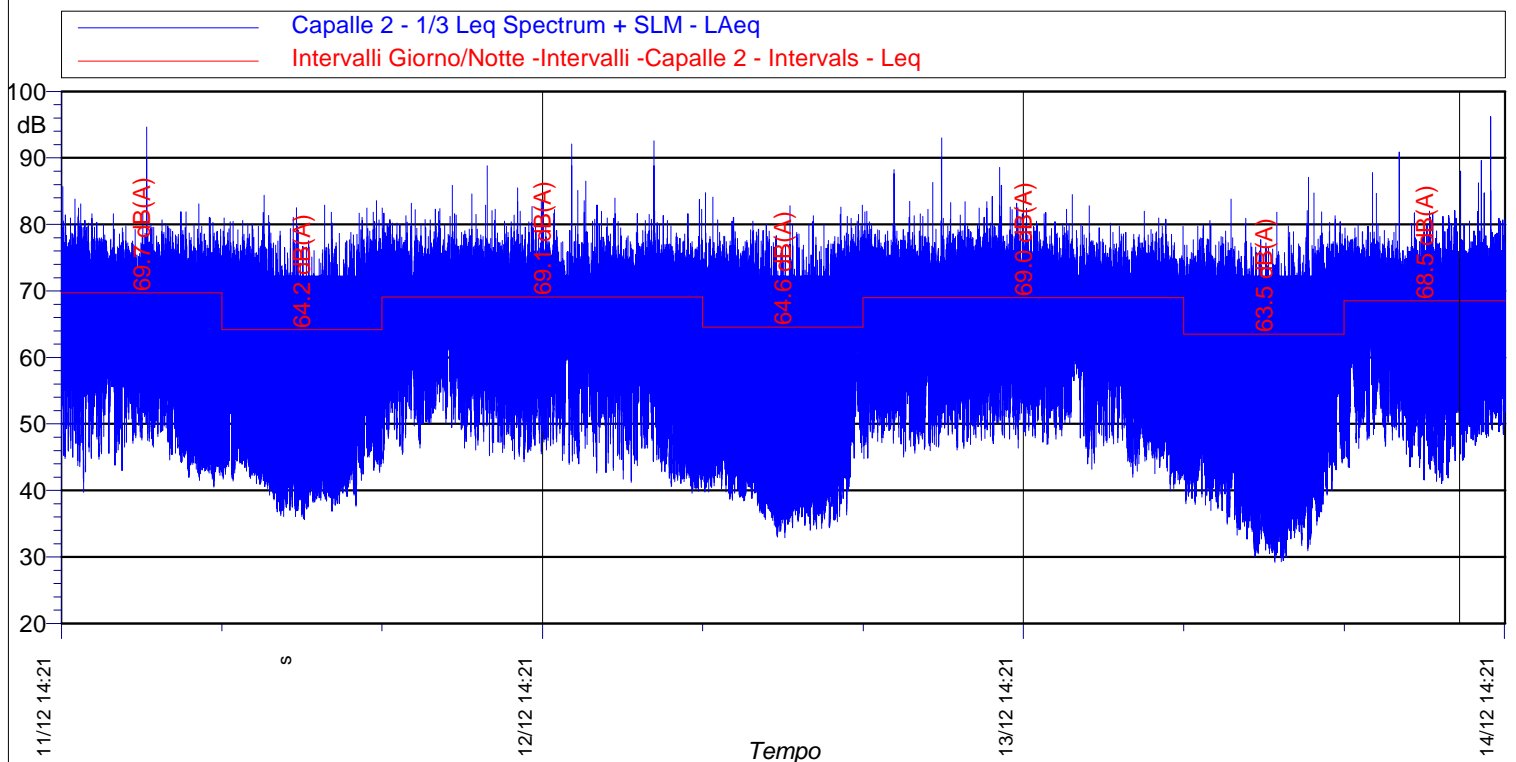
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
14/12/2023 06:00	Diurno	53,0	36,9	75,5	66,3	51,0	44,4	39,6	38,0	37,8
14/12/2023 07:00	Diurno	56,3	37,8	78,2	69,7	59,0	53,8	42,4	39,7	39,1
14/12/2023 08:00	Diurno	68,1	43,4	80,0	76,6	74,2	72,4	64,1	52,8	49,7
14/12/2023 09:00	Diurno	68,8	47,6	87,8	77,1	73,7	72,2	66,0	56,6	54,1
14/12/2023 10:00	Diurno	68,2	46,6	90,9	75,8	73,2	71,8	65,0	53,6	51,5
14/12/2023 11:00	Diurno	67,7	41,6	81,7	75,6	73,4	72,0	64,4	51,3	48,5
14/12/2023 12:00	Diurno	68,4	41,1	82,0	76,2	73,9	72,6	65,0	50,9	47,5
14/12/2023 13:00	Diurno	68,4	41,9	88,0	76,3	73,5	72,2	65,2	53,2	49,9
14/12/2023 14:00	Diurno	68,4	46,8	89,6	76,2	73,6	72,1	64,4	52,5	50,3
14/12/2023 15:00	Diurno	69,6	48,0	96,2	77,4	74,1	72,7	64,2	53,3	51,6

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

TIME HISTORY - 3 gg



e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
11/12/2023 15:00	Diurno I	69,7	66,7	71,2	71,2	71,0	70,8	69,8	67,7	67,2
11/12/2023 22:00	Notturmo I	64,2	57,2	67,6	67,5	67,1	66,6	63,2	59,6	58,4
12/12/2023 06:00	Diurno II	69,1	66,6	70,3	70,2	70,0	69,9	69,1	67,8	66,9
12/12/2023 22:00	Notturmo II	64,6	59,9	67,9	67,8	67,4	67,0	63,5	60,3	60,1
13/12/2023 06:00	Diurno III	69,0	65,7	70,8	70,7	70,1	69,9	69,1	67,6	66,9
13/12/2023 22:00	Notturmo III	63,5	58,0	66,0	65,9	65,6	65,2	64,1	59,3	58,6
14/12/2023 06:00	Diurno IV	68,5	67,7	69,6	69,5	69,3	69,0	68,4	68,0	67,9

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Numero Rilievo:

Misura Capalle 3

Data inizio rilievo: 12/12/2023
Data fine rilievo: 15/12/2023
Ora Inizio : 15:00
Durata : 3 Giorni

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : 831C 12260
Microfono : PCB 377B02 - 348307
Preamplificatore : PRM831 - 077446
Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998
per tutto il tempo di misura.
Assenza di precipitazioni atmosferiche,
velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Firenze
Comune: Campi Bisenzio
Indirizzo: SS325
Destinazione d'uso: Ric. Sens. (scuola primaria)
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43° 50' 15" N
- 11° 07' 53" E
Classe acustica ricettore: III (60 dBA - 50 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997,

Principali sorgenti di rumore:

- SS 325

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.
Distanza dal ricettore: 3 m



Vista ricettore - posizione di misura

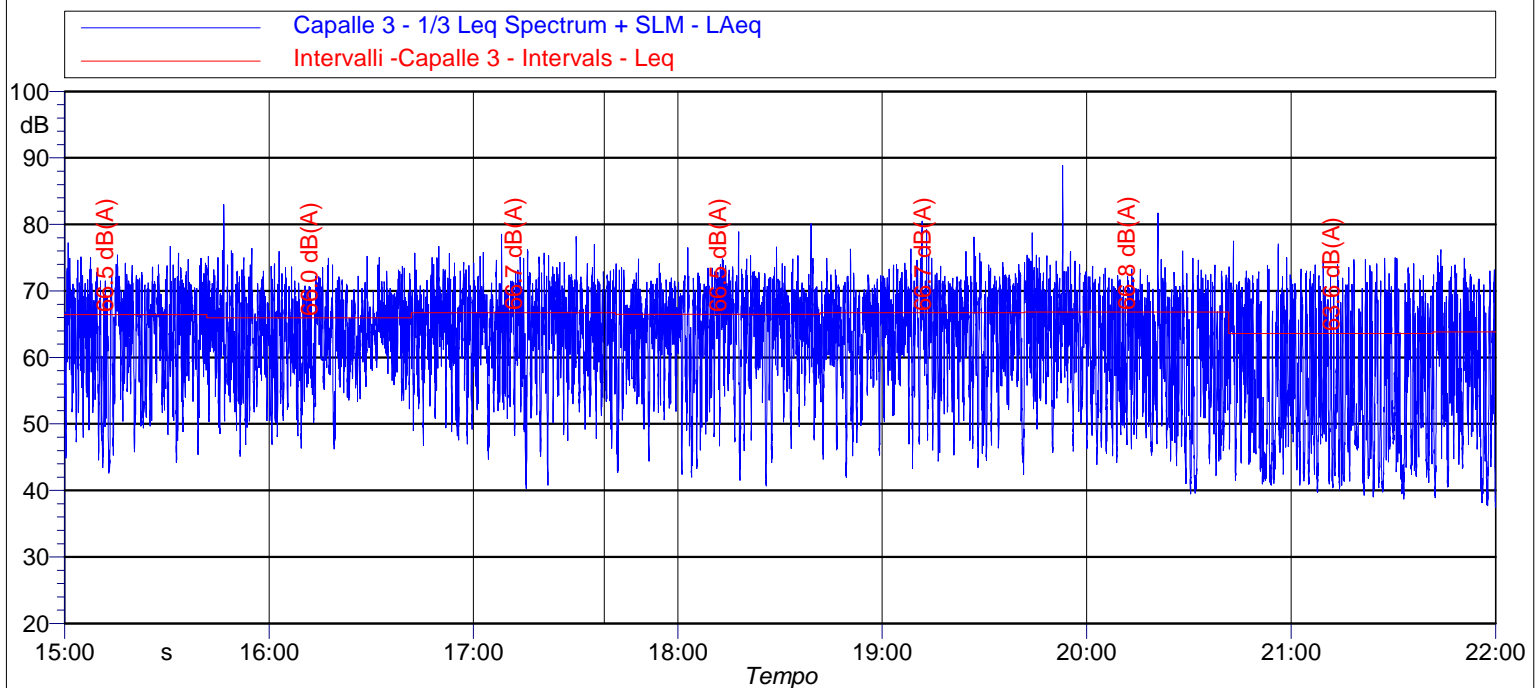
Leq Periodo Diurno [dB(A)]	66,2	66,0	Limite Immissione Diu - Classe III	60	Non conforme
Leq Periodo Notturno [dB(A)]	61,6	61,5	Limite Immissione Not - Classe III	50	Non conforme

(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno I - Periodo diurno 15:00 - 22:00



