anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S. n°1 AURELIA
VARIANTE ALL'ABITATO DI IMPERIA
LOTTO 1
DA SVINCOLO TORRENTE PRINO A SVINCOLO IMPERO

PROGETTO DEFINITIVO

COD. GE271

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO
TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA: PRO ITER Progetto Infrastrutture Territorio s.r.l.

MANDANTI: delta ingegneria; VIA INGEGNERIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:
Geol. Massimo Mezzanzanica – Società Pro Iter Srl
Ordine Geologi Regione Lombardia n. A762

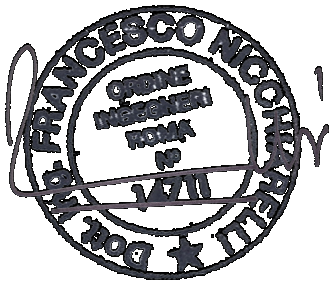
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Matteo Di Girolamo – Società VIA Ingegneria Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. n° 15138

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Fabrizio Cardone

PROTOCOLLO: DATA:

IL PROGETTISTA:
Ing. Francesco Nicchiarelli – Società VIA Ingegneria Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14711





15 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
15.03 - ANALISI AMBIENTALE
15.03.02 - RUMORE

Rumore - Schede rilievi acustici

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DPGE2710 LIV. PROG.: D 23	T00IA32AMBRE03.pdf		
	CODICE ELAB.: T00IA32AMBRE03	C	-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C	Revisione a seguito di richiesta integrazioni in procedura V.I.A.	Dicembre 2024	Ambiente S.p.A.	Ing. Nicchiarelli	Ing. Formichi
B	REVISIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA ANAS	Aprile 2024	Ambiente S.p.A.	Ing. Nicchiarelli	Ing. Formichi
A	EMISSIONE	Gennaio 2023	ambiente S.p.A.	Ing. Nicchiarelli	Ing. Formichi

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Numero Rilievo:

RUM01_24h

Data Rilievo :	02/08/2023
Ora Inizio :	09:00:00
Durata :	24 Ore

Strumentazione e Matricola :

Fonometro :	Larson-Davis 824
Microfono :	L&D 2541 - 8949
Preamplificatore :	PRM902 - 2046

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: Imperia
Comune: Imperia
Indirizzo: Via Giovanni Ballestra
Destinazione d'uso: Commerciale
Coordinate posizione rilievo (UTM):
- 419083.86 m E
- 4858368.93 m N
Classe acustica ricettore: IV (65 dBA - 55 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997,

Principali sorgenti di rumore:

Via Giovanni Ballestra
Autostrada E80
Ferrovia

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)]
02/08/2023	diurno I	09:00 - 22:00	**63,6**	39,3	97,2	67,1	63,6	56,9	54,9	50,5	49,0
02-03/08/2023	notturno	22:00 - 06:00	**56,5**	33,4	84,5	58,2	54,8	49,4	46,7	37,8	36,1
03/08/2023	diurno II	06:00 -09:00	**60,6**	39,1	80,8	66,6	61,7	55,7	54,0	49,1	47,5
02-03/08/2023	Diurno	vedi intervalli	**63,1**	39,1	97,2	66,9	63,4	56,6	54,8	50,2	48,7

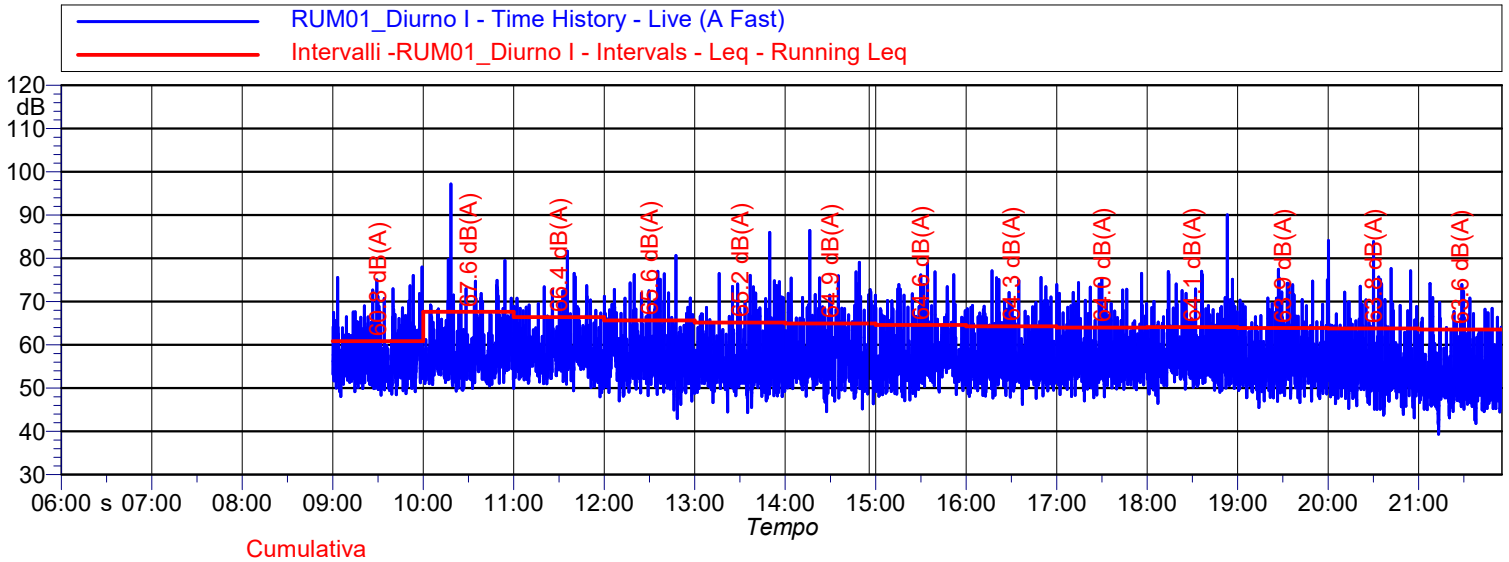
Leq Ambientale Diurno (dB(A))	63,1	**63,0**	**Limite Immissione Diurno - c. IV**	**65**	Conforme
Leq Ambientale Notturno (dB(A))	56,5	**56,5**	**Limite Immissione Notturno - c. IV**	**55**	Non conforme
(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B					

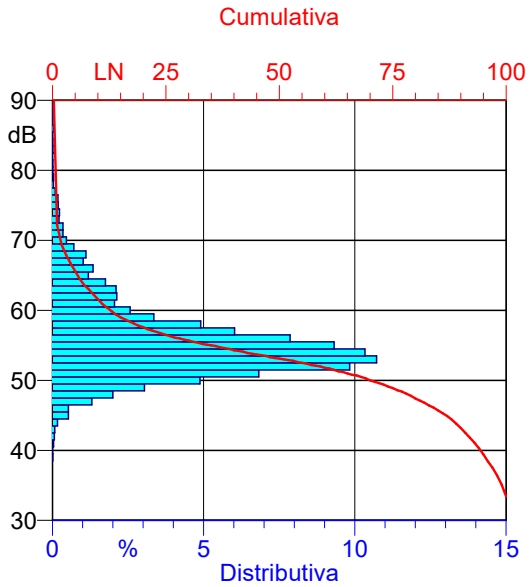
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

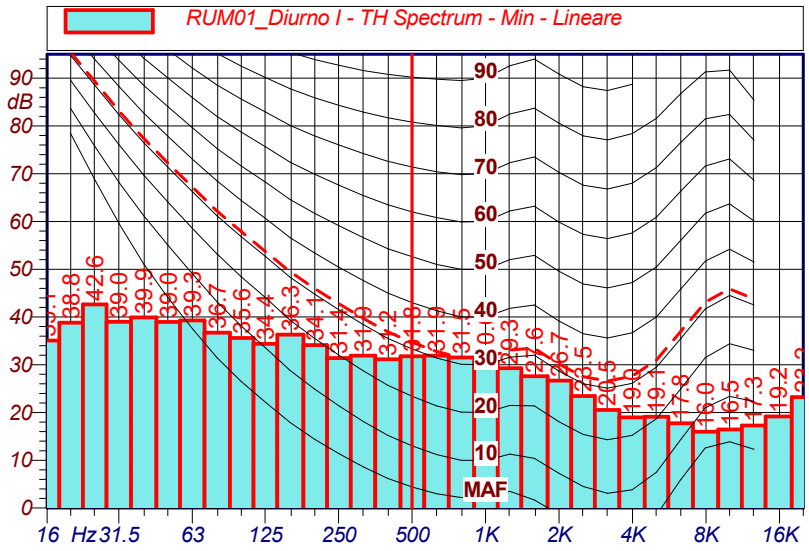
Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Periodo Diurno: 09:00-22:00







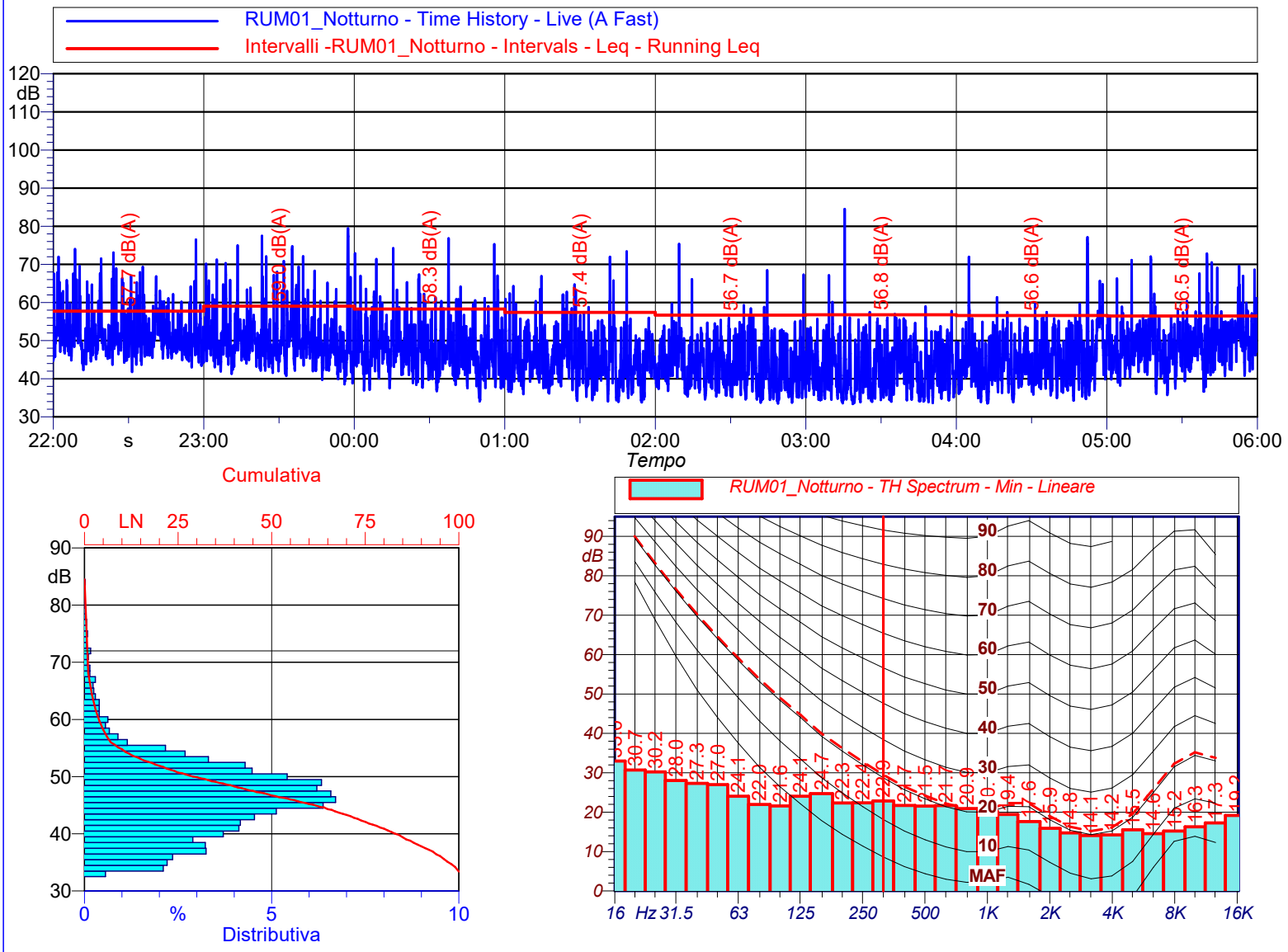
Data	Periodo	Ora	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
02/08/2023	diurno	09:00	**60,8**	48,1	78,0	65,9	63,5	57,2	55,3	51,3	50,6
02/08/2023	diurno	10:00	**70,2**	49,3	97,2	67,6	64,8	58,3	56,1	52,4	51,7
02/08/2023	diurno	11:00	**61,8**	48,0	81,7	67,2	63,5	58,4	56,9	52,8	52,1
02/08/2023	diurno	12:00	**61,8**	43,0	80,7	67,4	64,1	57,0	55,0	51,1	49,7
02/08/2023	diurno	13:00	**62,4**	44,3	86,0	66,6	61,8	56,0	54,1	50,4	49,3
02/08/2023	diurno	14:00	**63,6**	44,6	86,4	68,5	65,3	57,0	55,1	51,2	49,9
02/08/2023	diurno	15:00	**61,7**	47,1	78,8	67,9	64,2	57,0	55,5	51,4	50,3
02/08/2023	diurno	16:00	**61,0**	46,3	77,1	67,2	64,1	56,3	54,7	51,1	50,0
02/08/2023	diurno	17:00	**60,6**	47,1	76,5	66,3	63,3	56,7	55,0	51,3	50,6
02/08/2023	diurno	18:00	**65,0**	46,5	90,1	67,6	64,5	58,0	55,8	51,7	50,7
02/08/2023	diurno	19:00	**60,9**	45,5	77,5	66,7	63,3	56,5	54,6	50,3	49,1
02/08/2023	diurno	20:00	**62,7**	43,1	84,1	65,3	62,8	55,1	52,9	48,5	47,2
02/08/2023	diurno	21:00	**57,8**	39,3	74,1	63,4	58,9	52,6	50,8	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

Periodo Notturno: 22:00-06:00



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)]
02/08/2023	notturno	22:00	**57,7**	41,8	76,5	64,2	59,0	52,0	50,2	46,1	45,3
02/08/2023	notturno	23:00	**60,0**	38,6	79,4	63,4	57,8	51,1	48,8	43,7	42,2
03/08/2023	notturno	00:00	**56,3**	34,1	76,8	59,0	54,8	49,3	47,2	40,6	38,4
03/08/2023	notturno	01:00	**52,5**	33,8	73,4	55,8	53,4	47,1	44,6	37,3	36,0
03/08/2023	notturno	02:00	**51,3**	33,5	75,3	53,3	51,7	45,9	42,8	35,9	35,2
03/08/2023	notturno	03:00	**57,3**	33,4	84,5	53,6	51,4	45,6	42,2	34,8	34,4
03/08/2023	notturno	04:00	**55,3**	33,6	77,1	55,8	54,1	47,2	44,6	37,3	36,0
03/08/2023	notturno	05:00	**55,4**	35,7	72,8	58,1	55,3	51,5	49,0	42,1	40,7

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

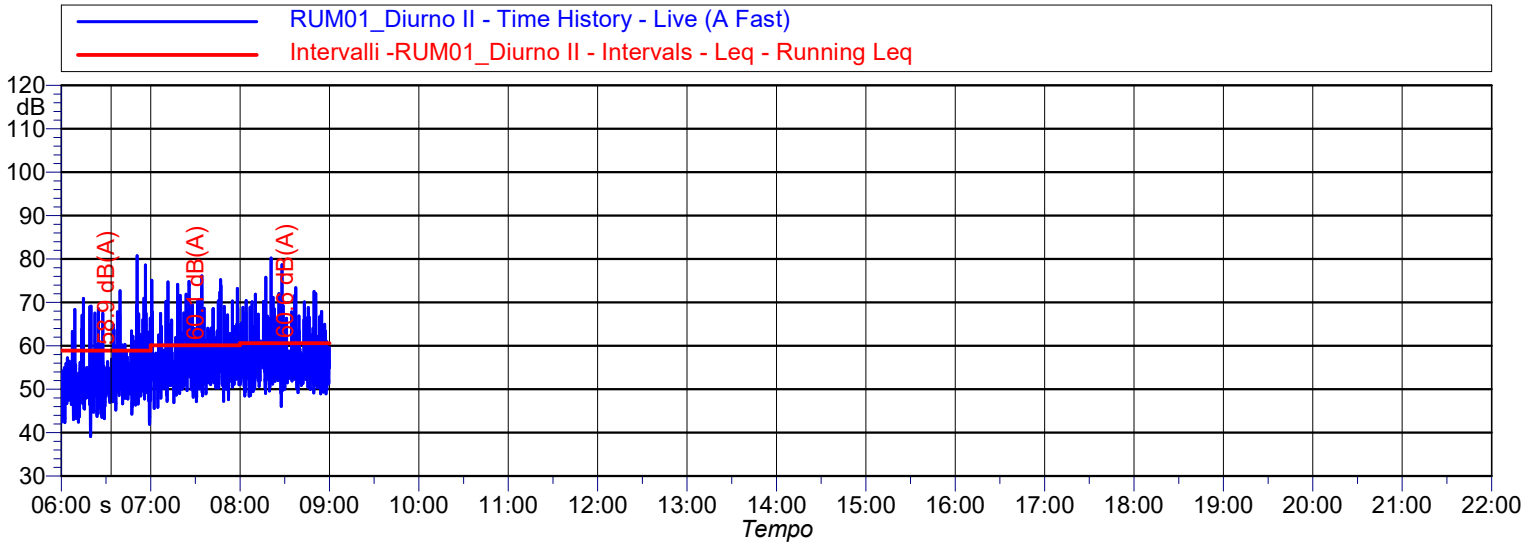
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