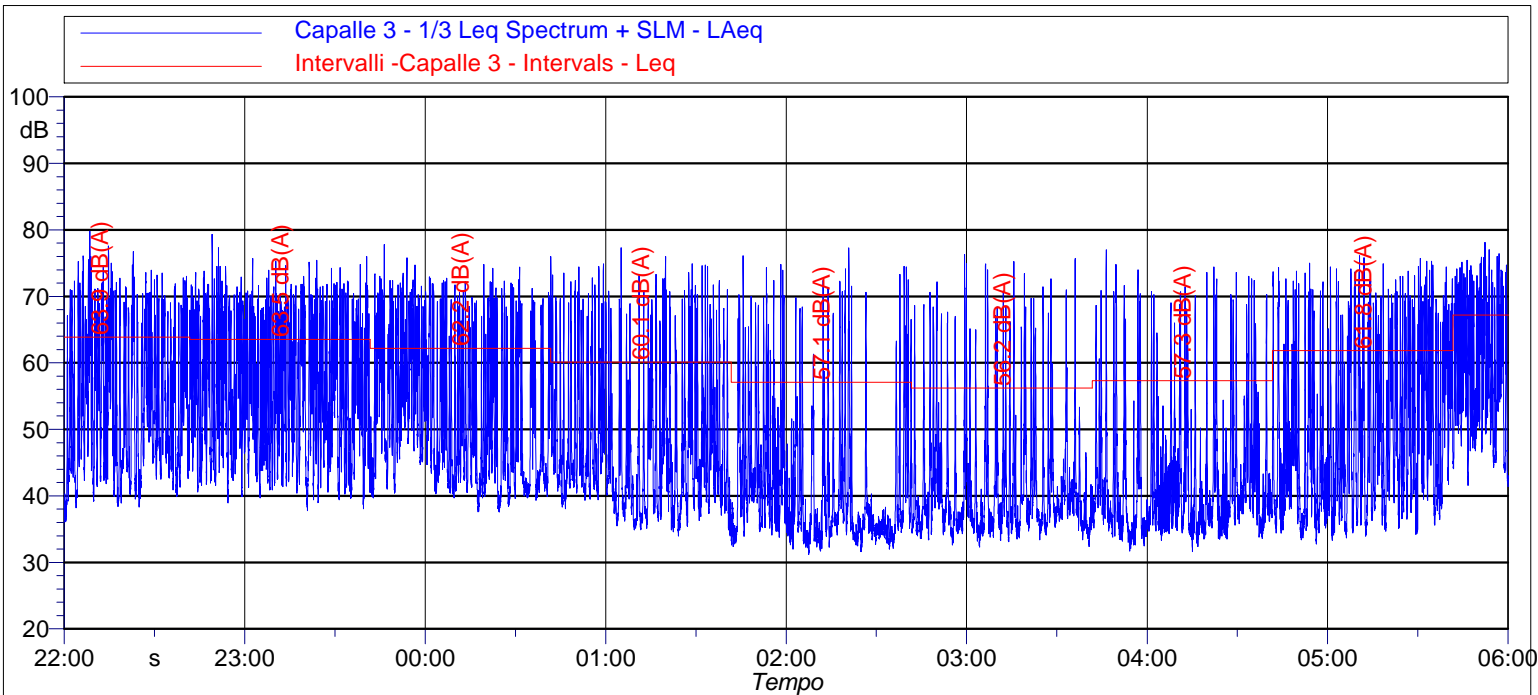
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
12/12/2023 15:00	Diurno	66,5	40,9	79,5	74,1	71,5	70,3	64,1	51,5	48,7
12/12/2023 16:00	Diurno	66,0	45,1	83,0	73,6	71,0	69,7	63,5	55,1	52,3
12/12/2023 17:00	Diurno	66,7	40,3	78,5	74,3	71,7	70,5	64,8	54,2	51,2
12/12/2023 18:00	Diurno	66,5	40,7	80,1	73,4	71,2	70,0	64,9	52,9	49,1
12/12/2023 19:00	Diurno	66,7	42,0	80,5	73,9	71,5	70,4	64,8	52,3	48,6
12/12/2023 20:00	Diurno	66,8	39,5	88,9	74,5	71,7	70,3	62,3	48,7	46,3
12/12/2023 21:00	Diurno	63,6	38,7	77,5	73,2	70,3	68,7	55,3	42,6	41,5

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Berteloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo I - Periodo notturno 22:00 - 06:00



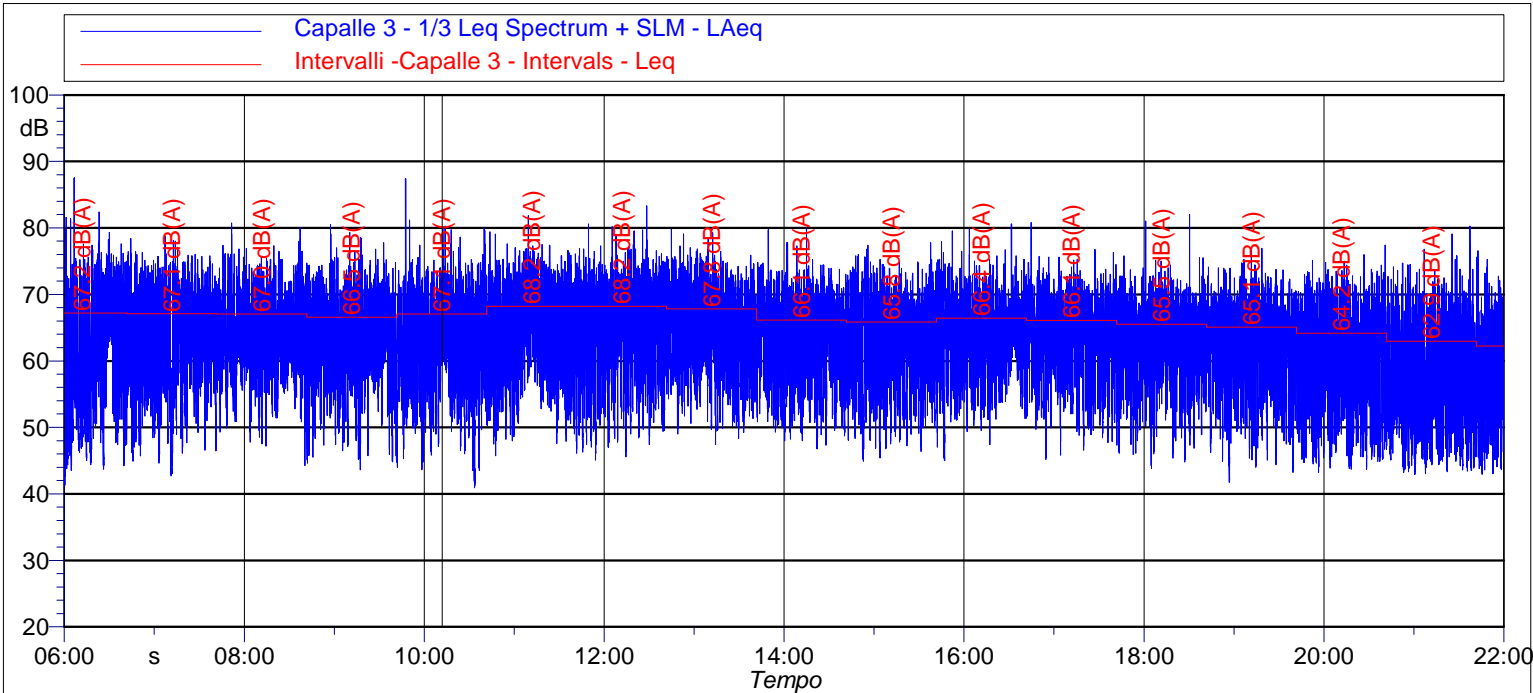
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
12/12/2023 22:00	Notturmo	63,9	36,1	79,8	73,7	70,9	68,7	54,6	41,7	40,0
12/12/2023 23:00	Notturmo	63,5	37,8	79,3	72,8	70,1	68,3	55,7	43,0	41,5
13/12/2023 00:00	Notturmo	62,2	37,6	77,8	72,2	69,6	67,5	51,0	41,0	40,3
13/12/2023 01:00	Notturmo	60,1	34,0	77,3	72,3	68,2	64,3	44,5	37,2	36,1
13/12/2023 02:00	Notturmo	57,1	31,2	77,3	70,4	64,1	57,4	37,2	33,7	33,2
13/12/2023 03:00	Notturmo	56,2	32,3	76,3	70,0	62,5	54,8	38,1	34,9	34,4
13/12/2023 04:00	Notturmo	57,3	31,6	77,0	70,6	64,2	57,0	38,4	34,6	34,1
13/12/2023 05:00	Notturmo	61,8	32,8	76,1	73,1	69,3	66,9	46,8	36,1	35,2

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno II - Periodo diurno 06:00 - 22:00



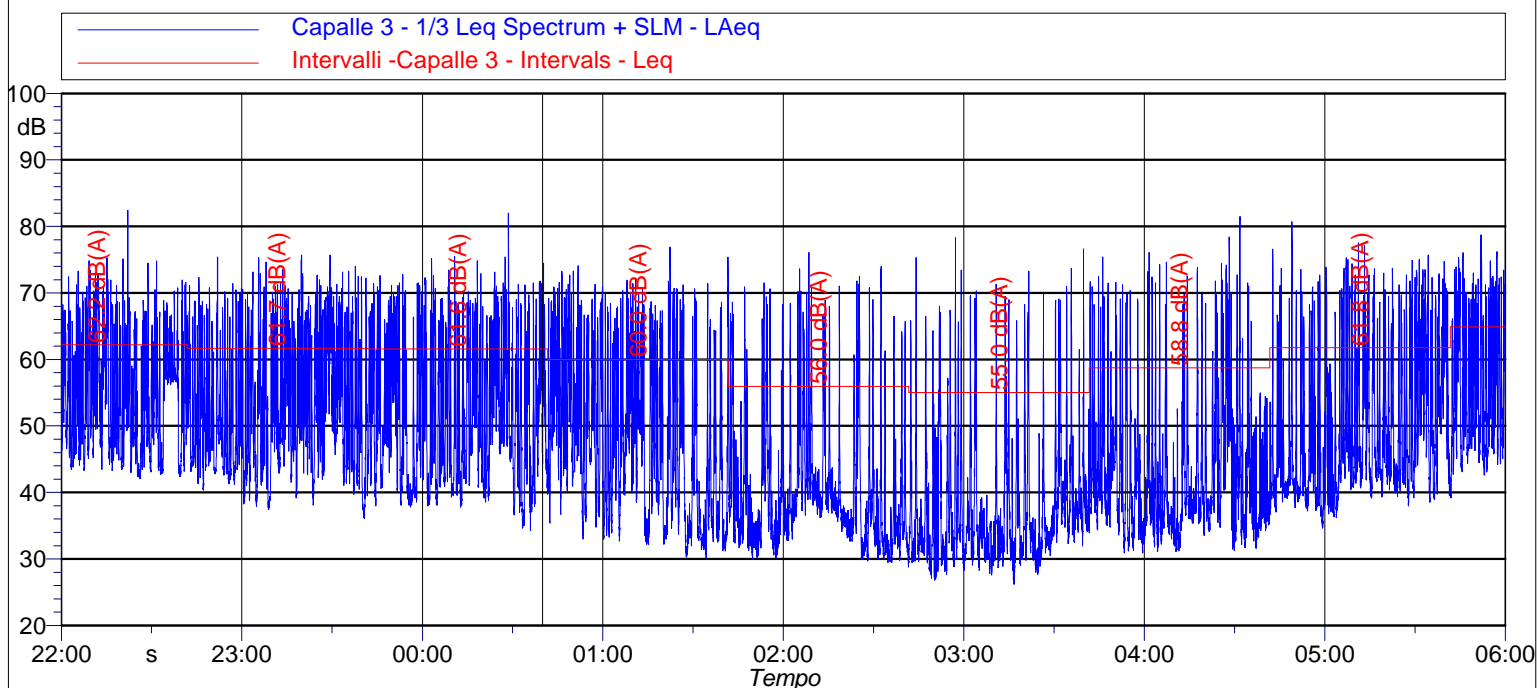
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
13/12/2023 06:00	Diurno	67,2	41,3	87,5	76,3	73,7	71,6	59,8	47,1	45,1
13/12/2023 07:00	Diurno	67,1	42,7	78,8	75,3	72,9	71,4	63,5	51,5	47,8
13/12/2023 08:00	Diurno	67,0	44,3	80,7	75,2	72,0	70,8	64,5	56,4	54,1
13/12/2023 09:00	Diurno	66,5	43,6	80,5	74,7	71,9	70,6	63,2	52,5	49,5
13/12/2023 10:00	Diurno	67,1	40,9	87,4	75,6	72,5	70,9	62,8	52,0	49,3
13/12/2023 11:00	Diurno	68,2	45,7	81,8	75,9	73,7	72,4	64,8	54,3	51,9
13/02/2023 12:00	Diurno	68,2	45,1	83,3	76,4	73,5	72,3	64,9	52,6	50,4
13/12/2023 13:00	Diurno	67,8	47,4	79,8	75,5	73,3	71,9	64,9	55,0	52,7
13/12/2023 14:00	Diurno	66,1	46,8	80,1	73,7	71,5	70,2	63,0	52,9	51,3
13/12/2023 15:00	Diurno	65,8	44,9	77,8	73,9	71,2	69,9	63,0	52,2	50,2
13/12/2023 16:00	Diurno	66,4	45,0	80,6	74,4	71,6	70,1	64,0	55,0	52,9
13/12/2023 17:00	Diurno	66,1	45,2	80,8	73,3	71,0	69,7	64,2	54,4	52,3
13/12/2023 18:00	Diurno	65,5	43,8	82,0	72,7	70,2	69,0	63,5	53,4	50,8
13/12/2023 19:00	Diurno	65,1	41,7	76,9	72,7	70,1	68,9	62,7	51,2	48,7
13/12/2023 20:00	Diurno	64,2	43,2	77,4	72,6	70,2	68,8	59,2	48,0	46,3
13/12/2023 21:00	Diurno	62,9	42,9	80,3	72,5	69,5	67,5	55,5	45,7	44,6

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo II - Periodo notturno 22:00 - 06:00



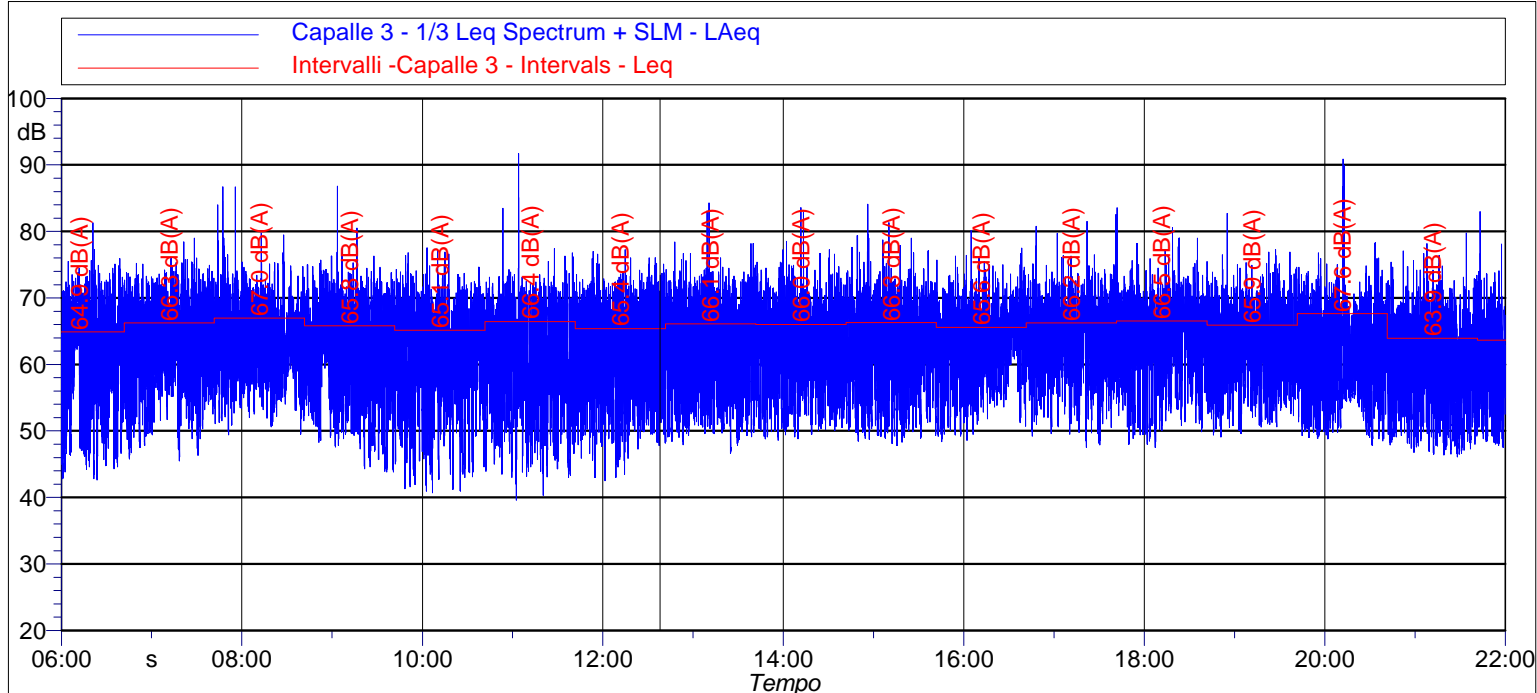
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
13/12/2023 22:00	Notturmo	62,2	42,1	82,4	71,9	68,6	66,9	55,3	44,4	43,5
13/12/2023 23:00	Notturmo	61,7	36,1	75,7	71,9	68,7	66,5	52,3	42,2	39,9
14/12/2023 00:00	Notturmo	61,6	34,3	82,0	71,6	68,4	66,3	50,9	39,5	38,6
14/12/2023 01:00	Notturmo	60,0	30,2	76,9	70,7	67,7	64,9	48,1	33,6	32,8
14/12/2023 02:00	Notturmo	56,0	28,8	76,1	69,4	62,8	56,4	37,6	32,0	31,1
14/12/2023 03:00	Notturmo	55,0	26,2	78,3	68,8	60,3	52,0	34,4	30,0	29,2
14/12/2023 04:00	Notturmo	58,8	30,9	81,5	71,6	66,1	60,0	39,2	33,8	32,9
14/12/2023 05:00	Notturmo	61,8	34,6	80,7	73,2	69,2	66,3	46,5	39,4	38,3

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno III - Periodo diurno 06:00 - 22:00