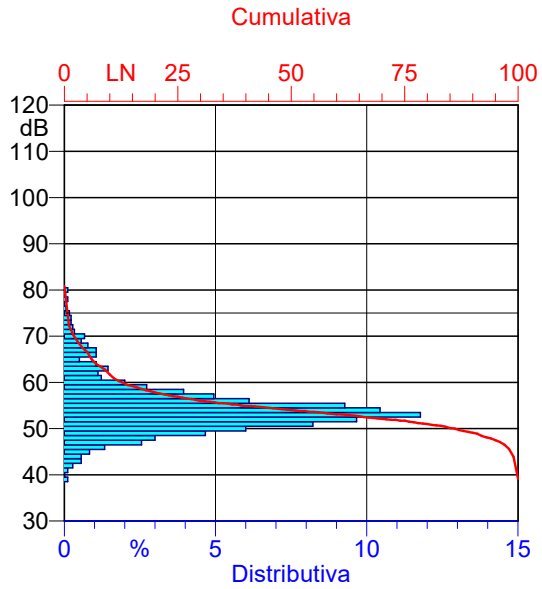
Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

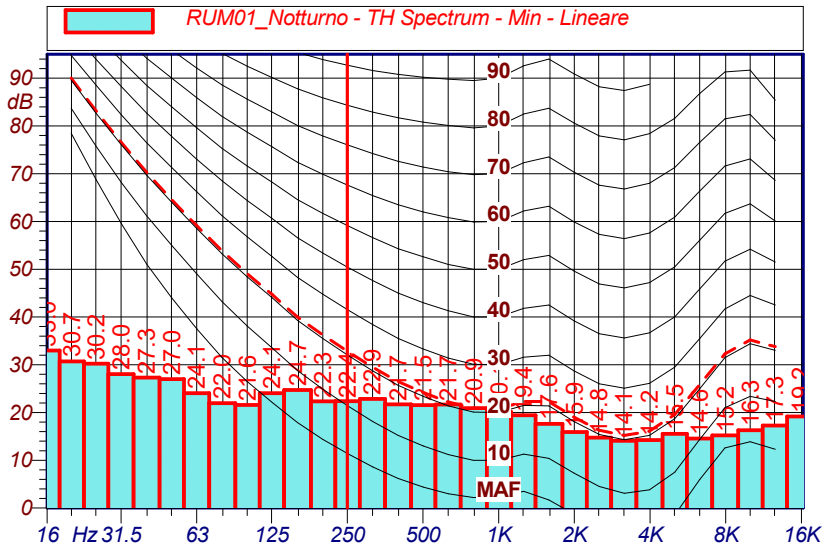
ambiente s.p.a.
consulenza & ingegneria
esperienza per l'ambiente

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Periodo Diurno: 06:00-09:00







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)]
03/08/2023	diurno	06:00	**58,9**	39,1	80,8	62,2	57,4	53,8	51,9	46,9	45,2
03/08/2023	diurno	07:00	**61,1**	45,6	76,1	67,6	62,7	56,0	54,6	50,9	49,7
03/08/2023	diurno	08:00	**61,4**	46,0	80,2	66,9	63,6	57,1	55,3	51,6	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

ambiente s.p.a.
consulenza & ingegneria
esperienza per l'ambiente

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Numero Rilievo:

RUM02_24h

Data Rilievo :	02/08/2023
Ora Inizio :	09:50:00
Durata :	24 Ore

Strumentazione e Matricola :

Fonometro :	831 0004716
Microfono :	L&D 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: Imperia
Comune: Imperia
Indirizzo: Via Giuseppe Arienti
Destinazione d'uso: Commerciale
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43°52'41.06"N
- 8° 0'27.64"E

Classe acustica ricettore:
IV (65 dBA - 55 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997,

Principali sorgenti di rumore:

Via Giuseppe Arienti

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)]
02/08/2023	diurno I	09:50 - 22:00	**69,2**	44,1	104,5	73,6	71,8	67,5	64,3	56,4	54,4
02-03/08/2023	notturno	22:00 - 06:00	**65,3**	32,9	100,7	70,0	65,7	55,3	50,5	40,2	38,3
03/08/2023	diurno II	06:00 -09:50	**66,7**	36,7	88,6	72,6	70,5	63,7	60,2	51,7	48,3
02-03/08/2023	Diurno	vedi intervalli	**63,1**	39,1	97,2	66,9	63,4	56,6	54,8	50,2	48,7

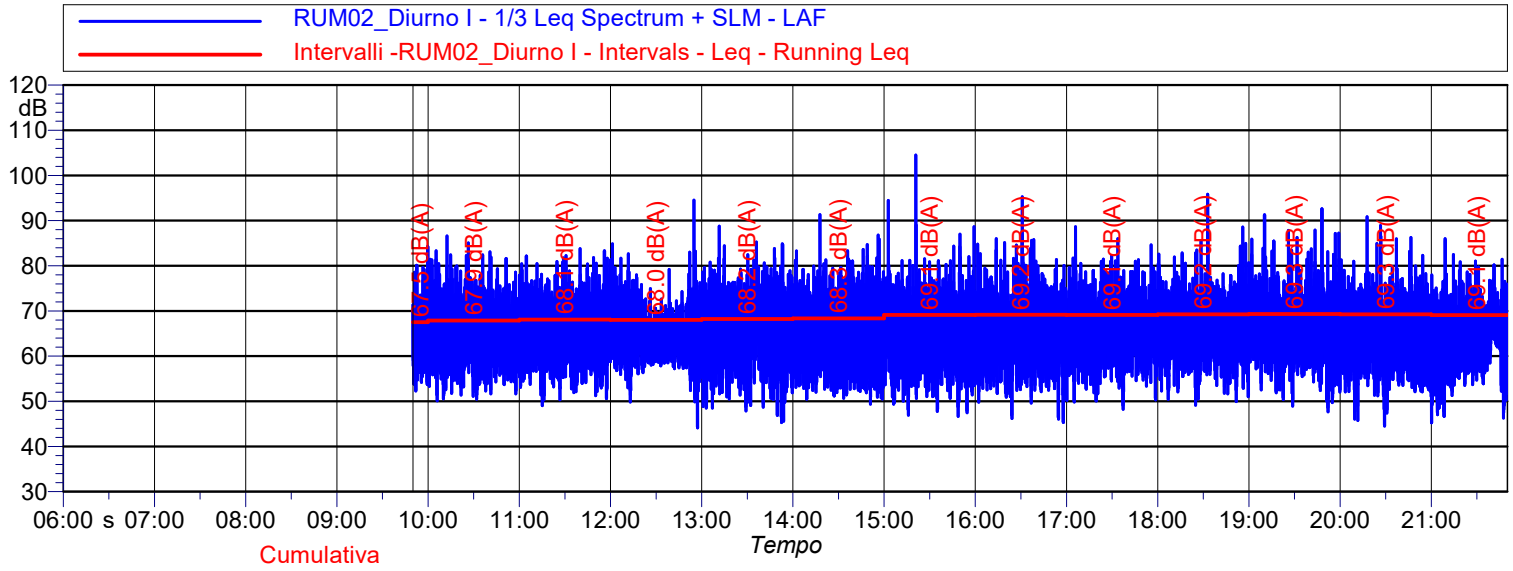
Leq Ambientale Diurno (dB(A))	63,1	**63,0**	**Limite Immissione Diurno - c. IV**	**65**	Conforme
Leq Ambientale Notturno (dB(A))	65,3	**65,5**	**Limite Immissione Notturno - c. IV**	**55**	Non conforme

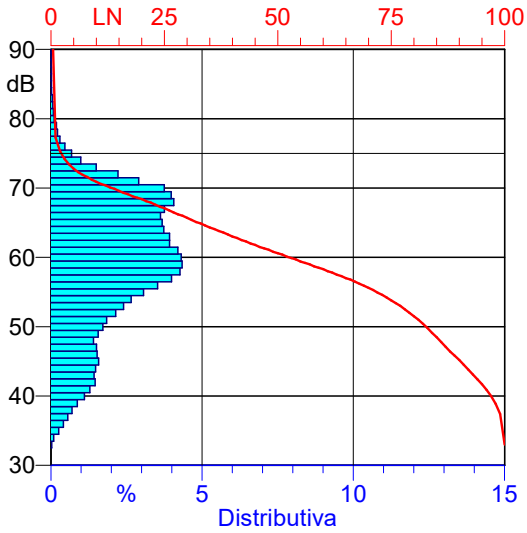
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

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)

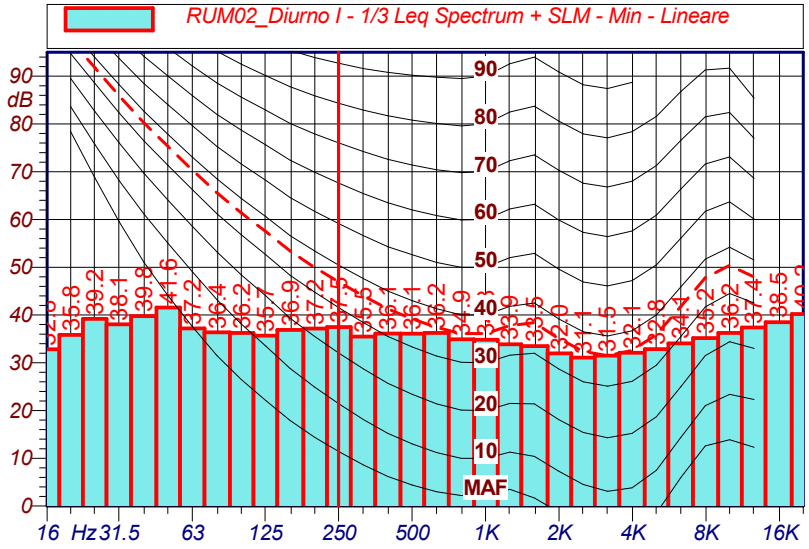
Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Periodo Diurno: 09:00-22:00





Cumulativa



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)]
02/08/2023	diurno	09:50	**67.5**	52.3	84.3	73.0	70.8	65.6	62.5	56.8	55.5
02/08/2023	diurno	10:00	**68.2**	50.1	86.6	73.5	71.5	67.1	63.5	56.7	55.3
02/08/2023	diurno	11:00	**68.5**	49.0	83.8	73.7	71.9	68.1	65.4	57.1	55.4
02/08/2023	diurno	12:00	**67.8**	44.1	94.5	72.3	70.6	65.8	63.9	58.8	57.6
02/08/2023	diurno	13:00	**68.9**	45.3	88.8	74.3	72.4	68.0	64.4	55.1	52.8
02/08/2023	diurno	14:00	**68.9**	49.4	91.3	74.1	72.2	67.2	63.0	55.5	54.0
02/08/2023	diurno	15:00	**72.1**	46.7	104.5	74.0	72.0	67.5	64.1	55.6	53.7
02/08/2023	diurno	16:00	**69.4**	45.3	95.3	73.8	71.9	68.0	64.9	55.9	54.1
02/08/2023	diurno	17:00	**68.9**	48.2	88.6	73.6	72.0	68.2	65.7	57.4	55.5
02/08/2023	diurno	18:00	**70.3**	49.1	95.9	73.8	72.3	69.1	66.8	58.3	56.3
02/08/2023	diurno	19:00	**70.1**	47.7	92.6	74.0	72.3	68.6	66.4	57.8	55.5
02/08/2023	diurno	20:00	**68.5**	44.5	90.8	73.4	71.6	67.0	63.2	55.1	53.6
02/08/2023	diurno	21:00	**66.2**	45.3	86.0	71.7	69.7	64.0	61.5	54.7	52.5

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

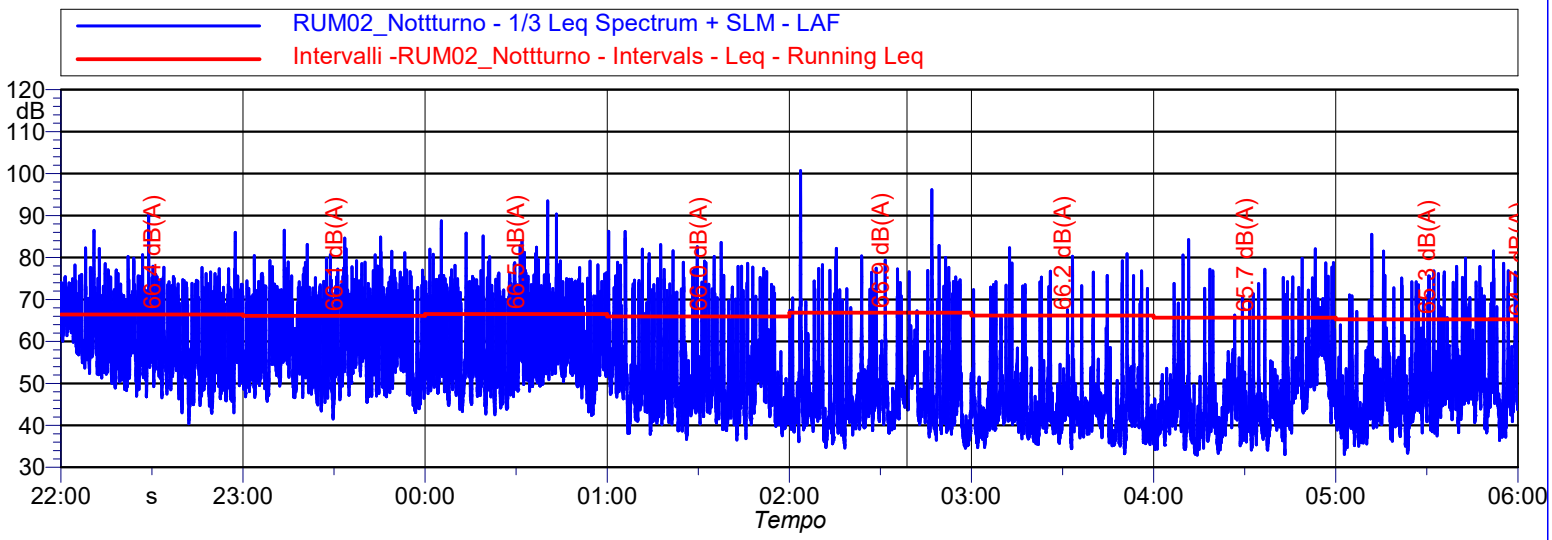
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

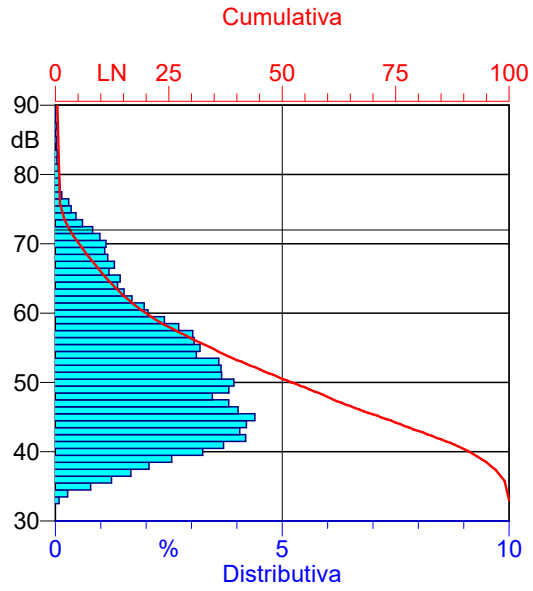
Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027), Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

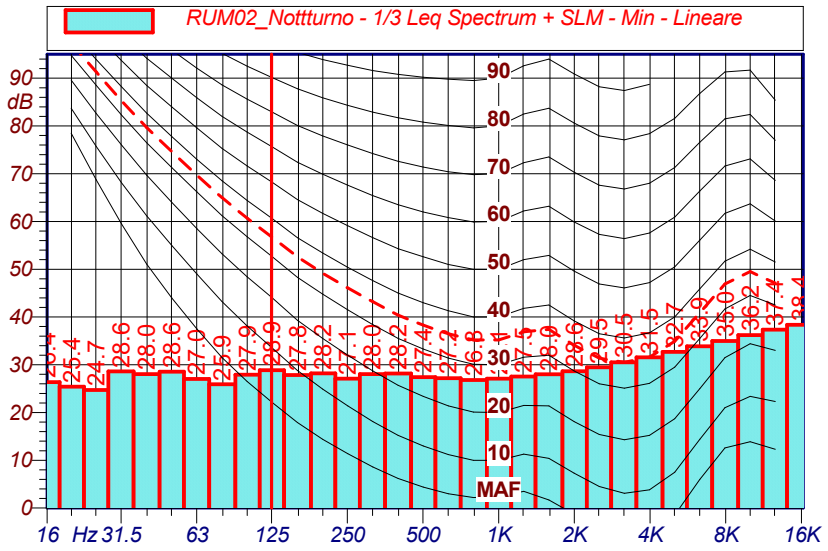
ambiente s.p.a.
consulenza & ingegneria
esperienza per l'ambiente

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Periodo Notturno: 22:00-06:00







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)]
02/08/2023	notturno	22:00	**66,4**	40,4	90,3	72,3	70,1	62,5	58,5	50,0	47,7
02/08/2023	notturno	23:00	**65,7**	41,5	86,5	72,1	69,3	60,5	56,7	48,5	47,2
03/08/2023	notturno	00:00	**67,3**	42,3	93,5	72,5	69,6	59,9	56,3	48,5	46,2
03/08/2023	notturno	01:00	**63,5**	36,5	86,2	69,2	63,6	53,0	49,2	41,9	40,6
03/08/2023	notturno	02:00	**69,3**	34,6	100,7	65,7	59,5	48,9	45,5	39,3	37,5
03/08/2023	notturno	03:00	**57,6**	33,3	82,3	60,1	53,7	45,7	43,2	37,5	36,5
03/08/2023	notturno	04:00	**59,1**	32,9	84,3	64,2	58,6	48,6	44,9	37,5	36,1
03/08/2023	notturno	05:00	**60,4**	33,1	85,5	64,7	59,4	50,8	47,2	39,9	38,4