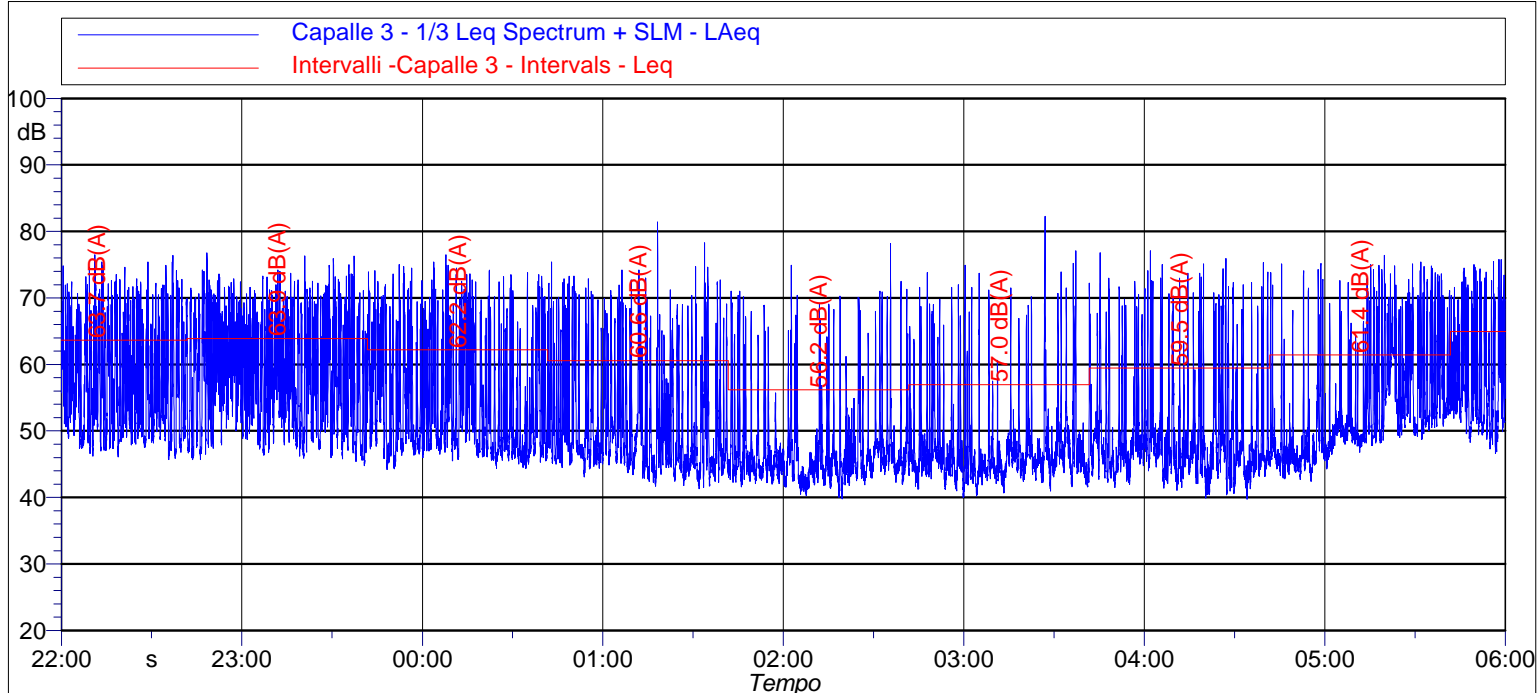
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
14/12/2023 06:00	Diurno	64,9	39,2	81,3	74,2	71,3	69,7	57,7	46,3	44,8
14/12/2023 07:00	Diurno	66,3	45,5	79,0	73,8	71,7	70,4	63,5	52,4	49,8
14/12/2023 08:00	Diurno	67,0	49,4	86,7	75,6	71,6	70,0	63,4	55,6	53,9
14/12/2023 09:00	Diurno	65,8	43,8	86,8	73,7	71,0	69,7	62,2	51,3	49,3
14/12/2023 10:00	Diurno	65,1	40,7	77,5	73,2	70,5	69,3	61,7	48,9	45,9
14/12/2023 11:00	Diurno	66,4	39,6	91,7	73,5	70,9	69,3	60,7	49,0	46,4
14/12/2023 12:00	Diurno	65,4	42,5	77,3	73,4	71,0	69,6	61,8	50,4	48,7
14/12/2023 13:00	Diurno	66,1	46,6	84,3	74,2	71,7	70,1	62,2	51,3	50,1
14/12/2023 14:00	Diurno	66,0	48,6	83,6	74,3	71,1	69,7	62,8	52,5	51,1
14/12/2023 15:00	Diurno	66,3	47,8	84,1	74,4	71,3	70,1	63,2	51,9	50,5
14/12/2023 16:00	Diurno	65,6	48,4	80,1	73,4	70,5	69,1	63,5	54,3	52,1
14/12/2023 17:00	Diurno	66,2	47,5	82,5	74,0	71,0	69,6	64,0	54,6	52,4
14/12/2023 18:00	Diurno	66,5	47,5	83,6	74,0	71,2	69,9	64,7	54,7	51,8
14/12/2023 19:00	Diurno	65,9	49,1	82,7	73,7	70,9	69,6	63,7	54,0	52,1
14/12/2023 20:00	Diurno	67,6	47,8	90,9	75,3	70,6	68,9	61,4	51,6	50,0
14/12/2023 21:00	Diurno	63,9	46,1	79,8	72,7	69,8	68,2	59,1	48,9	47,9

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo III - Periodo notturno 22:00 - 06:00



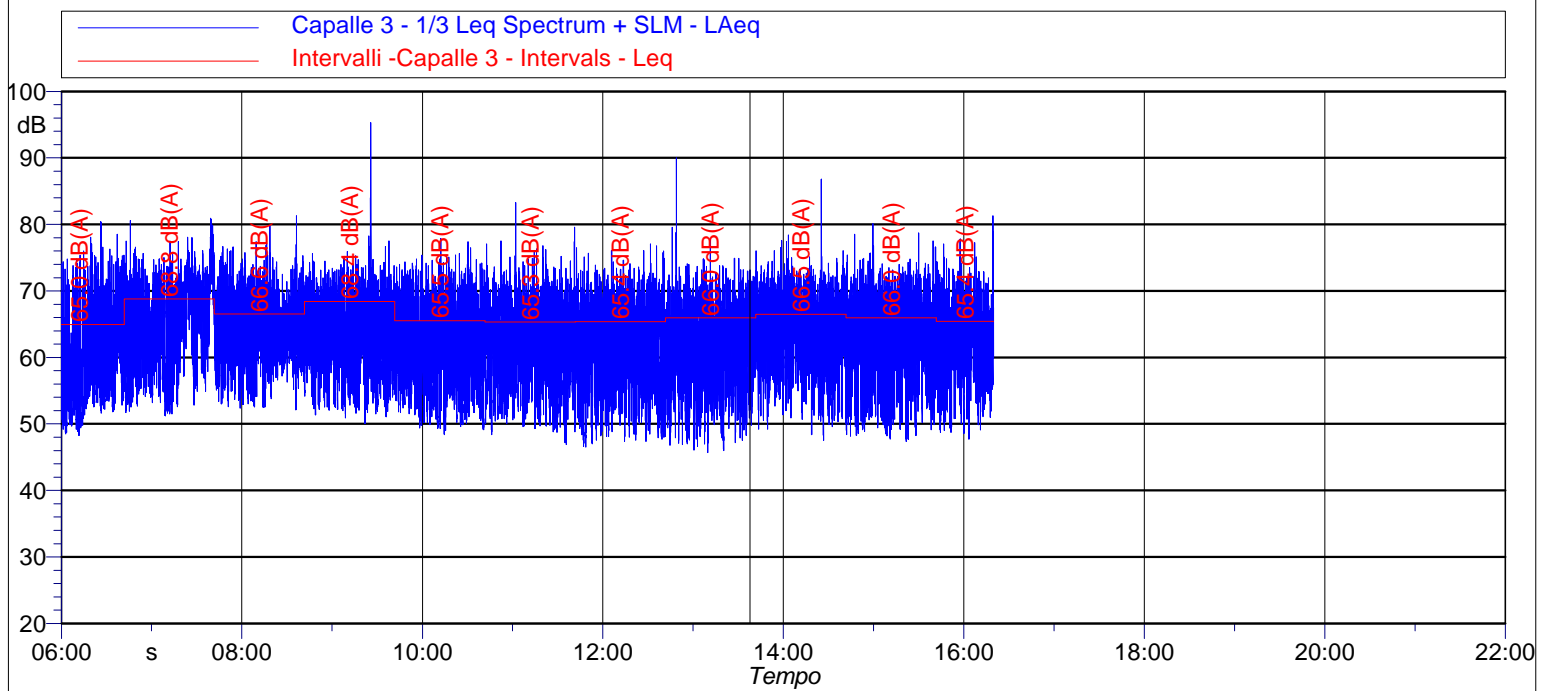
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
14/12/2023 22:00	Notturmo	63,7	45,7	83,0	73,2	70,2	68,1	56,3	48,6	47,8
14/12/2023 23:00	Notturmo	63,9	44,8	76,8	72,9	70,2	68,6	58,5	47,9	47,1
15/12/2023 00:00	Notturmo	62,2	44,2	76,5	72,7	69,4	67,1	51,8	46,5	46,0
15/12/2023 01:00	Notturmo	60,6	41,3	81,4	72,2	67,9	64,5	48,1	44,1	43,5
15/12/2023 02:00	Notturmo	56,2	39,8	78,2	69,1	63,0	56,4	45,1	42,5	42,0
15/12/2023 03:00	Notturmo	57,0	40,0	82,3	69,6	63,2	56,2	45,7	43,0	42,3
15/12/2023 04:00	Notturmo	59,5	39,7	77,1	72,1	67,3	62,2	46,9	43,1	42,3
15/12/2023 05:00	Notturmo	61,4	42,4	76,4	73,2	68,8	65,8	50,8	45,6	44,6

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno IV - Periodo diurno 06:00 - 22:00



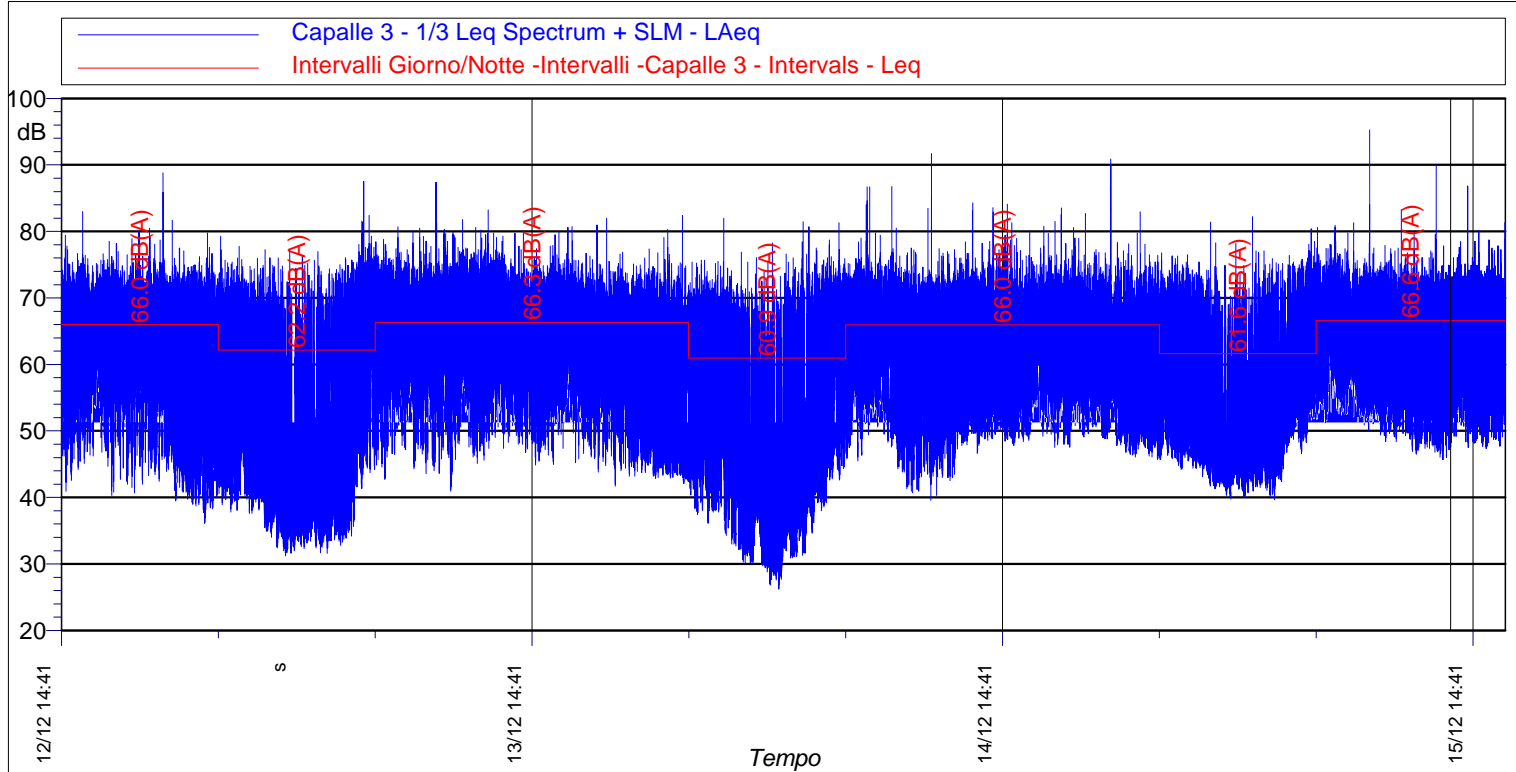
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
15/12/2023 06:00	Diurno	65,0	46,6	80,4	74,5	71,8	69,7	57,8	50,5	49,6
15/12/2023 07:00	Diurno	68,8	51,2	80,9	78,3	74,0	72,5	65,3	55,7	53,9
15/12/2023 08:00	Diurno	66,6	52,1	81,3	74,6	71,7	70,3	63,9	56,9	54,9
15/12/2023 09:00	Diurno	68,4	50,1	95,3	74,0	71,6	70,3	63,7	54,1	53,0
15/12/2023 10:00	Diurno	65,5	48,4	77,9	73,8	71,3	69,9	61,4	52,3	51,0
15/12/2023 11:00	Diurno	65,3	46,9	83,3	73,5	70,6	69,4	61,8	52,3	51,0
15/12/2023 12:00	Diurno	65,4	46,5	77,1	73,2	70,9	69,4	62,2	50,7	49,2
15/12/2023 13:00	Diurno	66,0	45,7	90,0	73,6	70,7	69,2	62,3	51,7	49,6
15/12/2023 14:00	Diurno	66,5	47,5	86,8	73,7	71,3	70,2	64,1	55,6	53,2
15/12/2023 15:00	Diurno	66,0	47,4	80,1	73,8	71,4	70,0	63,0	51,9	50,4

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

TIME HISTORY - 3 gg



Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
12/12/2023 15:00	Diurno I	66,0	63,6	66,8	66,8	66,8	66,7	66,5	63,8	63,7
12/12/2023 22:00	Notturmo I	62,2	56,2	67,2	66,9	65,9	64,6	61,0	56,8	56,5
13/12/2023 06:00	Diurno II	66,3	62,2	68,2	68,2	68,2	68,0	66,3	63,5	62,7
13/12/2023 22:00	Notturmo II	60,9	55,0	64,9	64,7	63,8	62,7	60,8	55,7	55,3
14/12/2023 06:00	Diurno III	66,0	63,7	67,6	67,5	67,2	66,8	66,1	64,5	63,9
14/12/2023 22:00	Notturmo III	61,6	56,2	65,0	64,9	64,6	64,2	61,0	56,8	56,5
15/12/2023 06:00	Diurno IV	66,6	65,3	68,8	68,8	68,6	68,4	66,0	65,4	65,3

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Numero Rilievo:

Misura Capezzana 1

Data inizio rilievo: 06/11/2023
Data fine rilievo: 09/11/2023
Ora Inizio : 13:00
Durata : 3 Giorni

Strumentazione e Matricola :

Fonometro : 831C 12259
Microfono : PCB 377B02 - 347948
Preamplificatore : PRM831 - 077445
Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Conformi al DM 16/03/1998
per tutto il tempo di misura.
Assenza di precipitazioni atmosferiche,
velocità del vento non superiore a 5 m/s.



Report fotografico postazione

Dati identificativi:

Provincia: Prato
Comune: Prato
Indirizzo: Via di Garduna
Destinazione d'uso: ----
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43° 52' 04" N
- 11° 02' 32" E
Classe acustica ricettore: III (60 dBA-50 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997

Principali sorgenti di rumore:

- Via di Garduna
- Autostrada E76

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.
Distanza dal ricettore: 5 m



Vista ricettore - posizione di misura

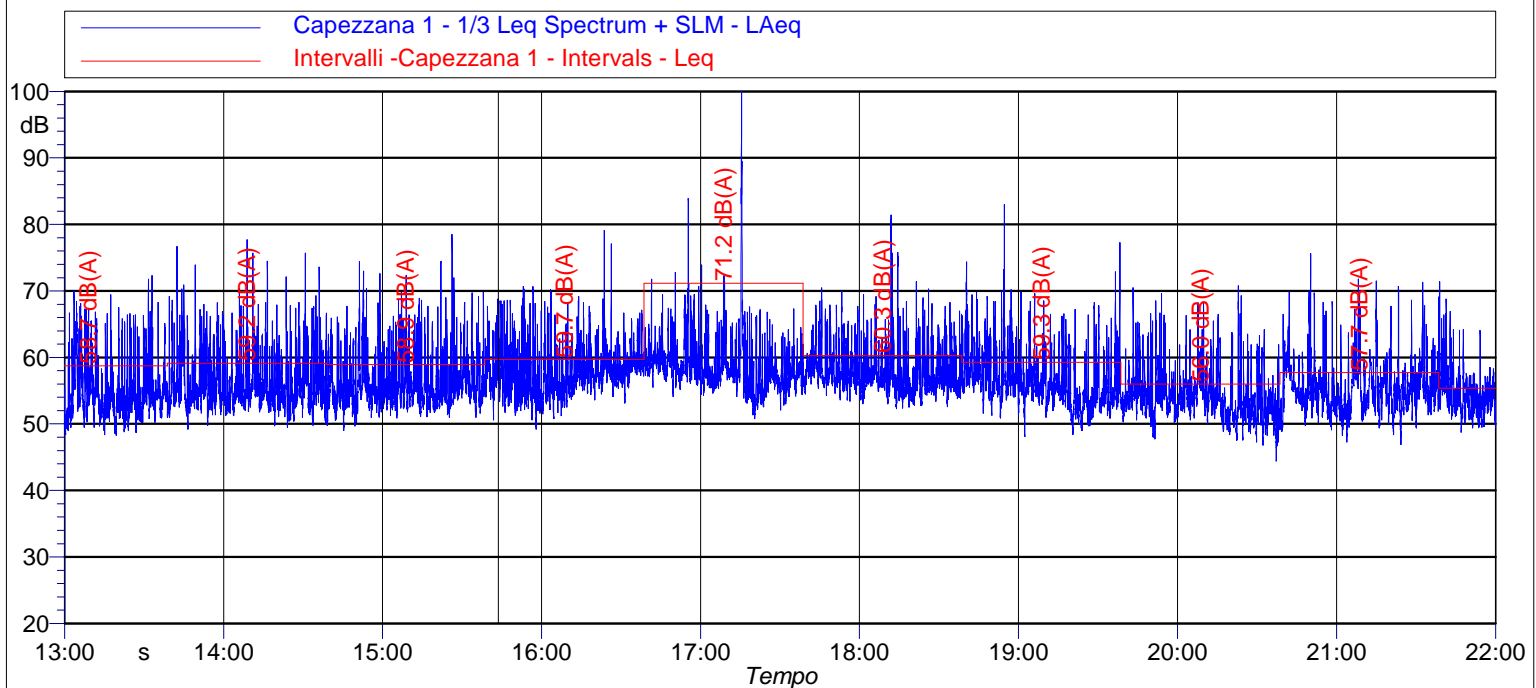
Leq Periodo Diurno [dB(A)]	60,8	61,0	Limite Immissione Diu - Classe III	60	Non conforme
Leq Periodo Notturno [dB(A)]	51,0	51,0	Limite Immissione Not - Classe III	50	Non conforme

(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno I - Periodo diurno 13:00 - 22:00



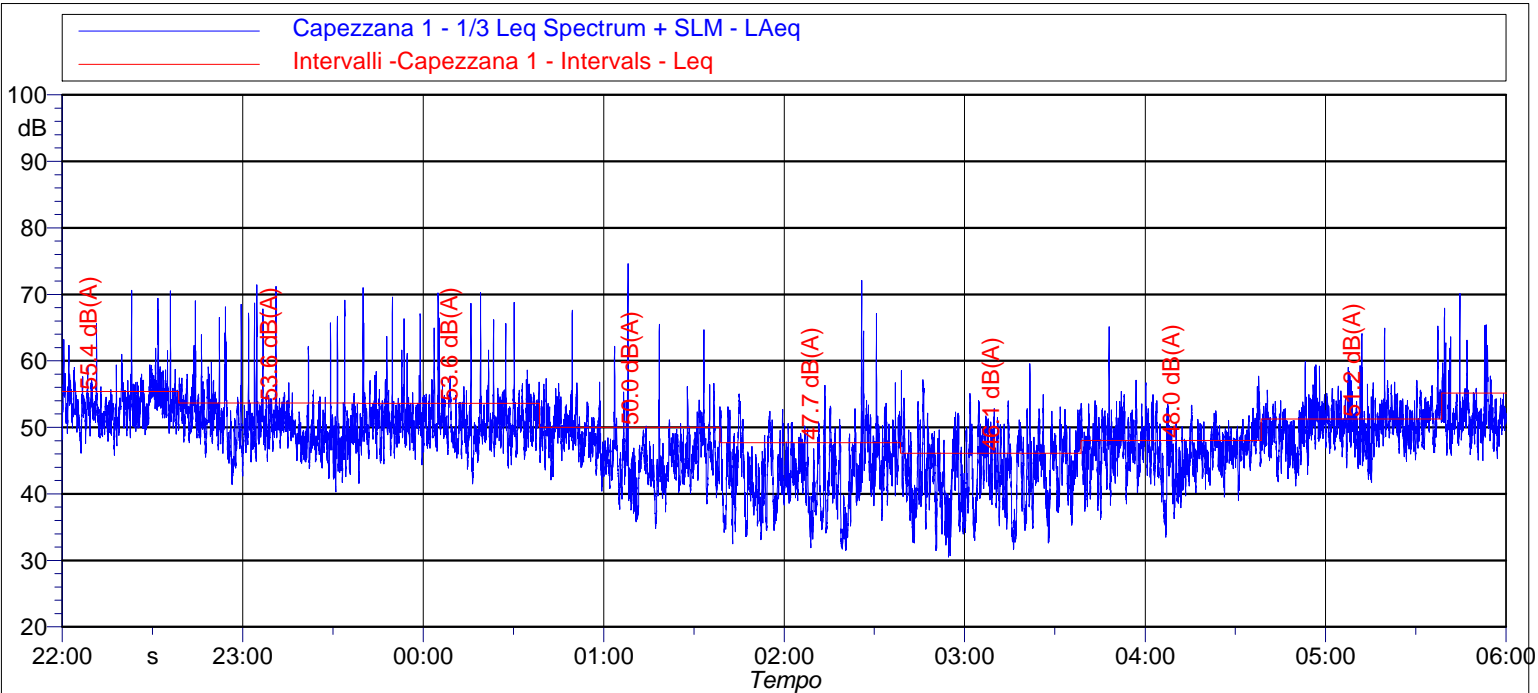
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
06/11/2023 13:00	Diurno	58,7	47,7	80,3	68,1	64,4	62,0	54,1	50,8	50,1
06/11/2023 14:00	Diurno	59,2	49,2	77,7	68,6	64,4	62,3	55,1	52,4	51,9
06/11/2023 15:00	Diurno	58,9	49,0	78,5	68,3	64,0	61,6	55,3	52,7	52,1
06/11/2023 16:00	Diurno	59,7	49,2	79,1	68,0	64,3	62,4	57,4	53,9	53,1
06/11/2023 17:00	Diurno	71,2	50,8	100,4	73,2	65,2	62,9	58,1	54,9	54,0
06/11/2023 18:00	Diurno	60,3	52,3	81,4	68,0	64,4	62,5	57,1	54,7	54,1
06/11/2023 19:00	Diurno	59,3	48,1	83,0	68,4	64,0	61,7	55,6	52,4	51,6
06/11/2023 20:00	Diurno	56,0	44,4	70,8	65,4	61,0	58,4	53,6	50,4	49,5
06/11/2023 21:00	Diurno	57,7	46,9	75,6	67,9	62,3	59,9	55,0	51,4	50,6