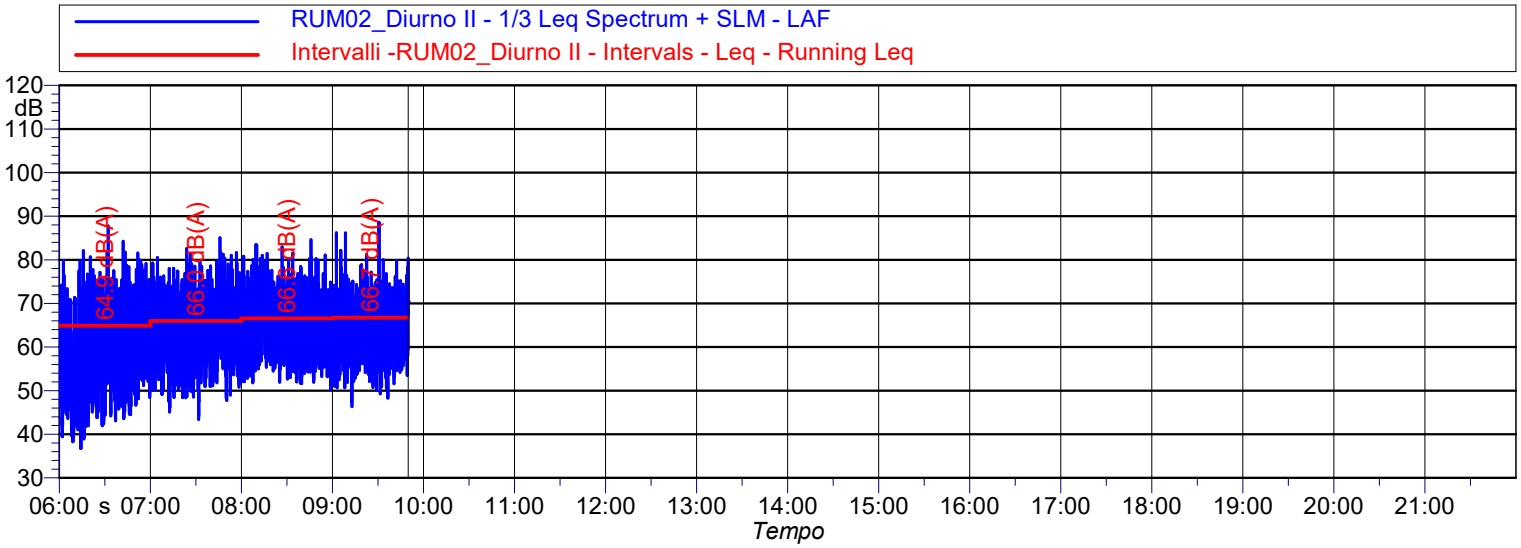
NOTE : *Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.*

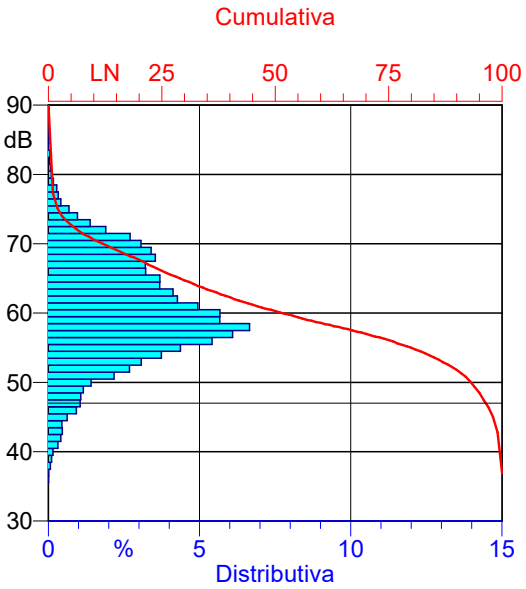
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

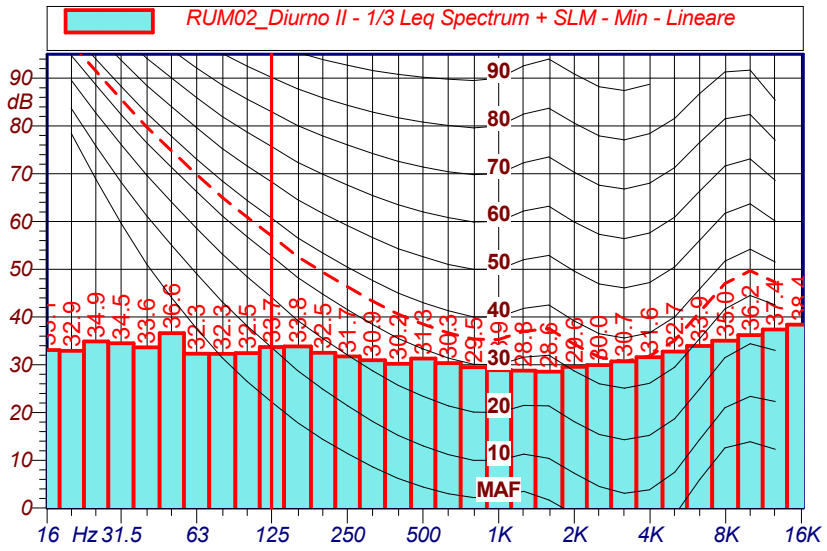
Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Periodo Diurno: 06:00-09:00







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)]
03/08/2023	diurno	06:00	**64.9**	36.7	87.8	71.4	67.5	58.5	55.1	45.9	43.4
03/08/2023	diurno	07:00	**66.9**	43.4	85.1	73.2	71.0	63.7	60.3	53.2	51.4
03/08/2023	diurno	08:00	**67.5**	50.2	84.6	73.1	71.0	65.7	62.3	56.5	55.2
03/08/2023	diurno	09:00	**67.2**	46.3	88.6	72.5	70.8	65.6	62.0	55.0	53.6

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)

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Numero Rilievo:

RUM03_24h

Data Rilievo :	02/08/2023
Ora Inizio :	10:20:00
Durata :	24 Ore

Strumentazione e Matricola :

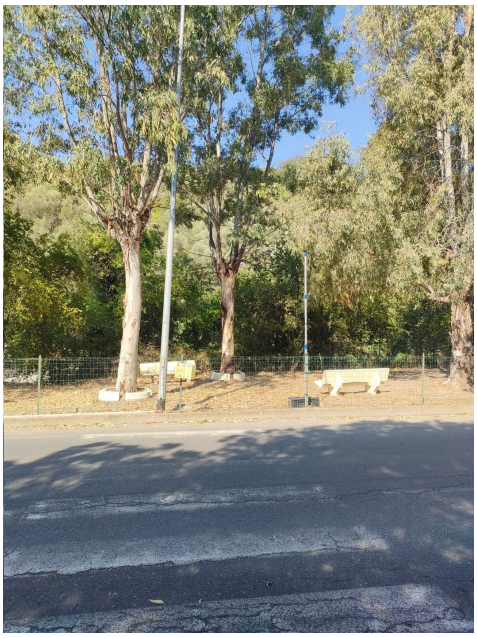
Fonometro :	831 0002094
Microfono :	L&D 377B02 - 112874
Preamplificatore :	PRM831 - 51254

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: Imperia
Comune: Imperia
Indirizzo: Via Lorenzo Aquarone
Destinazione d'uso:
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43°53'4.35"N
- 8° 0'39.74"E

Classe acustica ricettore: IV (65 dBA - 55 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997,

Principali sorgenti di rumore:

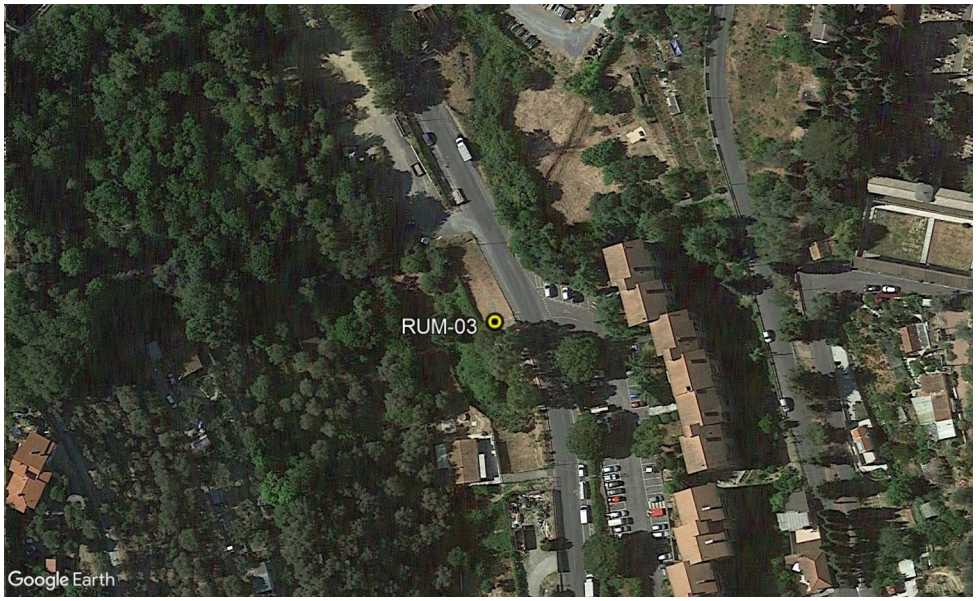
Via Giovanni Ballestra
Autostrada E80

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)]
02/08/2023	diurno I	10:20 - 22:00	**64,2**	36,3	91,0	71,3	68,6	58,3	54,5	47,5	45,7
02-03/08/2023	notturno	22:00 - 06:00	**55,8**	27,0	91,5	57,8	53,1	46,9	44,0	34,0	32,1
03/08/2023	diurno II	06:00 -09:00	**63,4**	34,2	94,0	70,1	66,6	56,2	53,2	46,7	44,7
02-03/08/2023	Diurno	vedi intervalli	**64,2**	36,3	91,0	71,3	68,6	58,3	54,5	47,5	45,7

Leq Ambientale Diurno (dB(A))	64,2	**64,0**	**Limite Immissione Diurno - c. IV**	**65**	Conforme
Leq Ambientale Notturno (dB(A))	55,8	**56,0**	**Limite Immissione Notturno - c. IV**	**55**	Non conforme

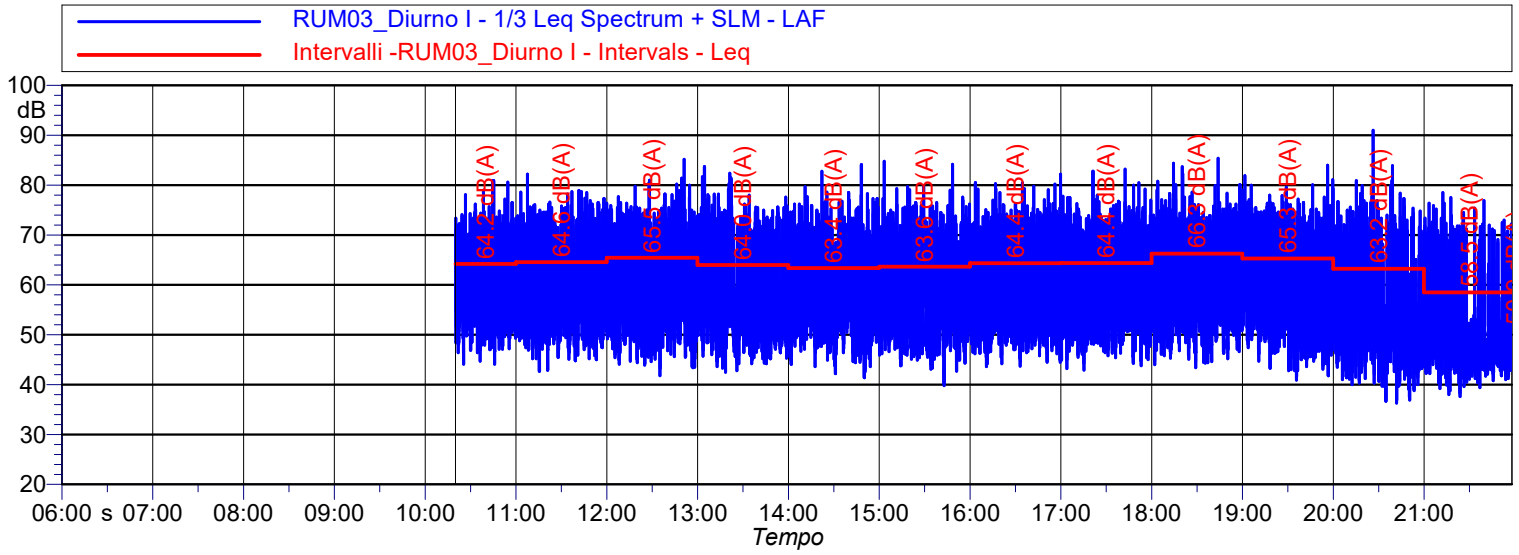
(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

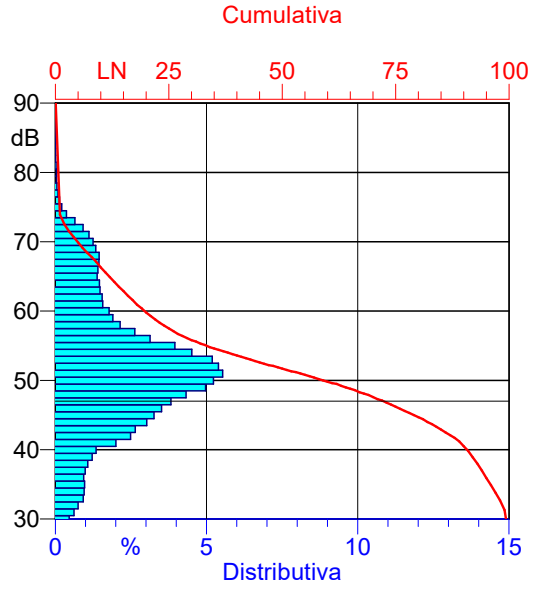
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

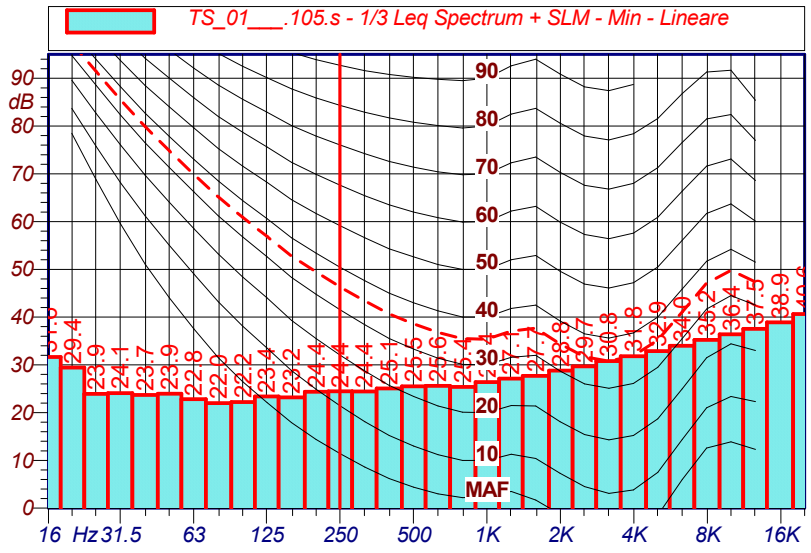
Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Periodo Diurno: 06:00-22:00







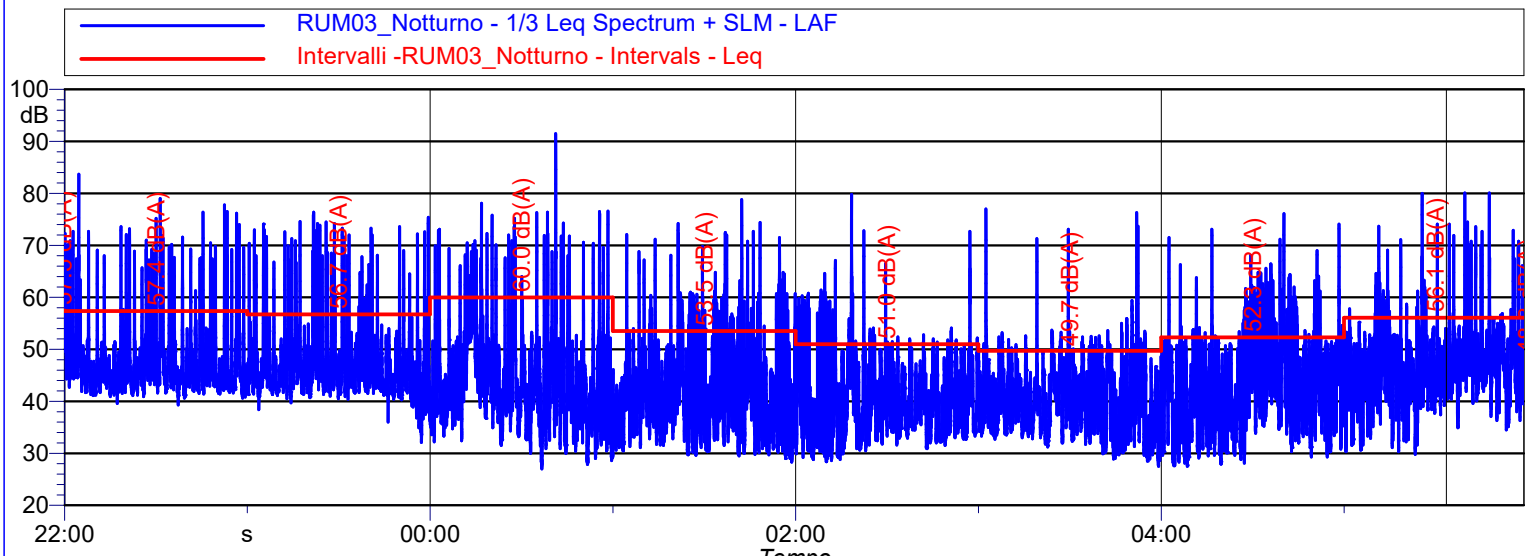
Data	Periodo	Ora	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
02/08/2023	diurno	10:20	**64,2**	44,1	80,9	70,8	68,6	60,7	57,0	50,4	49,2
02/08/2023	diurno	11:00	**64,6**	42,7	82,2	71,7	69,1	60,2	55,6	49,8	48,6
02/08/2023	diurno	12:00	**65,5**	41,8	85,2	72,4	70,1	60,9	55,8	49,1	47,9
02/08/2023	diurno	13:00	**64,0**	42,5	83,7	70,9	67,7	56,5	53,7	48,2	46,9
02/08/2023	diurno	14:00	**63,4**	41,4	84,1	70,3	67,2	58,2	55,2	49,2	47,7
02/08/2023	diurno	15:00	**63,6**	39,8	84,8	70,6	67,7	57,6	54,6	48,2	47,0
02/08/2023	diurno	16:00	**64,4**	43,6	82,2	71,5	68,8	59,0	55,2	49,3	48,0
02/08/2023	diurno	17:00	**64,4**	42,9	83,2	71,4	69,2	59,4	55,2	49,4	48,1
02/08/2023	diurno	18:00	**66,3**	43,4	85,4	72,4	70,7	63,3	57,8	49,7	48,2
02/08/2023	diurno	19:00	**65,3**	40,9	84,0	72,1	69,9	60,6	55,7	48,4	46,7
02/08/2023	diurno	20:00	**63,2**	36,3	91,0	69,3	64,1	53,6	51,0	44,5	43,0
02/08/2023	diurno	21:00	**58,5**	37,6	78,5	64,9	59,0	50,6	48,1	43,2	42,4