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo I - Periodo notturno 22:00 - 06:00



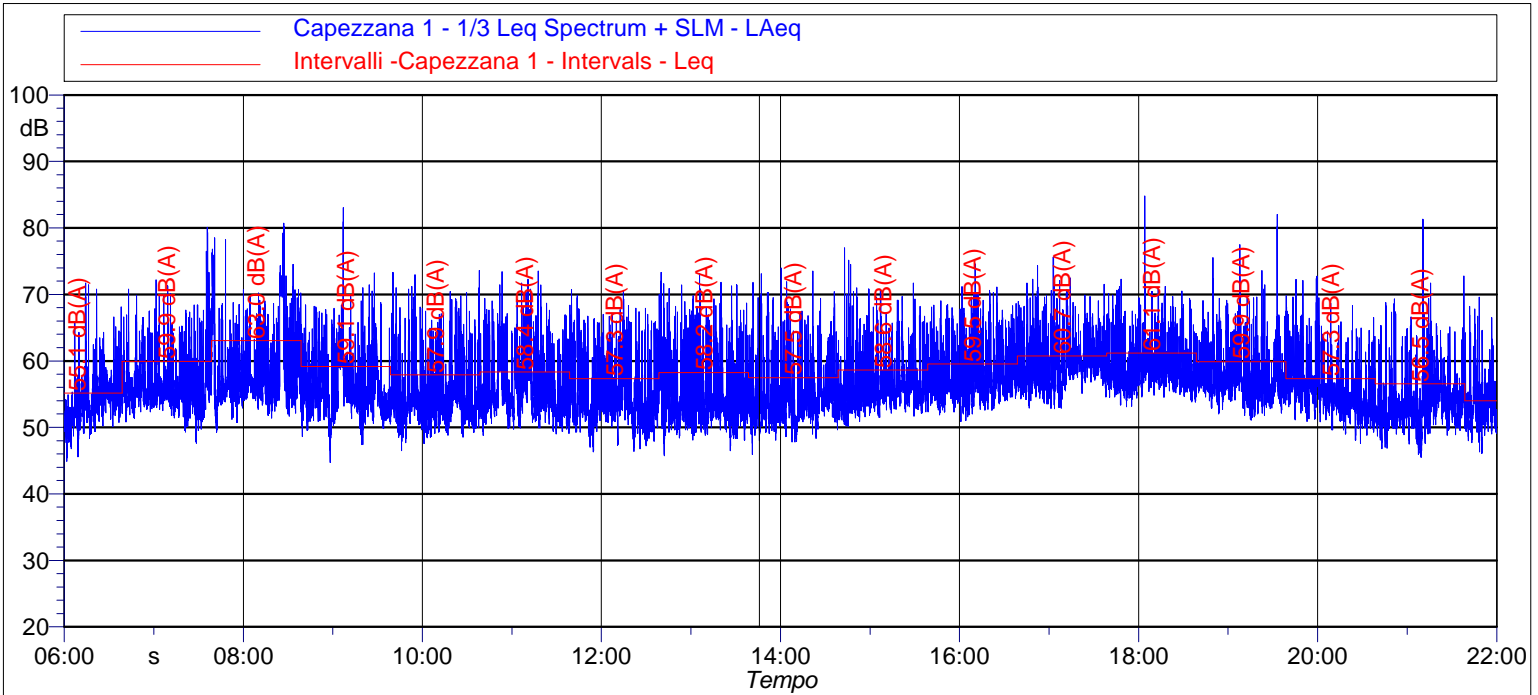
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
06/11/2023 22:00	Notturmo	55,4	45,8	71,4	64,2	58,8	57,2	53,6	50,5	49,8
06/11/2023 23:00	Notturmo	53,6	40,3	71,4	65,0	57,2	54,7	50,0	45,9	44,8
07/11/2023 00:00	Notturmo	53,6	41,5	71,0	64,6	56,6	54,7	50,7	47,2	46,3
07/11/2023 01:00	Notturmo	50,0	34,8	74,6	58,0	53,3	51,6	46,4	41,4	39,9
07/11/2023 02:00	Notturmo	47,7	31,5	72,1	54,8	51,3	49,8	43,2	35,8	34,7
07/11/2023 03:00	Notturmo	46,1	30,5	59,6	53,9	50,8	49,7	43,7	35,9	34,4
07/11/2023 04:00	Notturmo	48,0	33,5	65,1	54,0	52,2	50,9	46,6	41,7	39,7
07/11/2023 05:00	Notturmo	51,2	41,2	65,2	58,3	54,7	53,7	50,0	46,1	44,7

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno II - Periodo diurno 06:00 - 22:00



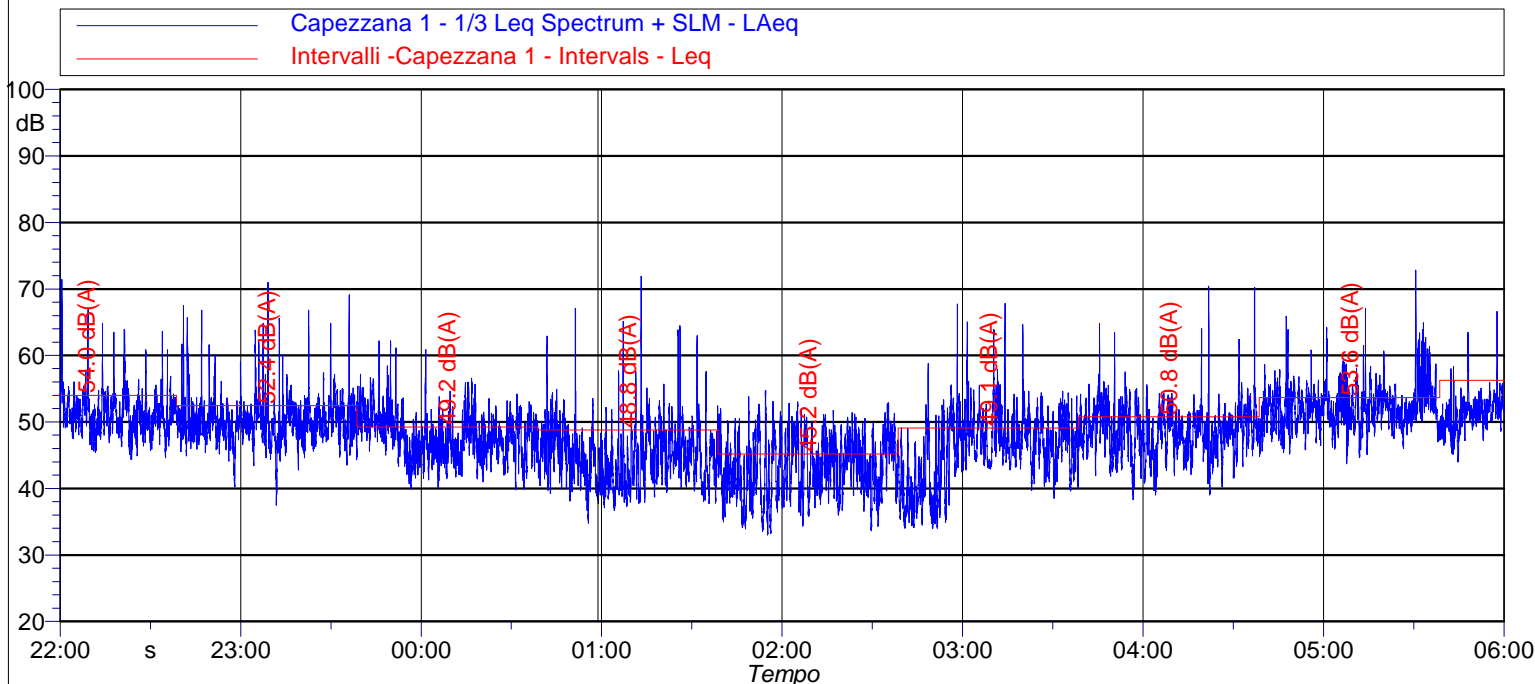
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
07/11/2023 06:00	Diurno	55,1	44,9	71,7	65,0	58,7	56,9	53,0	49,1	48,0
07/11/2023 07:00	Diurno	59,9	47,6	80,1	71,2	64,2	61,3	55,4	52,6	51,7
07/11/2023 08:00	Diurno	63,0	49,3	80,7	73,4	70,2	66,3	56,8	53,8	52,9
07/11/2023 09:00	Diurno	59,1	44,7	83,0	67,5	63,2	61,1	54,6	51,5	50,6
07/11/2023 10:00	Diurno	57,9	46,5	73,6	67,9	64,0	61,4	53,7	50,5	49,9
07/11/2023 11:00	Diurno	58,4	48,8	73,5	67,4	63,9	61,7	54,6	51,8	51,0
07/11/2023 12:00	Diurno	57,3	46,3	70,7	66,3	63,4	61,0	53,8	50,4	49,5
07/11/2023 13:00	Diurno	58,2	45,7	73,3	68,2	64,1	61,8	53,9	50,5	49,7
07/11/2023 14:00	Diurno	57,5	45,9	74,0	68,0	63,0	60,2	53,6	50,7	49,9
07/11/2023 15:00	Diurno	58,6	50,2	77,0	68,3	63,7	61,2	55,5	52,9	52,4
07/11/2023 16:00	Diurno	59,5	50,9	74,6	67,9	64,7	62,9	56,8	54,0	53,3
07/11/2023 17:00	Diurno	60,7	52,8	75,6	68,8	65,3	63,4	58,9	55,7	54,8
07/11/2023 18:00	Diurno	61,1	53,1	84,8	68,4	65,0	63,3	58,1	55,7	55,2
07/11/2023 19:00	Diurno	59,9	51,1	82,0	68,6	64,4	62,2	56,7	54,1	53,4
07/11/2023 20:00	Diurno	57,3	47,6	72,7	66,1	62,4	59,8	55,0	51,7	50,9
07/11/2023 21:00	Diurno	56,5	45,5	81,3	65,7	60,7	57,8	53,0	50,2	49,2