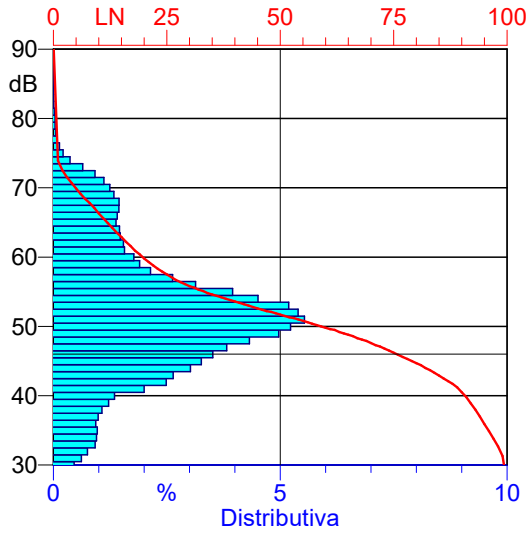
NOTE : *Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.*

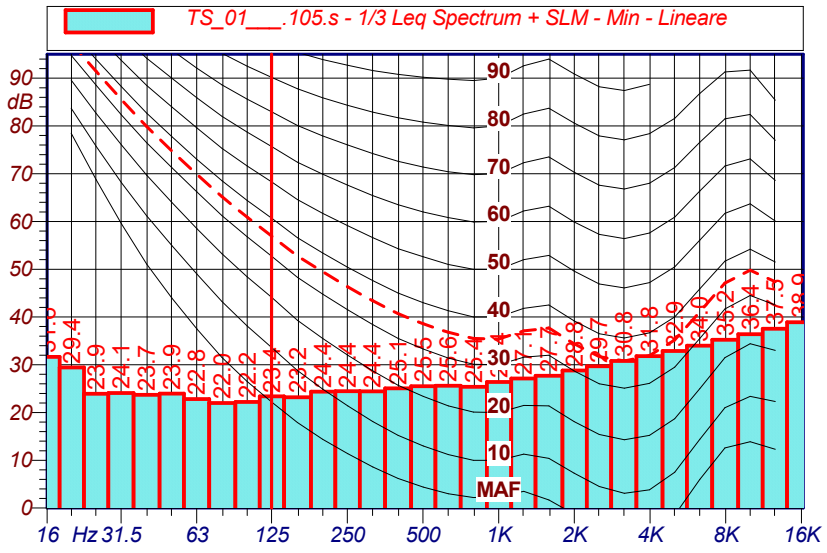
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

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

Periodo Notturno: 22:00-06:00







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)]
02/08/2023	notturno	22:00	**57,4**	39,3	83,7	62,0	54,9	48,0	46,0	42,4	41,9
02/08/2023	notturno	23:00	**56,7**	32,1	76,4	61,5	55,4	48,1	45,8	41,7	41,1
03/08/2023	notturno	00:00	**60,0**	27,0	91,5	61,5	55,0	47,7	43,6	34,6	32,5
03/08/2023	notturno	01:00	**53,5**	28,3	78,8	57,2	53,4	44,9	41,5	32,2	31,2
03/08/2023	notturno	02:00	**51,0**	28,4	79,8	54,1	50,4	43,0	39,3	32,6	31,1
03/08/2023	notturno	03:00	**49,7**	27,5	77,0	51,0	49,1	42,8	40,0	32,8	31,4
03/08/2023	notturno	04:00	**52,3**	27,5	76,1	57,5	52,6	47,1	43,6	32,1	30,4
03/08/2023	notturno	05:00	**56,1**	29,8	80,1	57,5	53,8	49,5	46,8	39,3	36,5

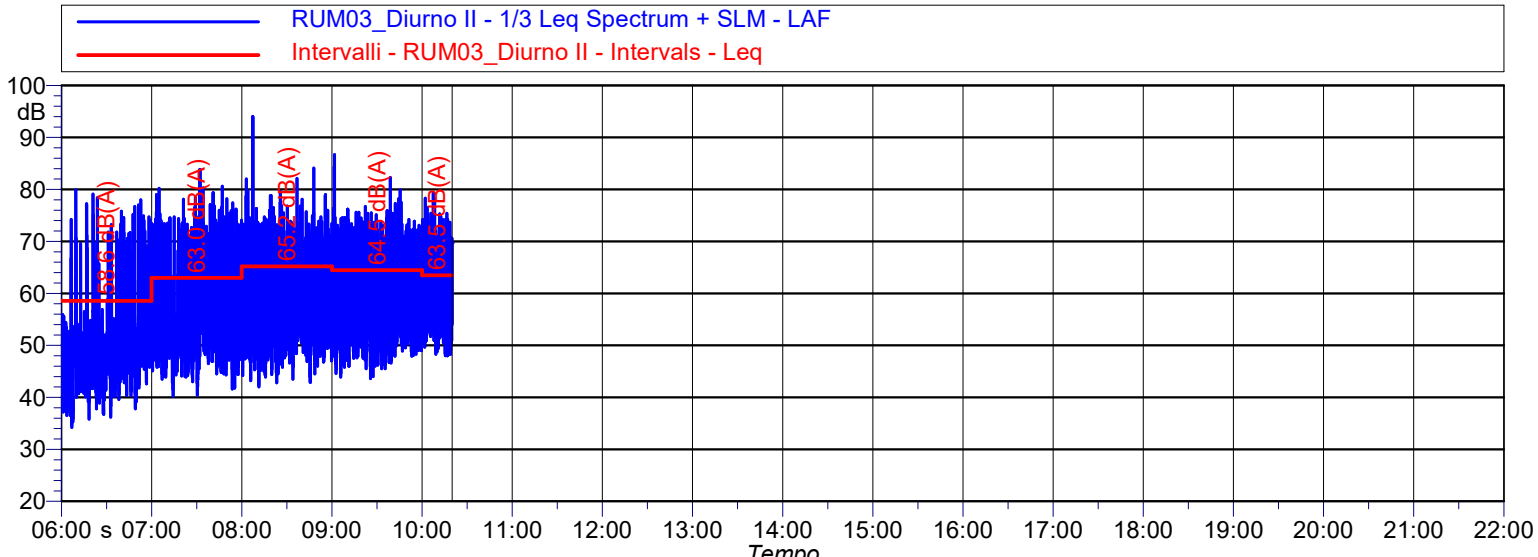
NOTE : *Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.*

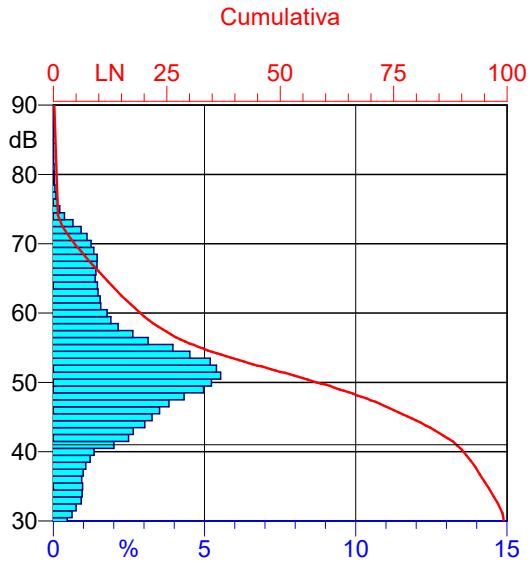
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

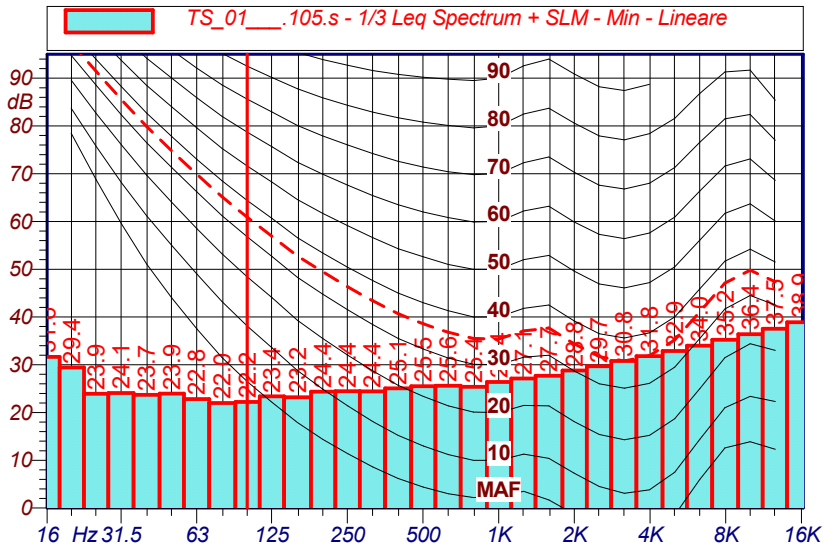
Ing. Tiziano Baruzzo (Isc. Albo. Naz. 2483), Ing. Marco Angeloni (Isc. Albo. Naz. 8027),
Dott. Gabriele Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Periodo Diurno: 06:00-22:00







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)]
03/08/2023	diurno	06:00	**58.6**	34.2	79.9	62.6	56.7	51.2	49.3	42.8	40.7
03/08/2023	diurno	07:00	**63.0**	40.2	83.8	70.1	66.5	55.9	53.1	47.2	45.8
03/08/2023	diurno	08:00	**65.2**	42.0	94.0	70.9	68.1	58.4	54.7	48.8	47.4
03/08/2023	diurno	09:00	**64.5**	43.6	86.7	71.0	68.4	59.3	55.3	49.4	48.1
03/08/2023	diurno	10:00	**63.5**	48.0	79.3	70.5	67.4	58.6	55.5	51.0	50.0

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)

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Numero Rilievo:

RUM04_7gg

Data inizio rilievo:	07/09/2023
Data fine rilievo:	14/09/2023
Ora Inizio :	13:00
Durata :	7 Giorni

Strumentazione e Matricola :

Fonometro :	831C 11181
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: Imperia
Comune: Imperia
Indirizzo: Via dei Terzieri
Destinazione d'uso: Scuola
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43°52'43.89"N
- 8° 0'0.41"E
Classe acustica ricettore: V (70 dBA - 65 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997,

Principali sorgenti di rumore:

- Strada dei Terzieri
- Autostrada E80

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 VI**	**70**	Conforme
Leq Settimanale Notturno [dB(A)]	57,8	**58,0**	**Limite Immissione Not - Classe VI**	**65**	Conforme

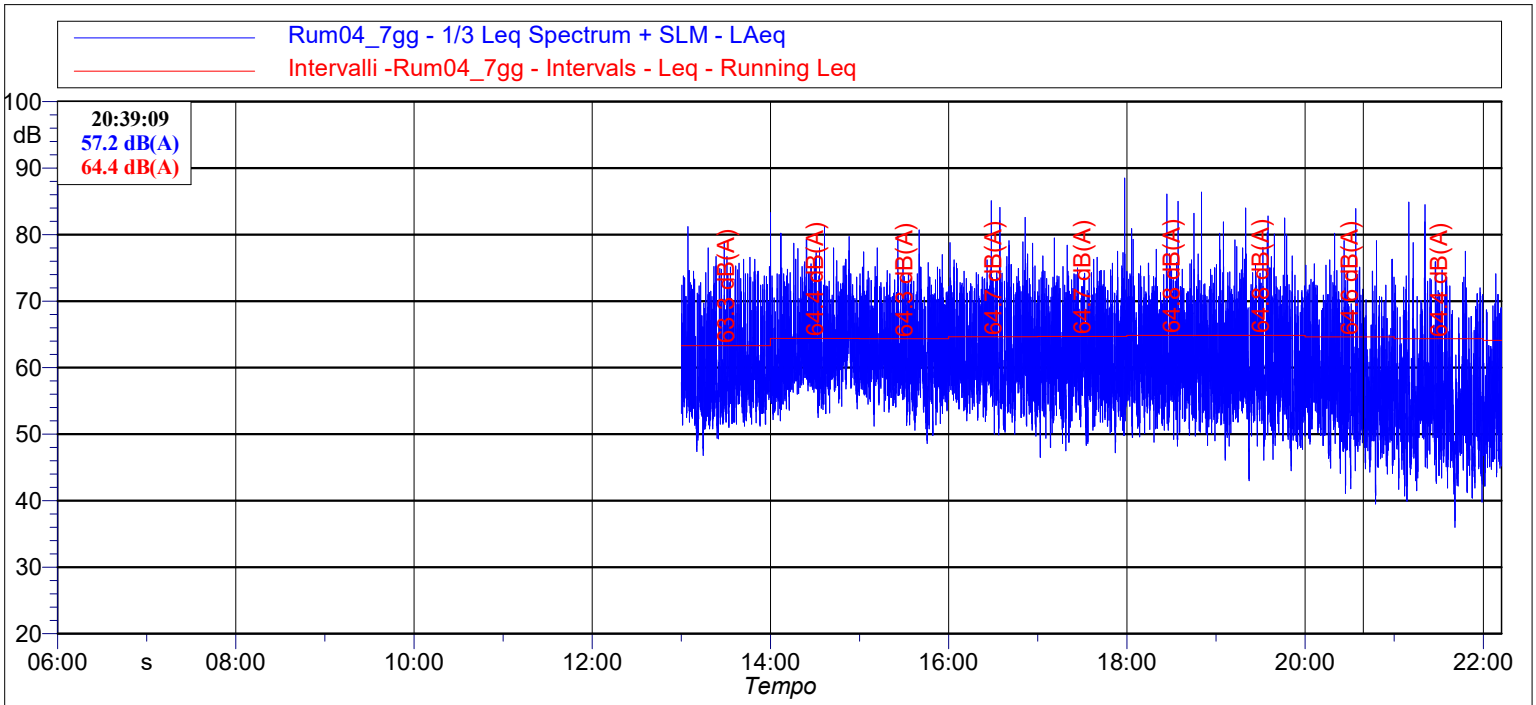
(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Diurno I - Periodo notturno 11:10 - 22:00



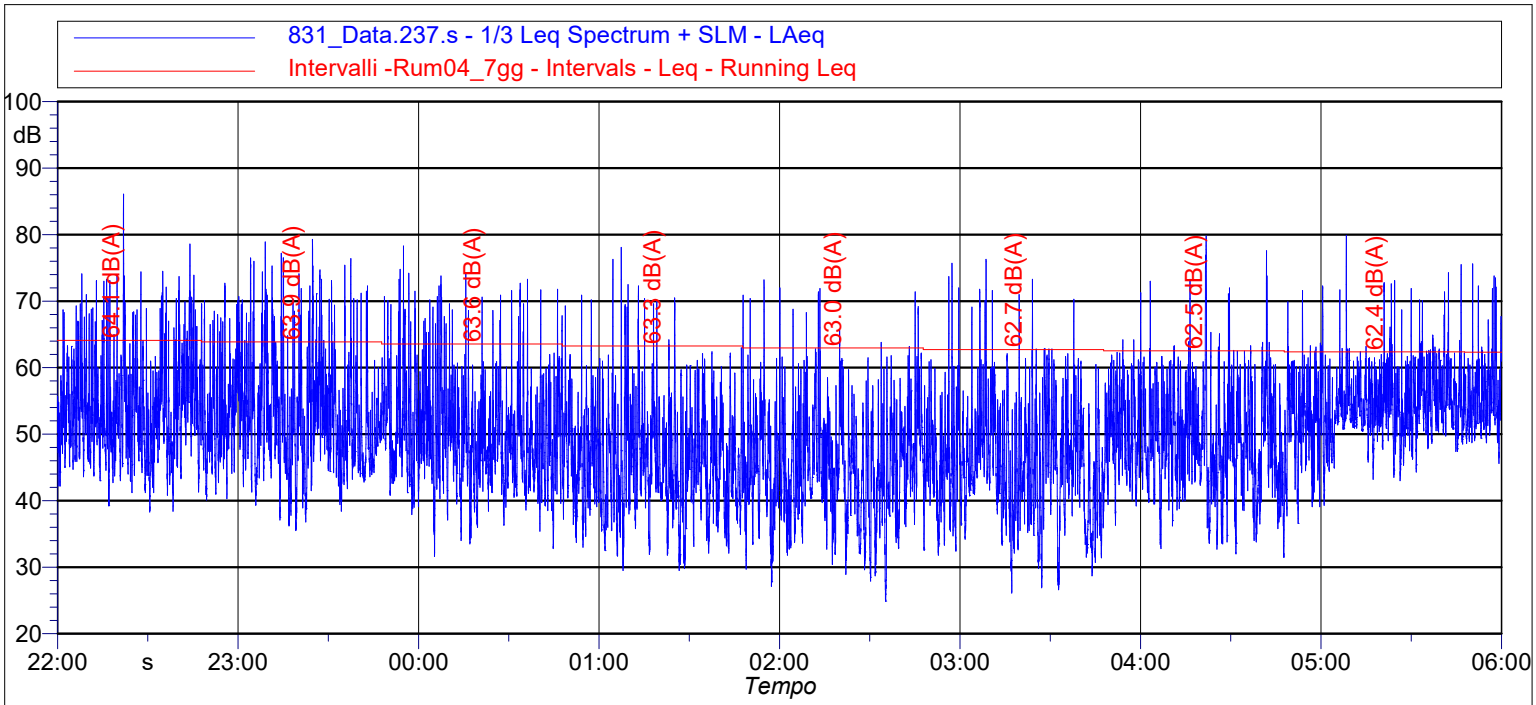
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
07/09/2023 13:00	Diurno	63,3	46,8	81,2	69,7	67,2	60,2	57,5	52,9	51,8
07/09/2023 14:00	Diurno	65,3	52,0	83,3	71,3	68,7	63,0	61,1	56,9	55,7
07/09/2023 15:00	Diurno	64,2	48,6	80,7	70,0	67,8	62,8	60,9	55,8	54,4
07/09/2023 16:00	Diurno	65,5	49,7	85,1	71,0	69,1	63,3	60,8	55,1	53,7
07/09/2023 17:00	Diurno	64,8	46,5	88,5	70,4	68,6	62,6	60,1	53,9	52,3
07/09/2023 18:00	Diurno	65,5	48,2	86,4	71,0	68,8	62,9	60,1	53,8	52,3
07/09/2023 19:00	Diurno	64,8	43,0	84,0	70,8	68,2	61,8	58,7	52,0	50,3
07/09/2023 20:00	Diurno	62,6	39,5	83,9	68,7	65,7	59,5	56,6	49,2	47,6
07/09/2023 21:00	Diurno	61,4	36,0	84,9	67,0	63,6	56,7	53,7	46,1	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

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



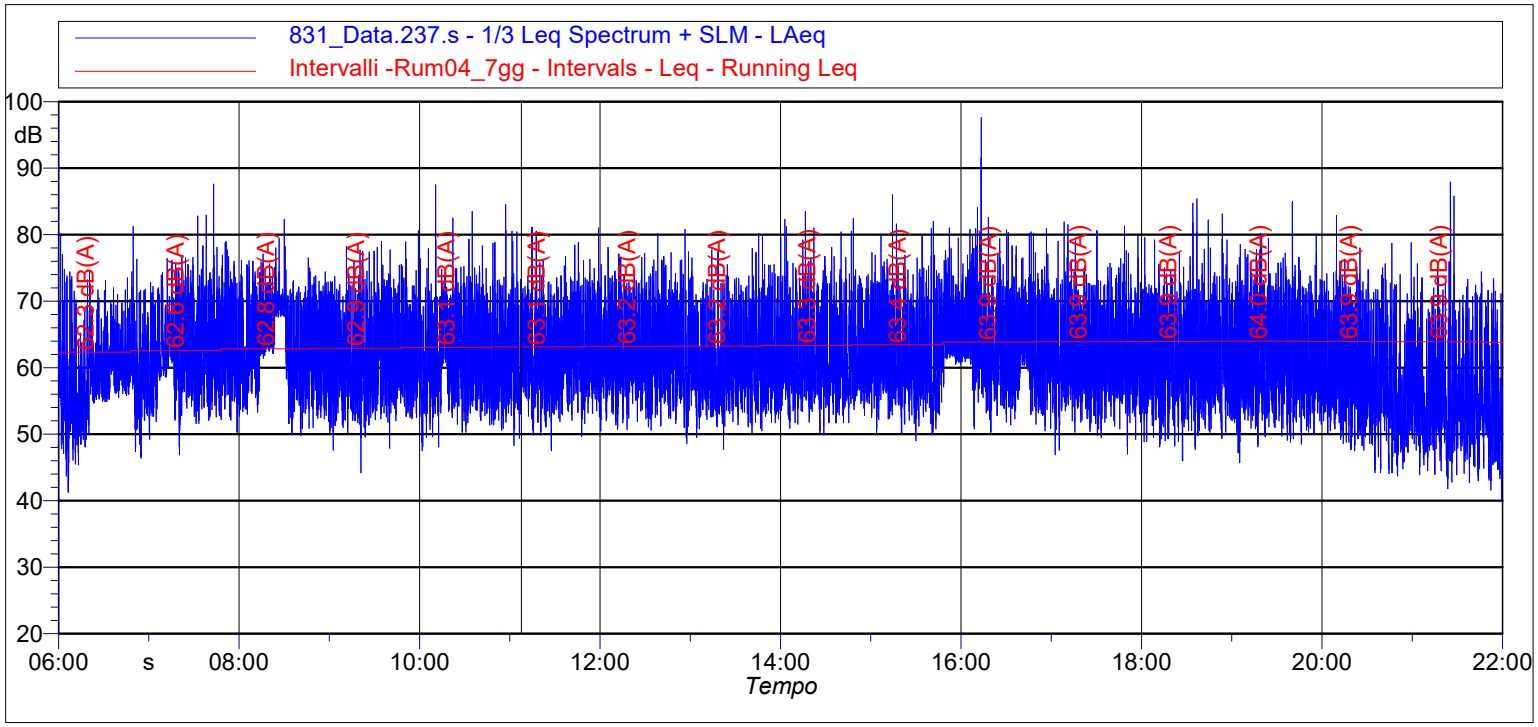
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
07/09/2023 22:00	Notturno	60,7	38,3	86,1	65,9	62,5	55,8	52,8	45,4	43,9
07/09/2023 23:00	Notturno	60,6	35,5	79,3	67,0	63,1	55,0	51,5	43,7	41,5
08/09/2023 00:00	Notturno	56,1	31,6	74,2	61,4	58,5	51,5	48,5	40,9	38,7
08/09/2023 01:00	Notturno	54,5	27,1	78,1	59,2	55,8	48,7	45,3	36,2	33,7
08/09/2023 02:00	Notturno	53,4	24,9	75,7	58,8	55,4	48,4	45,1	35,6	33,1
08/09/2023 03:00	Notturno	54,2	26,1	76,3	59,7	56,9	50,1	46,7	36,3	33,5
08/09/2023 04:00	Notturno	57,9	31,5	79,8	60,8	58,9	52,6	49,2	40,4	38,0
08/09/2023 05:00	Notturno	58,6	39,3	79,9	62,6	61,0	56,4	54,2	49,4	47,4

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



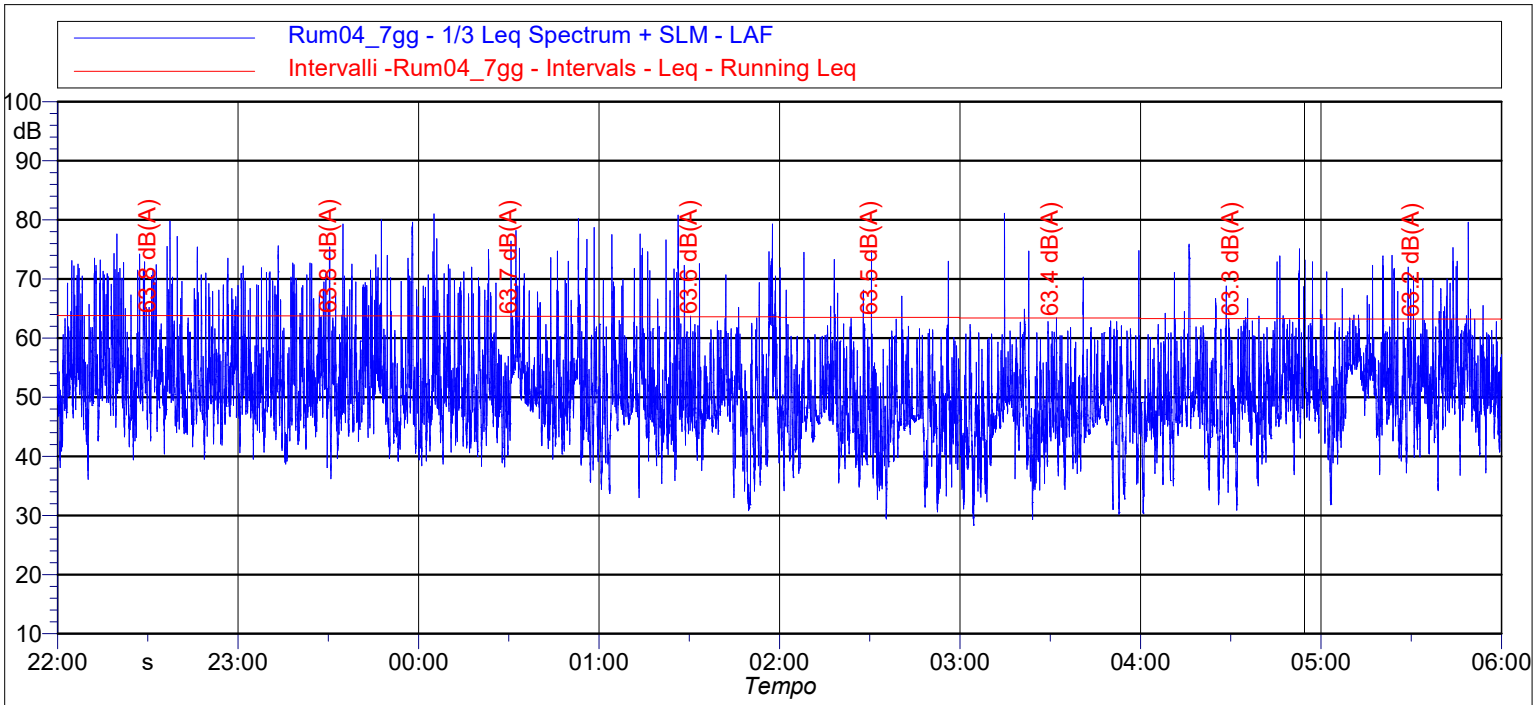
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
08/09/2023 06:00	Diurno	61,4	41,3	81,2	66,0	63,8	60,2	58,3	51,7	49,7
08/09/2023 07:00	Diurno	65,4	46,9	87,6	71,4	69,1	63,3	61,2	55,3	53,8
08/09/2023 08:00	Diurno	66,1	49,8	82,3	71,1	70,1	65,5	62,9	55,9	54,4
08/09/2023 09:00	Diurno	64,4	44,2	80,6	70,8	68,4	62,3	59,9	54,5	53,1
08/09/2023 10:00	Diurno	65,3	47,5	87,5	70,4	68,7	62,8	60,2	54,6	53,4
08/09/2023 11:00	Diurno	64,6	47,5	81,1	70,2	68,1	62,8	60,6	55,0	53,7
08/09/2023 12:00	Diurno	64,9	48,6	80,8	70,7	68,8	63,2	60,7	55,2	53,8
08/09/2023 13:00	Diurno	63,7	47,7	80,2	69,7	67,4	61,8	59,5	54,4	53,4
08/09/2023 14:00	Diurno	64,9	49,9	83,5	70,9	68,5	62,2	60,0	55,4	54,4
08/09/2023 15:00	Diurno	65,6	49,0	86,0	71,1	69,1	63,5	61,6	55,3	54,0
08/09/2023 16:00	Diurno	69,2	50,3	97,6	71,9	69,6	64,5	62,4	56,5	54,8
08/09/2023 17:00	Diurno	65,0	46,9	81,9	70,6	68,7	63,1	60,5	54,9	53,4
08/09/2023 18:00	Diurno	65,0	46,0	85,4	70,5	68,5	62,9	59,8	53,5	52,0
08/09/2023 19:00	Diurno	65,2	45,7	85,0	71,3	68,9	62,7	59,4	53,4	52,1
08/09/2023 20:00	Diurno	62,6	43,7	82,9	68,8	66,4	59,6	56,8	50,5	48,7
08/09/2023 21:00	Diurno	61,9	40,2	87,9	66,3	62,7	56,2	53,5	47,3	45,9

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)**

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



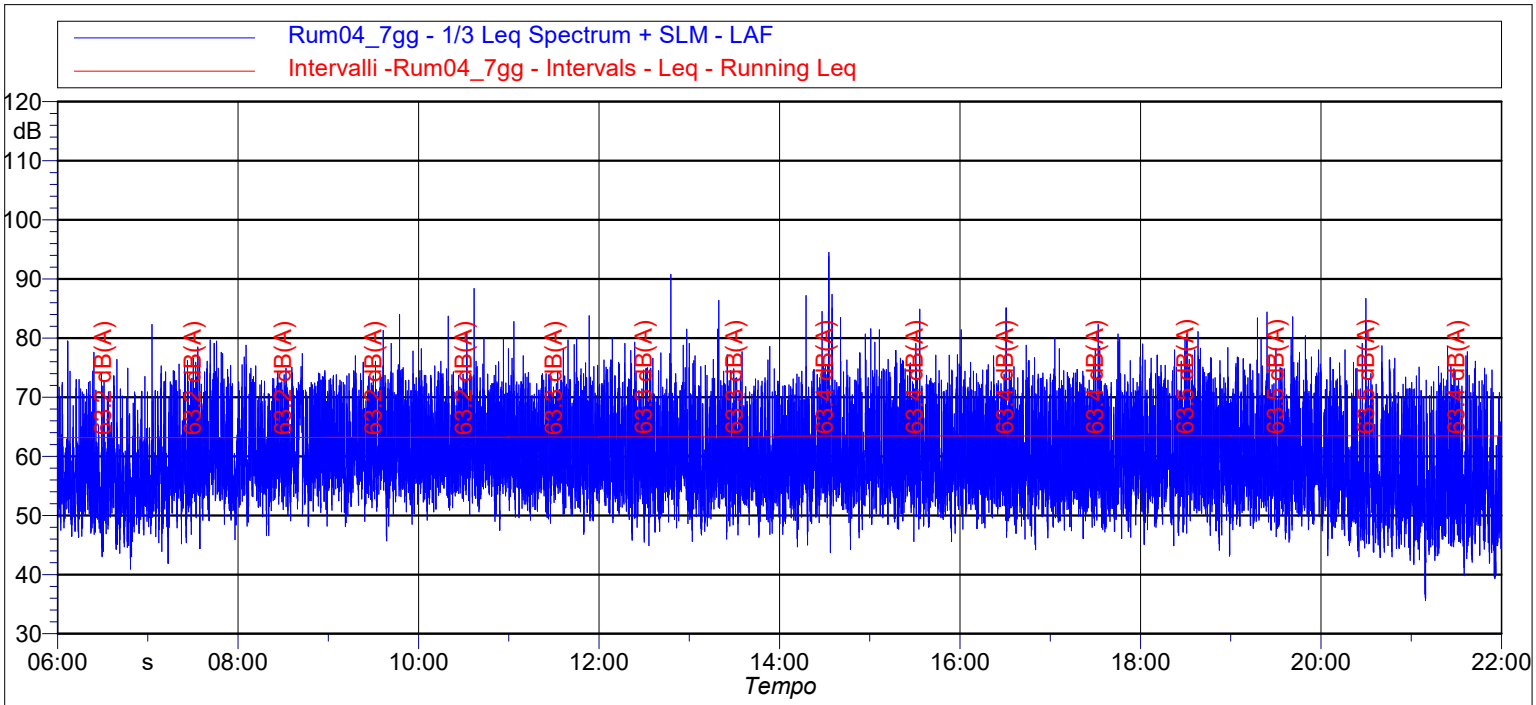
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
08/09/2023 22:00	Notturno	59,8	36,7	78,8	66,4	63,0	55,8	53,1	46,4	44,8
08/09/2023 23:00	Notturno	60,8	36,3	79,3	66,8	62,9	55,1	52,0	44,7	42,6
09/09/2023 00:00	Notturno	59,4	35,6	80,6	65,4	61,5	53,9	50,8	43,8	42,1
09/09/2023 01:00	Notturno	58,8	31,0	80,3	63,1	60,1	52,9	49,7	41,3	38,3
09/09/2023 02:00	Notturno	53,6	29,6	75,3	59,4	56,4	49,8	47,2	39,6	37,2
09/09/2023 03:00	Notturno	53,6	28,1	78,0	59,1	56,3	50,1	47,3	39,2	36,5
09/09/2023 04:00	Notturno	56,6	30,2	75,6	61,1	58,9	52,3	49,6	42,9	39,3
09/09/2023 05:00	Notturno	57,8	31,8	80,4	62,3	60,1	55,2	52,7	44,6	42,3

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 III - Periodo diurno 06:00 - 22:00