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo II - Periodo notturno 22:00 - 06:00

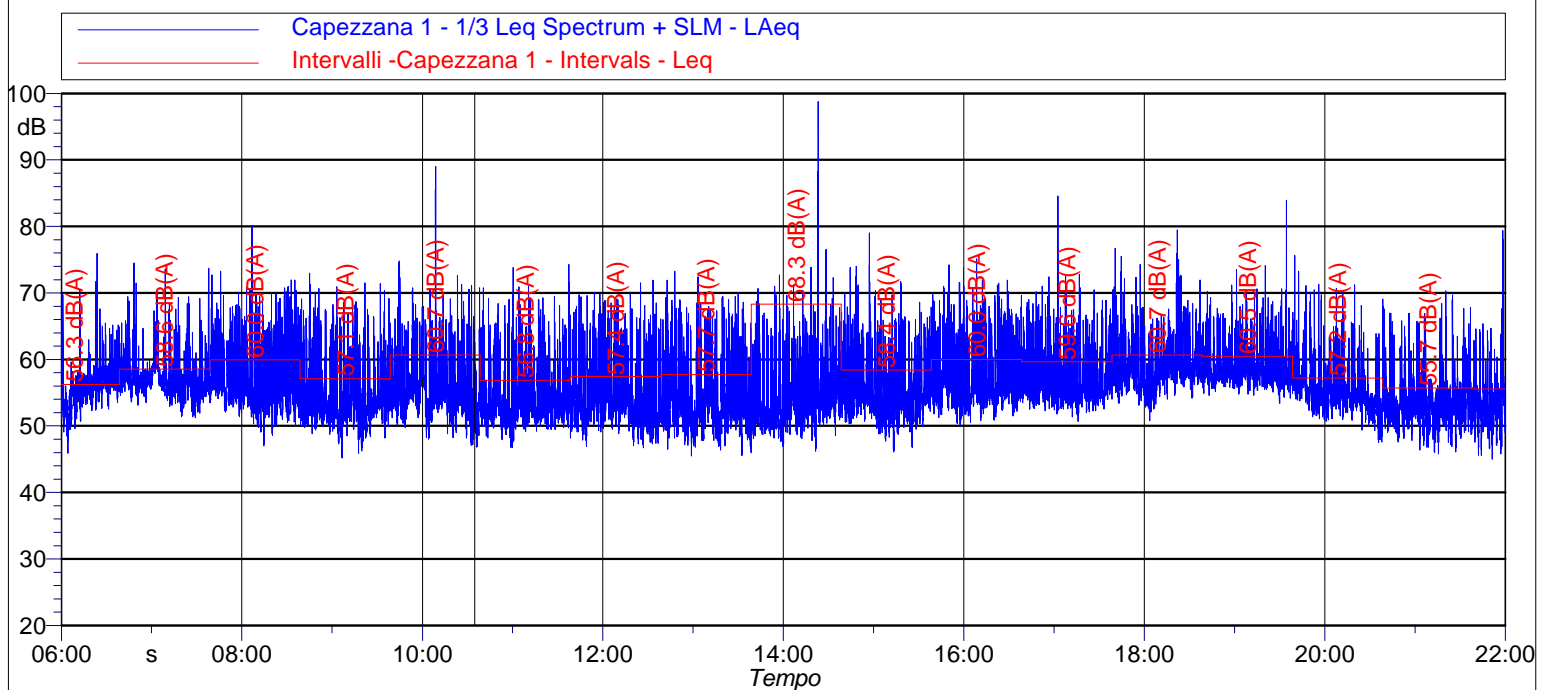


Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
07/11/2023 22:00	Notturmo	54,0	44,4	71,4	63,6	57,4	55,8	51,8	48,5	47,6
07/11/2023 23:00	Notturmo	52,4	37,5	71,0	62,4	55,7	53,6	50,0	46,8	45,9
08/11/2023 00:00	Notturmo	49,2	39,8	62,2	56,1	53,4	52,0	47,6	43,5	42,6
08/11/2023 01:00	Notturmo	48,8	34,8	71,9	59,5	52,0	50,2	44,4	39,9	39,0
08/11/2023 02:00	Notturmo	45,2	33,0	54,7	51,7	49,9	48,8	43,3	37,5	36,1
08/11/2023 03:00	Notturmo	49,1	34,0	67,8	57,3	53,0	51,8	46,4	38,0	36,5
08/11/2023 04:00	Notturmo	50,8	38,3	70,4	59,0	54,0	52,8	48,8	43,9	42,6
08/11/2023 05:00	Notturmo	53,6	43,7	72,8	61,5	57,0	55,7	52,0	48,5	47,5

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :
**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
 Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno III - Periodo diurno 06:00 - 22:00



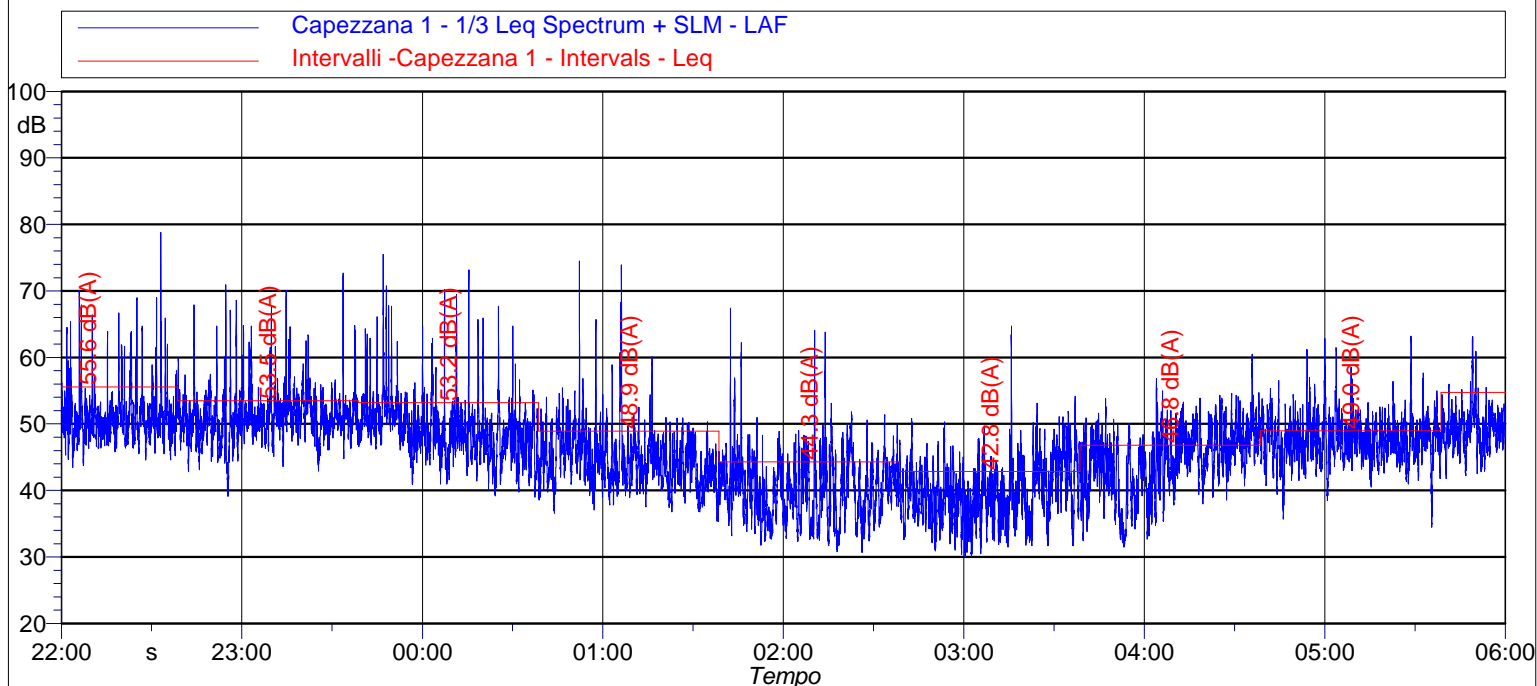
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
08/11/2023 06:00	Diurno	56,3	44,0	75,9	64,4	59,9	58,3	54,3	49,8	48,6
08/11/2023 07:00	Diurno	58,6	51,2	74,5	67,1	62,6	60,4	56,6	54,3	53,6
08/11/2023 08:00	Diurno	60,0	47,0	80,1	69,1	65,6	63,6	56,1	52,5	51,5
08/11/2023 09:00	Diurno	57,1	45,2	73,0	67,2	63,2	60,2	53,1	50,4	49,5
08/11/2023 10:00	Diurno	60,7	46,8	89,0	69,7	64,8	62,0	54,4	51,0	50,0
08/11/2023 11:00	Diurno	56,8	46,8	74,3	66,7	62,8	60,1	53,1	50,6	50,0
08/11/2023 12:00	Diurno	57,4	46,7	71,9	67,4	63,7	61,0	53,3	50,1	49,3
08/11/2023 13:00	Diurno	57,7	45,5	73,3	67,8	64,2	61,7	52,8	49,3	48,4
08/11/2023 14:00	Diurno	68,3	46,0	98,8	70,4	64,0	61,8	53,3	50,1	49,4
08/11/2023 15:00	Diurno	58,4	46,1	79,0	68,5	63,8	61,4	54,3	51,0	50,2
08/11/2023 16:00	Diurno	60,0	50,1	75,1	69,0	65,6	63,8	56,1	53,3	52,7
08/11/2023 17:00	Diurno	59,6	50,7	84,6	68,1	64,5	62,2	55,7	53,7	53,2
08/11/2023 18:00	Diurno	60,7	50,8	79,5	69,2	65,0	63,2	58,3	55,1	54,3
08/11/2023 19:00	Diurno	60,5	53,4	83,9	68,1	64,6	62,7	58,2	56,3	55,8
08/11/2023 20:00	Diurno	57,2	47,5	75,6	66,8	61,9	59,1	54,6	52,1	51,3
08/11/2023 21:00	Diurno	55,7	45,8	70,3	65,7	60,6	58,3	53,1	49,9	49,0