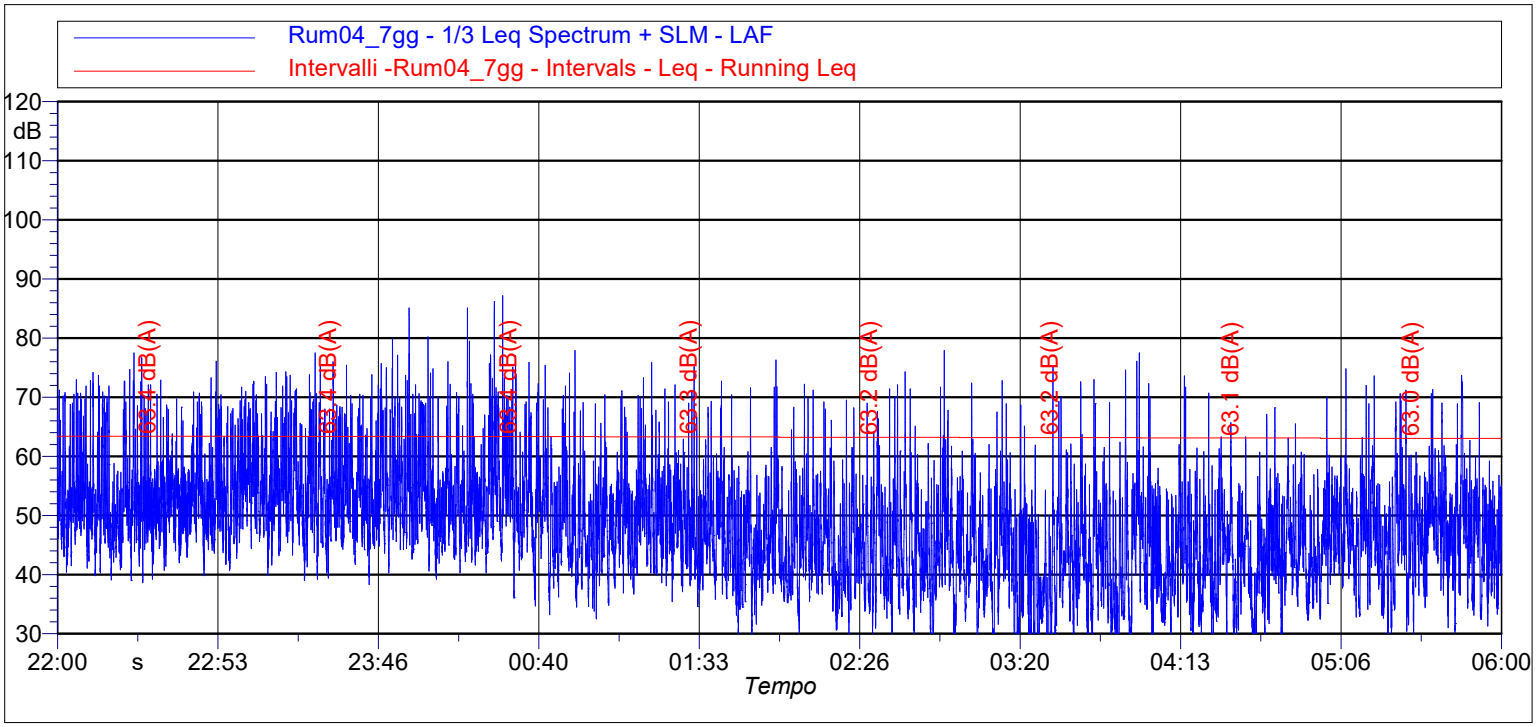
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
09/09/2023 06:00	Diurno	59,7	40,6	80,9	65,0	62,1	57,1	54,8	49,3	47,8
09/09/2023 07:00	Diurno	63,0	42,2	81,8	69,5	66,1	59,9	57,5	51,5	49,9
09/09/2023 08:00	Diurno	63,8	46,4	78,7	70,5	68,2	61,6	59,3	54,0	52,4
09/09/2023 09:00	Diurno	64,3	46,0	85,2	70,2	68,3	62,1	59,7	54,5	53,1
09/09/2023 10:00	Diurno	64,6	47,6	86,4	70,2	68,1	62,3	60,0	55,1	53,9
09/09/2023 11:00	Diurno	64,1	47,3	85,3	70,0	68,1	61,9	59,3	53,8	52,2
09/09/2023 12:00	Diurno	64,7	45,7	89,1	70,4	68,1	61,9	59,1	53,3	51,7
09/09/2023 13:00	Diurno	63,3	45,6	84,9	69,3	66,6	60,3	57,9	52,5	50,8
09/09/2023 14:00	Diurno	67,1	44,2	93,5	70,3	67,1	60,8	58,5	52,8	51,2
09/09/2023 15:00	Diurno	64,0	45,3	85,4	70,2	67,5	61,1	58,8	52,5	50,9
09/09/2023 16:00	Diurno	63,3	44,5	84,2	69,8	67,1	60,6	58,2	52,5	50,9
09/09/2023 17:00	Diurno	63,9	46,1	82,6	70,3	68,0	61,2	58,2	52,0	50,5
09/09/2023 18:00	Diurno	64,4	43,6	80,2	70,6	68,5	61,8	58,5	51,6	49,8
09/09/2023 19:00	Diurno	64,4	45,8	84,7	70,8	68,2	61,4	58,3	51,7	50,1
09/09/2023 20:00	Diurno	62,9	42,1	88,8	68,6	66,0	58,2	55,3	48,2	46,8
09/09/2023 21:00	Diurno	60,7	35,8	78,6	67,8	64,5	56,6	53,6	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

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



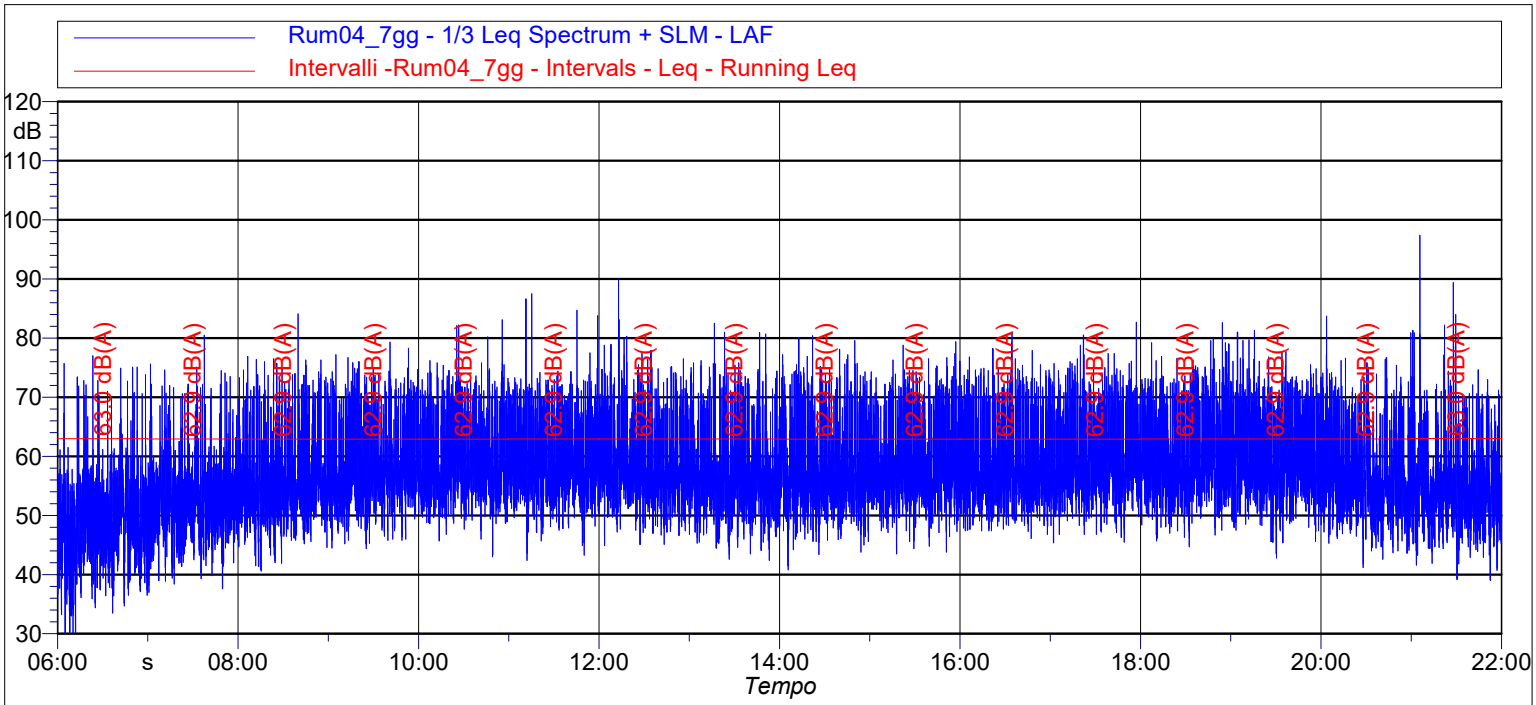
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
09/09/2023 22:00	Notturno	58,9	38,7	77,8	65,9	61,9	54,8	52,2	45,5	43,8
09/09/2023 23:00	Notturno	62,2	38,6	88,9	67,6	64,9	57,3	54,3	46,6	45,2
10/09/2023 00:00	Notturno	61,7	32,8	86,4	67,2	63,5	54,5	51,2	42,5	39,9
10/09/2023 01:00	Notturno	55,8	29,8	75,3	61,1	57,5	51,2	47,5	39,7	37,7
10/09/2023 02:00	Notturno	54,2	27,8	76,1	59,7	55,7	47,8	44,2	35,9	34,1
10/09/2023 03:00	Notturno	54,1	21,9	78,4	58,3	54,4	46,7	42,6	31,3	29,0
10/09/2023 04:00	Notturno	51,3	24,2	72,9	56,1	53,2	46,2	43,0	33,5	31,6
10/09/2023 05:00	Notturno	55,3	27,8	73,6	59,1	55,9	49,7	46,7	37,3	34,9

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 IV - Periodo diurno 06:00 - 22:00



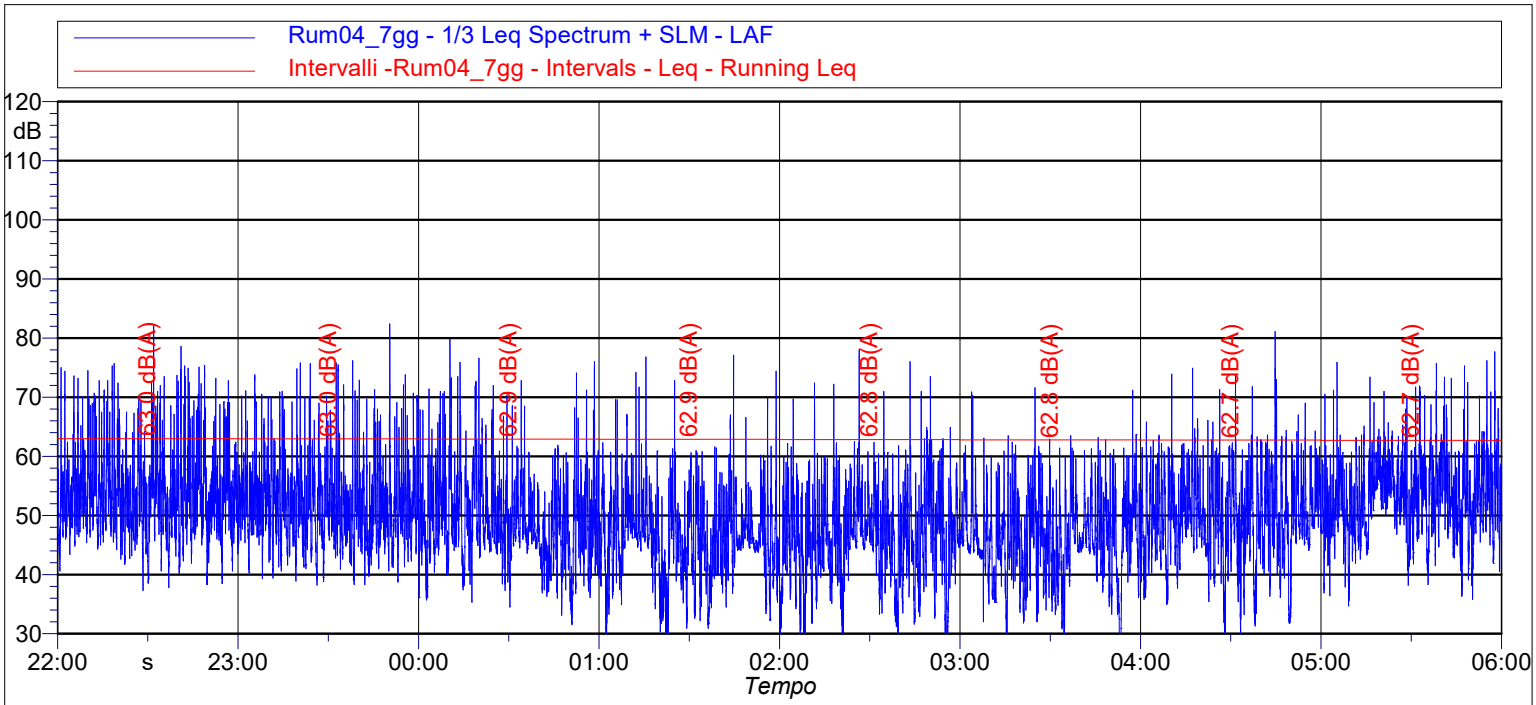
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
10/09/2023 06:00	Diurno	55,8	28,4	75,9	59,4	56,4	51,1	47,9	40,2	38,1
10/09/2023 07:00	Diurno	57,6	37,1	77,5	62,3	59,2	54,3	52,0	45,2	43,4
10/09/2023 08:00	Diurno	60,8	40,3	82,9	67,2	63,1	57,0	54,9	48,7	47,1
10/09/2023 09:00	Diurno	62,2	44,1	79,5	69,3	66,3	59,0	57,1	51,5	49,9
10/09/2023 10:00	Diurno	63,4	43,3	83,5	69,5	67,3	60,0	57,7	52,7	51,3
10/09/2023 11:00	Diurno	64,0	42,6	87,7	69,0	66,7	59,8	57,7	52,8	51,0
10/09/2023 12:00	Diurno	63,2	44,9	86,9	69,2	66,5	59,2	57,1	52,1	50,4
10/09/2023 13:00	Diurno	61,9	42,7	80,4	68,6	65,0	57,7	55,9	49,8	48,1
10/09/2023 14:00	Diurno	62,5	41,1	80,8	69,1	65,9	58,4	56,4	50,7	49,0
10/09/2023 15:00	Diurno	62,1	43,5	78,0	68,8	65,9	58,7	56,9	51,9	50,2
10/09/2023 16:00	Diurno	62,6	46,6	80,5	69,3	66,4	59,2	57,1	51,9	50,5
10/09/2023 17:00	Diurno	63,4	46,0	81,5	69,8	67,5	60,3	57,9	52,8	51,1
10/09/2023 18:00	Diurno	63,9	45,5	83,1	70,1	67,8	60,6	58,1	52,5	50,8
10/09/2023 19:00	Diurno	63,7	43,0	81,9	70,1	67,7	61,0	58,1	52,2	50,4
10/09/2023 20:00	Diurno	61,7	41,7	83,1	68,0	64,8	57,4	55,1	49,2	47,8
10/09/2023 21:00	Diurno	67,2	38,8	97,6	66,9	62,7	56,2	54,0	47,7	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)**

Notturno IV - Periodo notturno 22:00 - 06:00



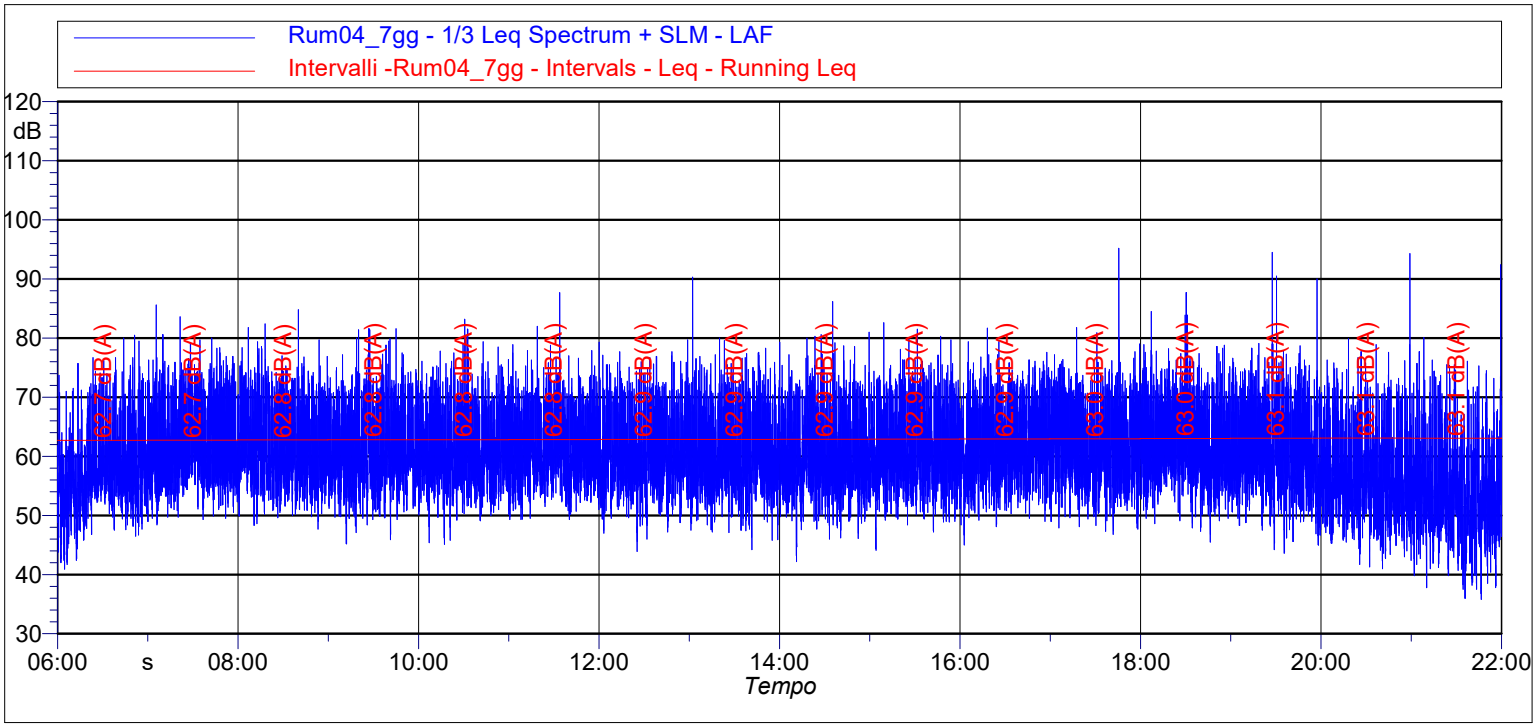
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
10/09/2023 22:00	Notturno	60,3	36,8	81,9	67,1	63,4	55,7	52,9	46,1	44,1
10/09/2023 23:00	Notturno	59,1	38,3	82,2	64,7	60,5	53,8	51,0	44,1	42,3
11/09/2023 00:00	Notturno	57,2	31,6	79,8	62,2	58,8	51,5	48,3	41,1	38,9
11/09/2023 01:00	Notturno	53,3	28,4	75,9	58,0	54,8	48,8	46,2	37,9	35,0
11/09/2023 02:00	Notturno	53,9	25,5	78,4	59,0	56,2	49,2	46,5	36,2	33,1
11/09/2023 03:00	Notturno	52,2	27,4	71,9	58,2	55,5	49,3	46,2	37,1	34,9
11/09/2023 04:00	Notturno	55,8	30,0	79,9	61,0	59,2	52,7	49,6	40,6	37,4
11/09/2023 05:00	Notturno	58,3	35,0	80,0	63,0	60,9	55,8	53,1	44,8	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 V - Periodo diurno 06:00 - 22:00



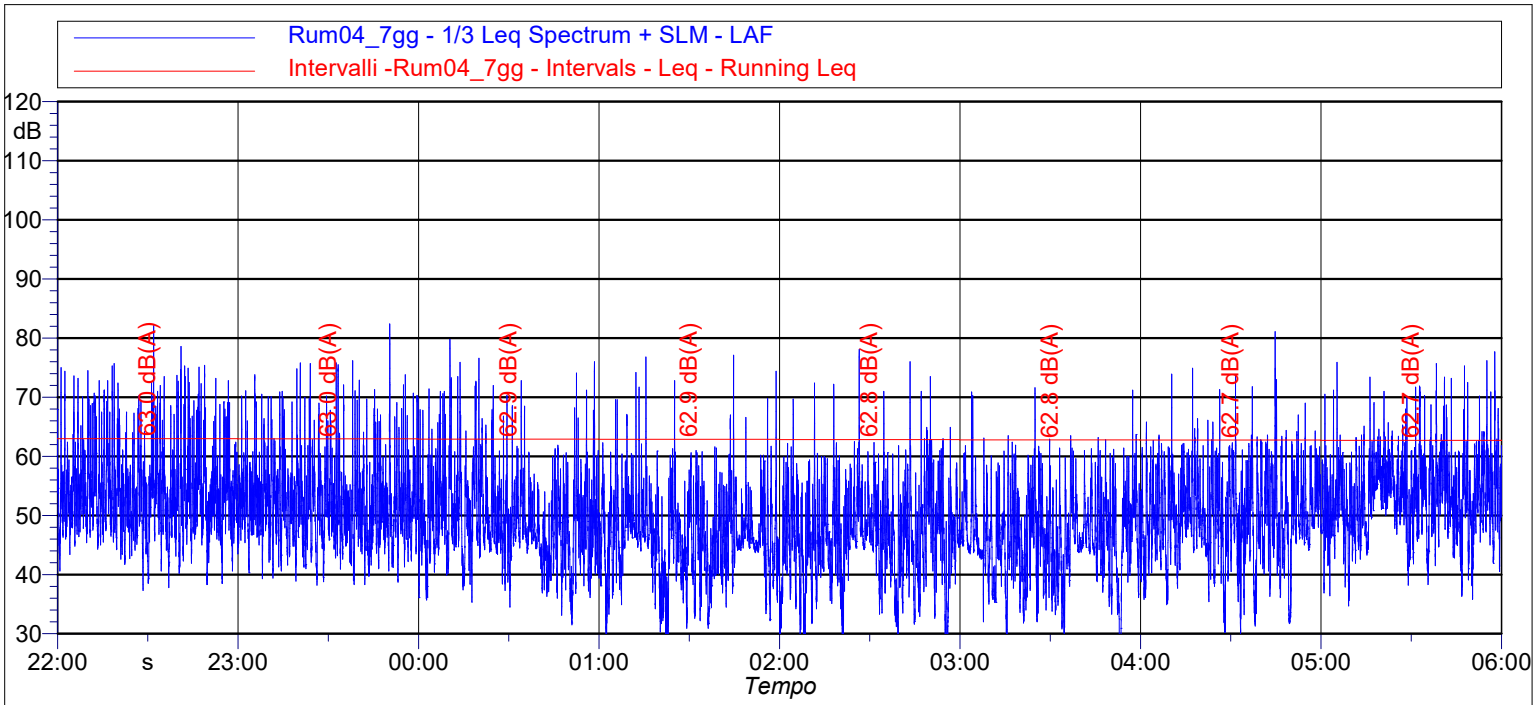
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
11/09/2023 06:00	Diurno	61,4	40,9	79,2	67,5	63,8	58,7	56,1	49,6	47,9
11/09/2023 07:00	Diurno	65,0	48,2	82,4	71,3	69,2	62,7	60,3	54,7	53,4
11/09/2023 08:00	Diurno	65,3	47,8	84,5	71,4	69,6	62,7	60,1	54,1	52,9
11/09/2023 09:00	Diurno	64,7	45,2	81,4	71,0	68,6	62,2	59,4	53,8	52,0
11/09/2023 10:00	Diurno	64,2	45,3	83,1	69,9	67,8	62,0	59,6	54,4	52,9
11/09/2023 11:00	Diurno	64,7	48,8	87,6	70,0	68,2	62,7	60,2	54,7	53,2
11/09/2023 12:00	Diurno	63,8	44,2	79,0	70,1	68,0	61,8	59,5	53,5	51,9
11/09/2023 13:00	Diurno	64,5	44,3	88,7	70,3	67,6	61,5	59,3	53,3	51,3
11/09/2023 14:00	Diurno	64,3	42,8	84,7	70,6	68,1	61,3	58,9	52,9	51,1
11/09/2023 15:00	Diurno	64,2	44,5	80,9	70,6	68,1	62,2	59,9	53,6	52,0
11/09/2023 16:00	Diurno	64,5	45,7	80,2	70,7	68,4	62,8	60,3	54,0	52,5
11/09/2023 17:00	Diurno	65,4	46,8	91,2	70,9	68,9	62,8	60,2	54,0	52,1
11/09/2023 18:00	Diurno	66,0	45,7	85,0	71,3	69,6	64,2	61,3	54,7	53,0
11/09/2023 19:00	Diurno	67,3	44,4	96,8	71,1	69,0	62,7	59,4	52,4	50,7
11/09/2023 20:00	Diurno	64,1	41,2	93,9	68,2	64,6	57,9	55,1	48,5	47,1
11/09/2023 21:00	Diurno	62,3	36,0	92,2	66,0	62,2	55,3	52,5	44,8	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)**

Notturno V - Periodo notturno 22:00 - 06:00



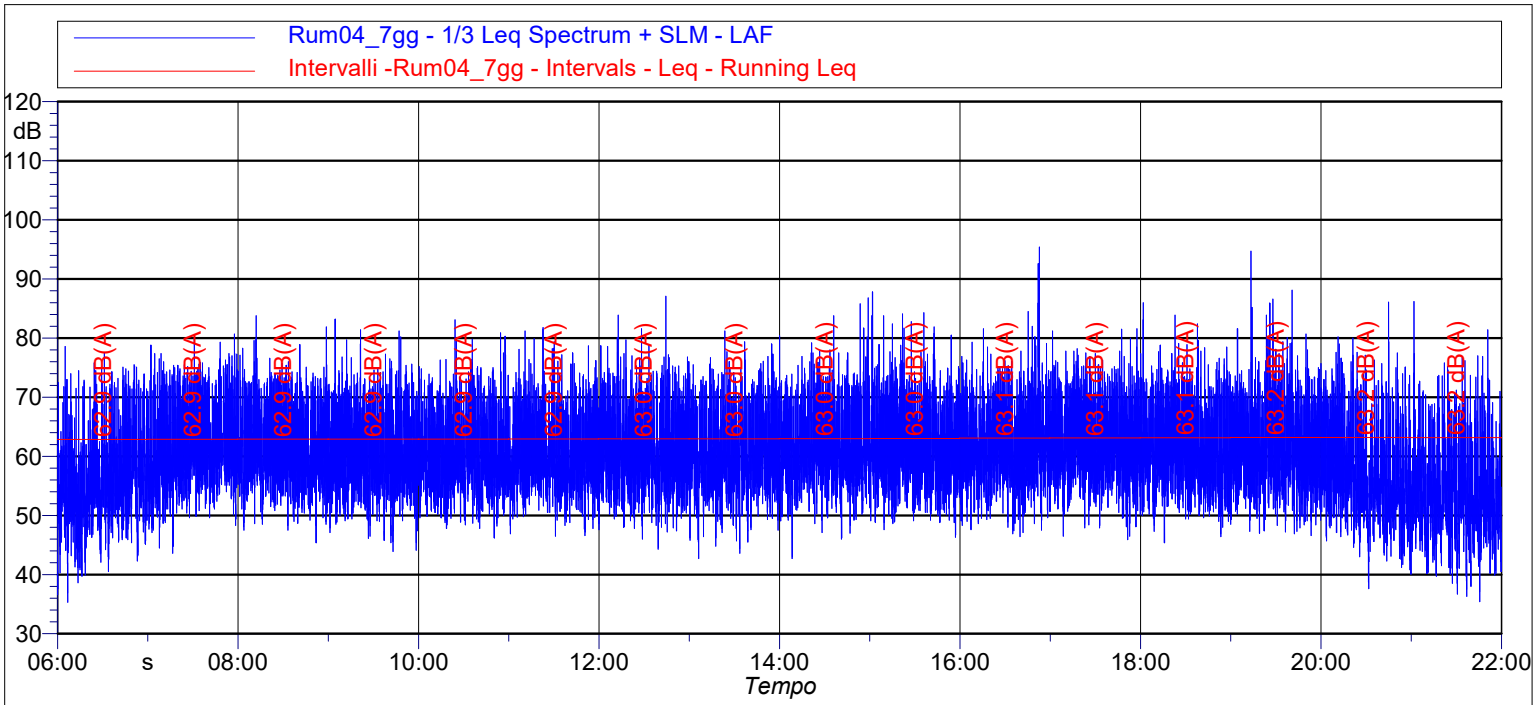
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
11/09/2023 22:00	Notturno	60,5	32,8	82,2	65,6	61,6	54,2	50,8	43,2	41,2
11/09/2023 23:00	Notturno	60,5	29,0	85,4	66,0	61,2	51,8	47,9	38,7	36,6
12/09/2023 00:00	Notturno	58,0	31,1	84,1	62,3	58,2	50,9	47,5	39,5	36,8
12/09/2023 01:00	Notturno	55,1	28,6	81,3	58,7	54,7	47,2	44,3	35,8	34,0
12/09/2023 02:00	Notturno	54,8	30,4	77,4	59,7	56,0	47,4	43,7	34,8	34,0
12/09/2023 03:00	Notturno	53,9	30,9	75,9	59,1	56,1	48,2	44,1	34,4	33,3
12/09/2023 04:00	Notturno	61,2	31,4	90,2	61,3	59,0	51,5	47,4	37,3	34,9
12/09/2023 05:00	Notturno	58,9	35,8	79,8	63,8	61,4	55,3	52,9	47,2	44,5

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 VI - Periodo diurno 06:00 - 22:00



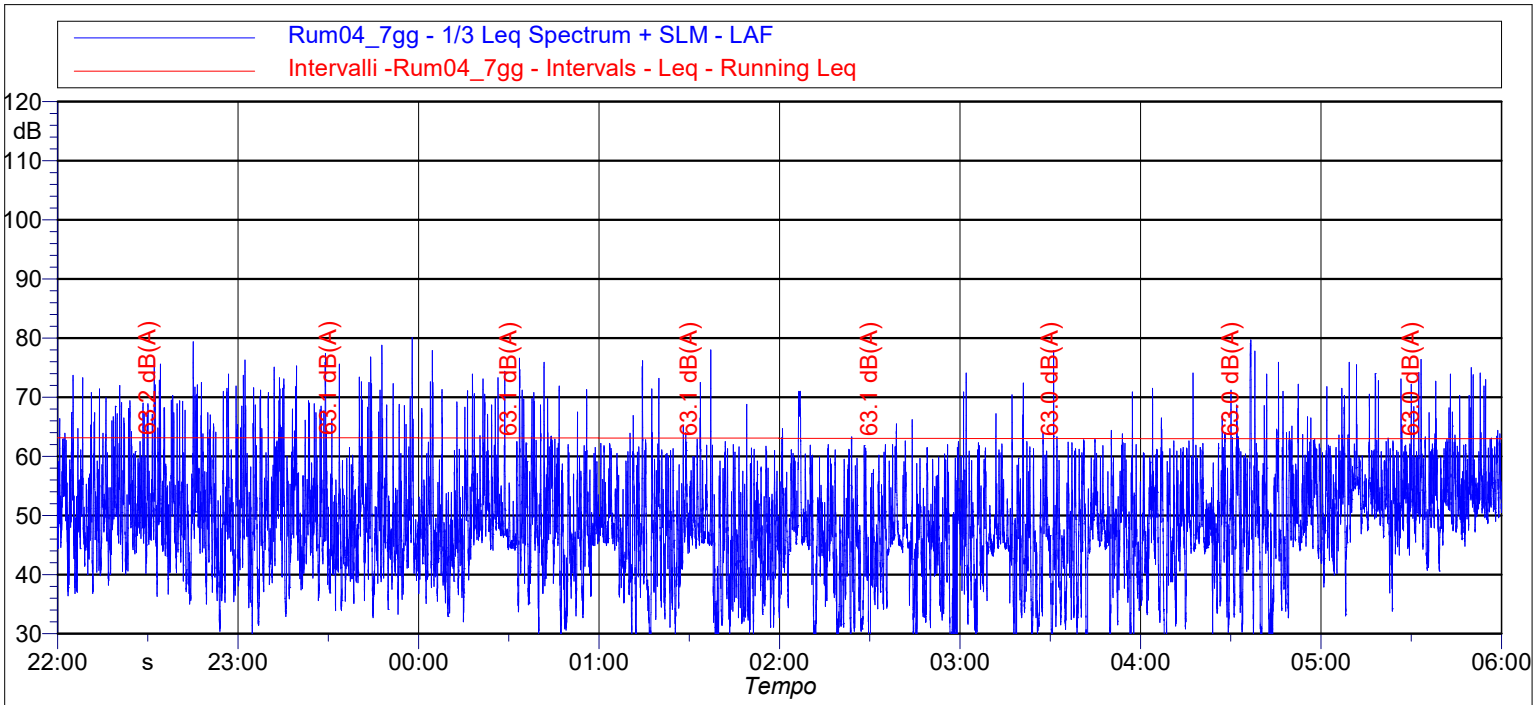
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
12/09/2023 06:00	Diurno	61,0	35,5	77,4	67,6	64,0	58,0	55,0	47,5	44,8
12/09/2023 07:00	Diurno	65,0	44,2	80,3	71,7	69,6	62,7	59,9	53,6	51,8
12/09/2023 08:00	Diurno	64,6	45,6	83,8	71,2	68,8	62,2	59,6	53,5	52,2
12/09/2023 09:00	Diurno	64,0	44,0	86,4	70,0	67,9	61,2	58,5	52,5	50,7
12/09/2023 10:00	Diurno	63,8	46,4	83,6	69,9	67,6	61,3	58,7	53,2	51,5
12/09/2023 11:00	Diurno	63,7	46,4	82,3	69,7	67,3	61,5	58,9	53,8	52,2
12/09/2023 12:00	Diurno	65,1	44,6	88,6	71,1	68,6	62,2	59,5	52,9	51,3
12/09/2023 13:00	Diurno	63,7	42,5	80,1	69,9	67,7	61,8	59,3	52,7	50,6
12/09/2023 14:00	Diurno	65,4	43,2	87,5	71,0	68,5	62,8	60,6	54,1	52,3
12/09/2023 15:00	Diurno	65,5	46,3	83,7	71,1	68,8	62,5	60,0	53,6	51,9
12/09/2023 16:00	Diurno	68,4	46,2	99,2	71,5	69,1	62,9	60,4	53,6	51,6
12/09/2023 17:00	Diurno	65,3	46,3	81,0	71,3	69,3	63,7	61,0	54,3	52,7
12/09/2023 18:00	Diurno	65,3	45,5	83,9	71,1	69,0	63,1	60,1	53,3	51,7
12/09/2023 19:00	Diurno	67,0	47,0	93,1	71,1	68,9	62,7	59,7	52,9	51,3
12/09/2023 20:00	Diurno	62,6	37,9	85,5	68,8	65,9	58,5	55,3	48,3	46,4
12/09/2023 21:00	Diurno	60,0	36,0	83,3	65,7	62,2	55,1	52,4	45,0	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