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturmo III - Periodo notturno 22:00 - 06:00



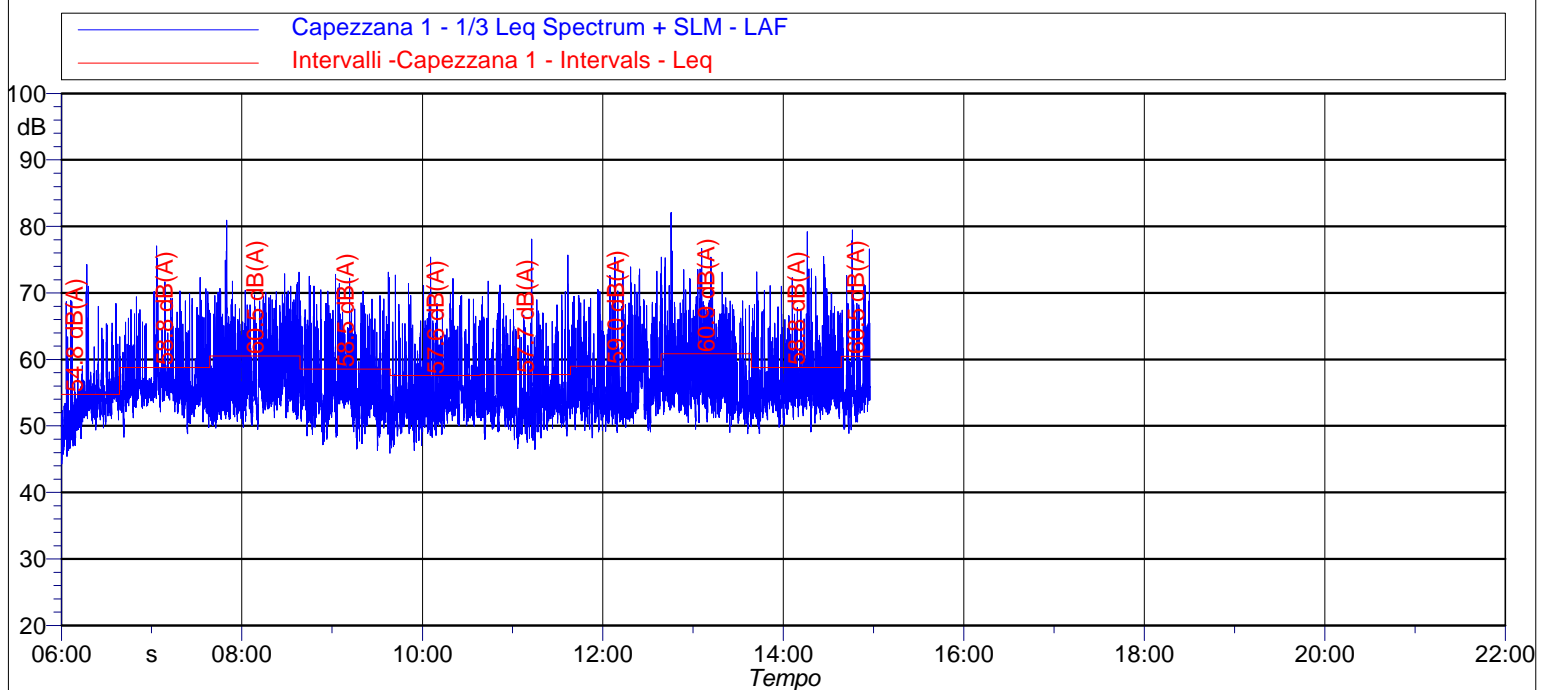
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
08/11/2023 22:00	Notturmo	55,6	43,7	79,4	64,9	59,4	56,2	51,2	47,8	47,0
08/11/2023 23:00	Notturmo	53,5	39,3	73,2	63,6	57,0	54,8	50,9	47,2	46,0
09/11/2023 00:00	Notturmo	53,2	39,1	74,9	65,0	56,2	53,7	48,9	44,3	42,8
09/11/2023 01:00	Notturmo	48,9	35,3	74,2	58,6	50,9	49,3	44,1	40,2	39,1
09/11/2023 02:00	Notturmo	44,3	30,9	64,9	54,6	47,4	45,9	40,1	34,2	33,2
09/11/2023 03:00	Notturmo	42,8	30,0	64,2	49,8	47,5	45,8	39,5	33,8	32,8
09/11/2023 04:00	Notturmo	46,8	31,7	60,2	53,6	51,3	50,2	45,2	37,4	35,5
09/11/2023 05:00	Notturmo	49,0	34,8	63,8	56,5	52,8	51,3	47,5	43,7	42,5

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Diurno IV - Periodo diurno 06:00 - 15:00



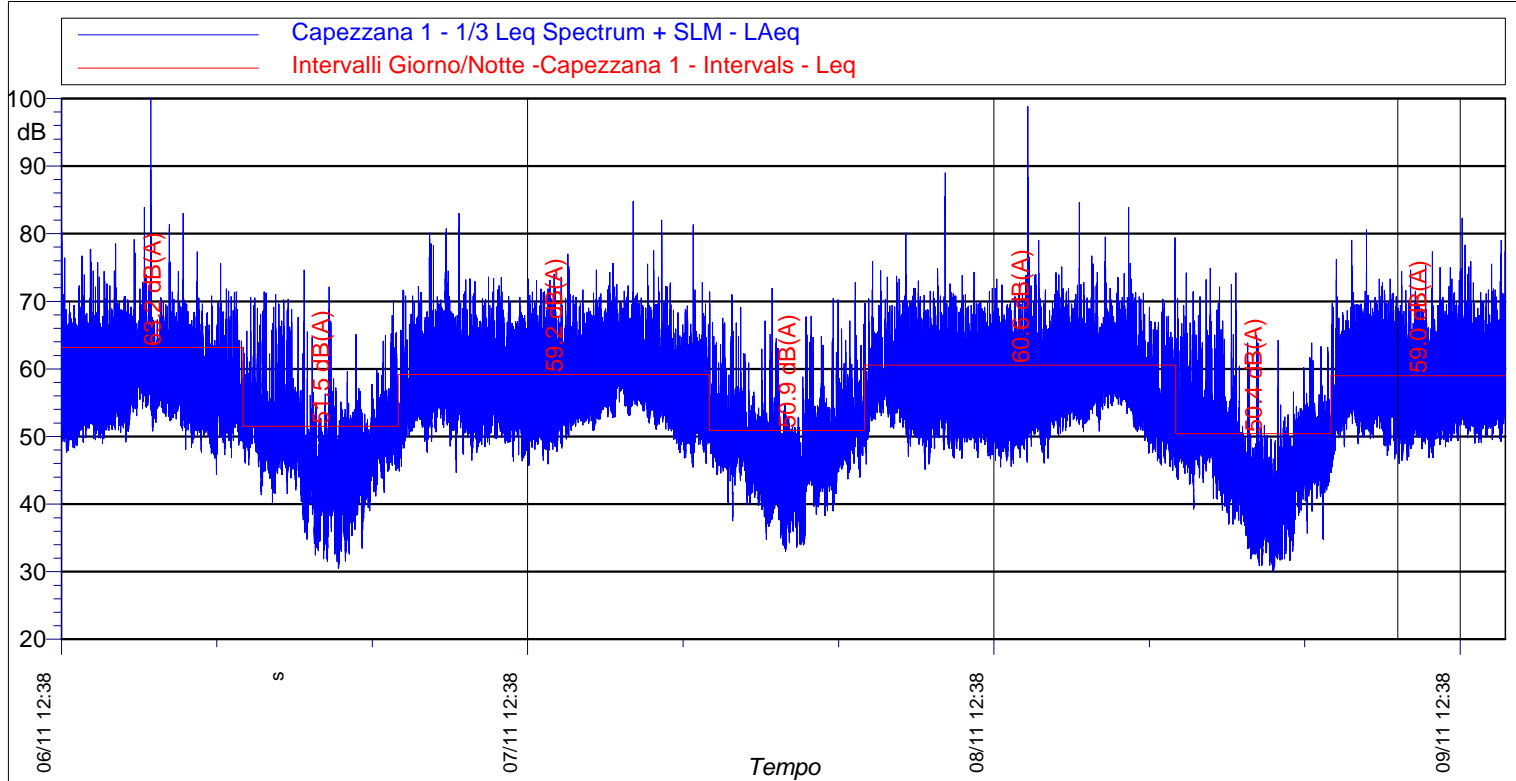
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
09/11/2023 06:00	Diurno	54,8	41,7	76,2	65,0	58,5	56,1	52,0	47,2	46,1
09/11/2023 07:00	Diurno	58,8	48,5	79,0	68,1	63,7	61,2	55,7	53,2	52,4
09/11/2023 08:00	Diurno	60,5	49,7	80,6	69,6	66,4	64,5	55,9	52,5	51,8
09/11/2023 09:00	Diurno	58,5	46,0	74,4	68,2	64,5	62,3	54,7	50,6	49,8
09/11/2023 10:00	Diurno	57,6	46,5	74,6	67,4	63,4	61,2	53,8	50,4	49,5
09/11/2023 11:00	Diurno	57,7	46,9	77,3	66,8	63,4	61,0	53,7	50,5	49,6
09/11/2023 12:00	Diurno	59,0	48,5	75,0	68,4	64,8	62,5	54,9	51,8	51,0
09/11/2023 13:00	Diurno	60,9	49,0	82,3	71,0	66,3	64,1	56,0	52,5	51,9
09/11/2023 14:00	Diurno	58,8	49,1	75,5	68,5	64,3	62,0	55,3	52,8	52,0

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

TIME HISTORY - 3 gg



Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
06/11/2023 13:00	Diurno I	63,2	44,4	100,4	68,2	64,0	61,7	55,8	52,1	51,1
06/11/2023 22:00	Notturmo I	51,5	30,5	74,6	61,3	55,3	53,8	48,5	40,7	38,0
07/11/2023 06:00	Diurno II	59,2	44,7	84,8	69,1	64,3	61,9	55,4	51,5	50,5
07/11/2023 22:00	Notturmo II	50,9	33,0	72,8	59,8	54,8	53,3	48,6	41,3	39,2
08/11/2023 06:00	Diurno III	60,6	45,0	98,8	68,2	64,0	61,6	55,1	51,0	50,0
08/11/2023 22:00	Notturmo III	50,4	30,0	74,9	60,9	54,0	52,3	46,6	37,6	35,3
09/11/2023 06:00	Diurno IV	59,0	44,7	82,3	68,6	64,7	62,3	54,9	51,5	50,5

NOTE : Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

**Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertoloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**