Notturno VI - Periodo notturno 22:00 - 06:00



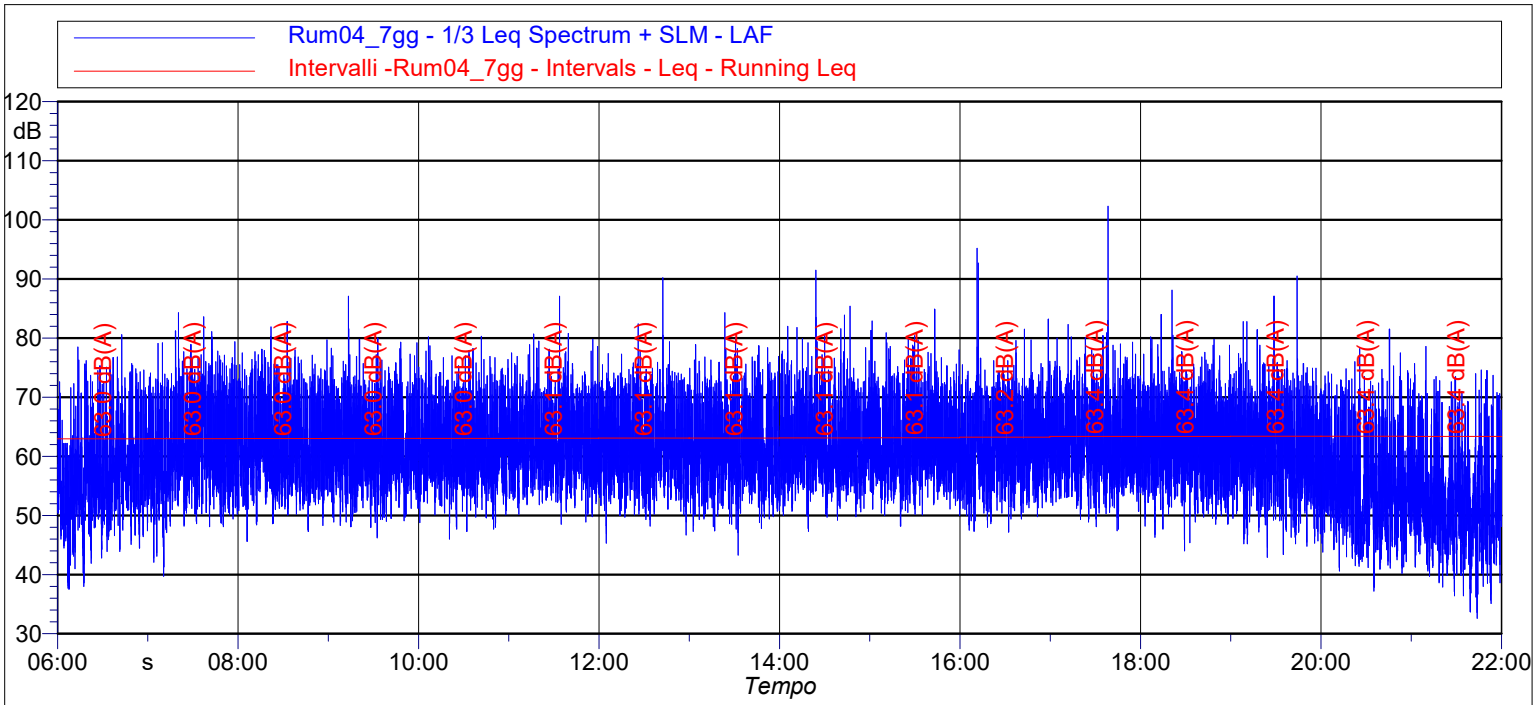
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
12/09/2023 22:00	Notturno	58,5	31,2	78,7	65,1	61,4	53,9	50,6	41,8	39,4
12/09/2023 23:00	Notturno	59,3	29,5	81,8	65,4	60,8	52,3	48,3	39,6	37,3
13/09/2023 00:00	Notturno	57,4	30,0	78,0	62,1	59,3	51,3	48,0	39,3	36,1
13/09/2023 01:00	Notturno	54,2	24,9	76,4	59,7	56,9	49,5	46,7	35,1	32,5
13/09/2023 02:00	Notturno	53,7	22,6	71,0	59,2	56,3	48,6	45,9	32,9	30,0
13/09/2023 03:00	Notturno	53,3	23,4	75,0	59,4	56,5	49,5	46,5	33,9	31,6
13/09/2023 04:00	Notturno	58,4	21,6	79,7	61,4	59,4	52,3	48,9	35,7	32,4
13/09/2023 05:00	Notturno	58,4	33,1	78,1	62,7	60,6	55,5	53,3	46,9	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

Diurno VII - 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)]
13/09/2023 06:00	Diurno	61,8	37,3	77,6	68,2	64,2	58,5	55,4	48,2	46,2
13/09/2023 07:00	Diurno	65,3	40,3	81,4	71,7	69,4	62,5	59,5	52,4	50,6
13/09/2023 08:00	Diurno	65,3	45,5	81,5	71,5	69,7	63,3	60,4	54,0	52,6
13/09/2023 09:00	Diurno	64,6	46,4	84,0	70,6	68,5	62,4	60,0	54,1	52,4
13/09/2023 10:00	Diurno	64,5	46,4	81,0	70,3	67,9	62,5	60,2	54,5	53,0
13/09/2023 11:00	Diurno	65,3	48,2	86,9	70,3	68,4	63,2	60,9	55,3	54,1
13/09/2023 12:00	Diurno	64,9	45,7	88,4	70,6	68,4	62,7	60,5	54,3	53,1
13/09/2023 13:00	Diurno	64,5	43,9	80,2	70,4	68,2	62,5	60,3	53,8	52,2
13/09/2023 14:00	Diurno	66,2	47,7	91,6	71,0	68,6	63,0	60,8	55,0	53,7
13/09/2023 15:00	Diurno	65,4	48,6	84,5	71,3	69,1	63,2	61,0	55,1	53,7
13/09/2023 16:00	Diurno	69,3	46,7	98,3	70,6	68,7	62,9	60,5	54,1	52,3
13/09/2023 17:00	Diurno	70,6	47,5	103,5	71,6	69,5	63,6	61,0	55,0	53,6
13/09/2023 18:00	Diurno	65,6	44,0	84,7	71,2	69,2	63,9	60,8	53,8	52,0
13/09/2023 19:00	Diurno	65,7	43,2	90,7	70,6	68,4	62,5	59,5	51,4	49,3
13/09/2023 20:00	Diurno	61,0	37,3	82,4	67,6	64,7	57,0	53,9	45,7	44,2
13/09/2023 21:00	Diurno	58,6	33,2	76,5	65,2	61,0	54,3	51,3	43,2	41,7

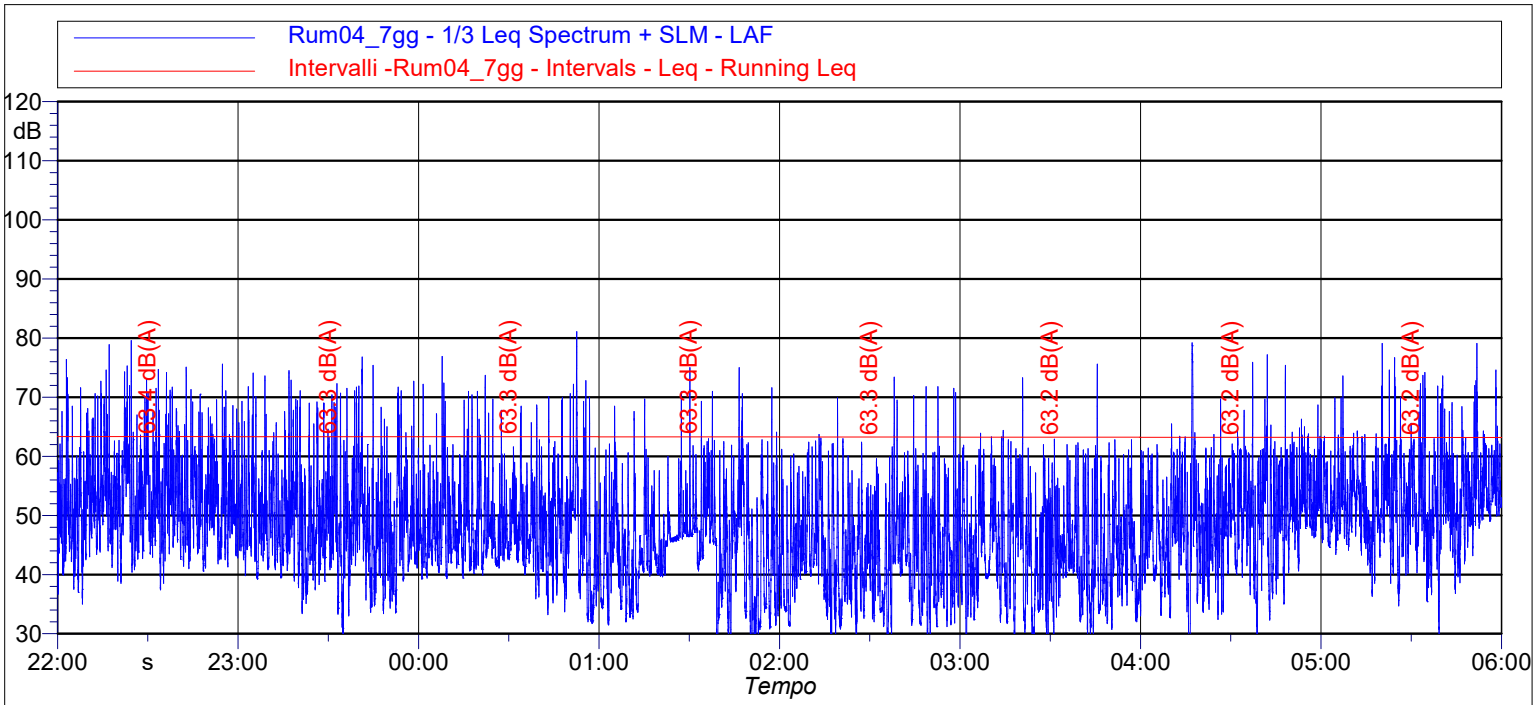
NOTE : *Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.*

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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Notturno VII - Periodo diurno 22:00 - 06:00



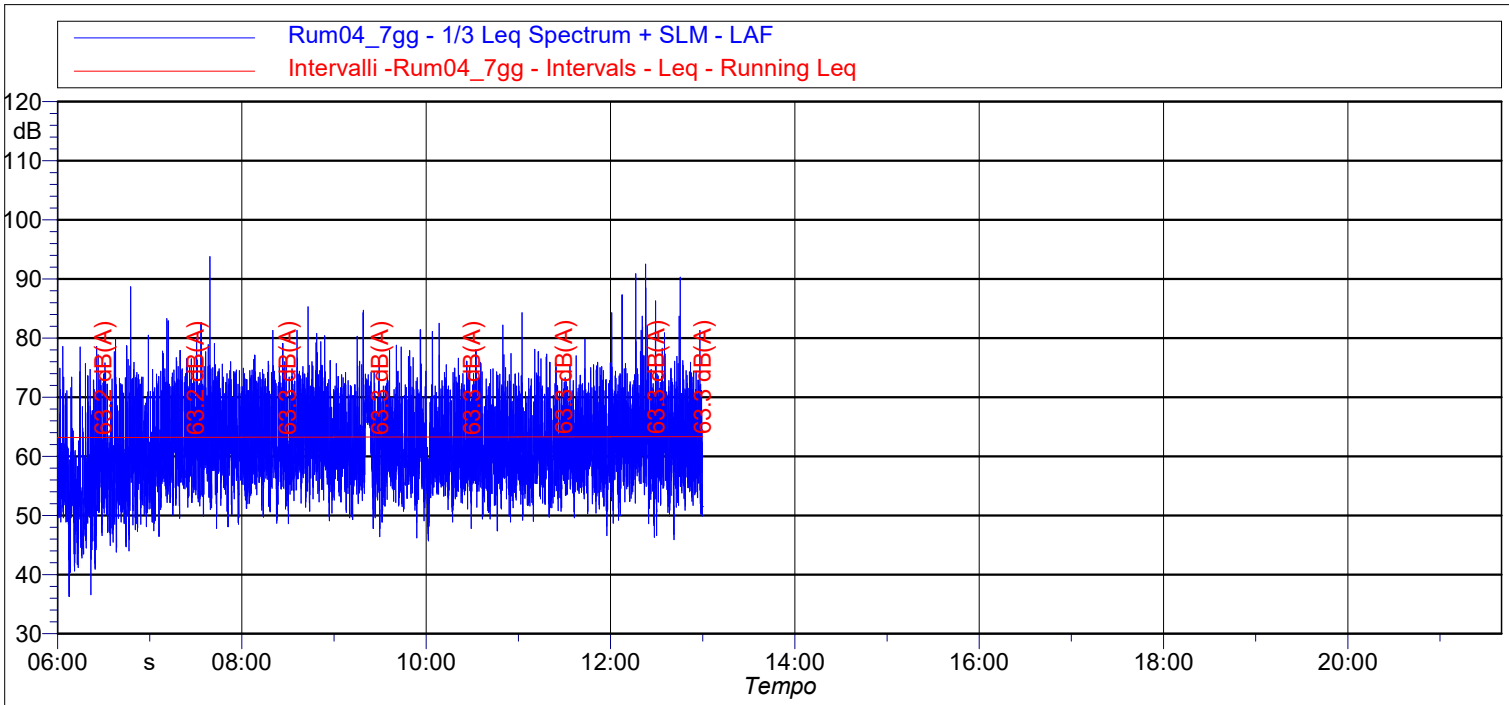
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
13/09/2023 22:00	Notturno	59,0	35,9	78,0	65,5	61,8	55,3	52,1	43,9	42,4
13/09/2023 23:00	Notturno	57,6	26,9	75,9	63,7	59,6	52,1	48,0	39,8	37,4
14/09/2023 00:00	Notturno	56,9	31,7	81,3	61,3	58,0	50,2	47,0	40,3	37,8
14/09/2023 01:00	Notturno	53,3	24,9	75,2	58,9	56,0	48,0	45,8	33,7	31,7
14/09/2023 02:00	Notturno	52,4	24,0	74,4	58,3	55,1	47,1	43,6	33,8	31,9
14/09/2023 03:00	Notturno	51,9	24,7	73,9	58,6	56,0	47,7	44,0	34,0	32,4
14/09/2023 04:00	Notturno	57,7	24,8	79,0	60,8	59,1	52,6	49,5	39,1	35,7
14/09/2023 05:00	Notturno	58,7	30,0	78,4	63,0	60,8	55,1	52,2	44,2	41,6

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 VIII - 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)]
14/09/2023 06:00	Diurno	61,8	37,3	77,6	68,2	64,2	58,5	55,4	48,2	46,2
14/09/2023 07:00	Diurno	65,3	40,3	81,4	71,7	69,4	62,5	59,5	52,4	50,6
14/09/2023 08:00	Diurno	65,3	45,5	81,5	71,5	69,7	63,3	60,4	54,0	52,6
14/09/2023 09:00	Diurno	64,6	46,4	84,0	70,6	68,5	62,4	60,0	54,1	52,4
14/09/2023 10:00	Diurno	64,5	46,4	81,0	70,3	67,9	62,5	60,2	54,5	53,0
14/09/2023 11:00	Diurno	65,3	48,2	86,9	70,3	68,4	63,2	60,9	55,3	54,1
14/09/2023 12:00	Diurno	64,9	45,7	88,4	70,6	68,4	62,7	60,5	54,3	53,1

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

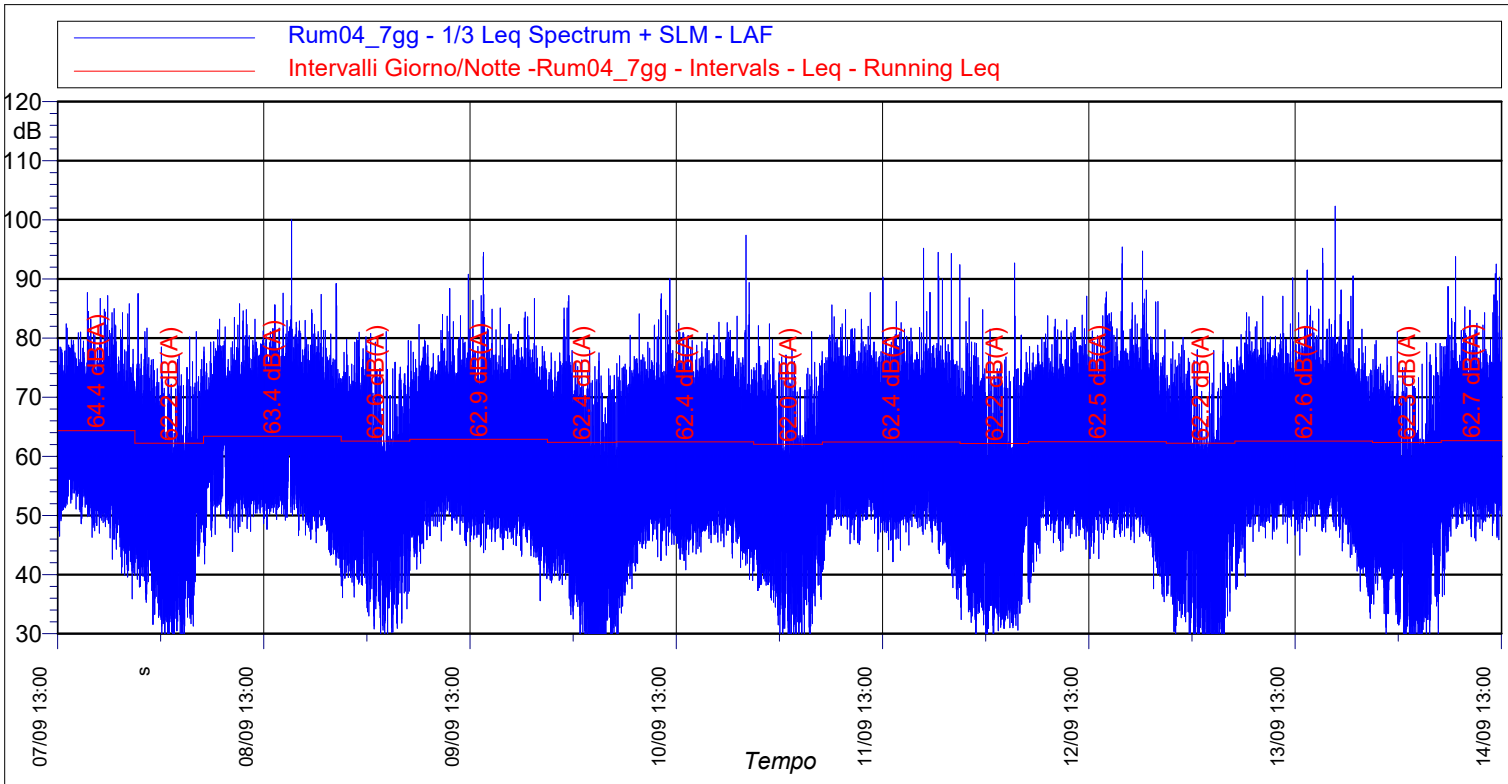
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

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)

ambiente s.p.a.
consulenza & ingegneria
esperienza per l'ambiente

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

TIME HISTORY - Settimanale



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	07/09/2023 13:00	Diurno	64,4	35,9	87,7	70,1	67,8	61,7	59,1	51,9	49,6
	07/09/2023 22:00	Notturno	57,8	24,6	87,5	62,2	59,6	52,9	49,6	39,7	36,4
II	08/09/2023 06:00	Diurno	65,1	39,7	100,0	70,4	68,3	62,4	59,9	53,5	51,5
	08/09/2023 22:00	Notturno	58,2	28,3	81,1	63,0	60,0	53,4	50,3	42,6	39,7
III	09/09/2023 06:00	Diurno	63,9	35,6	94,5	69,8	67,2	60,7	58,1	51,3	49,4
	09/09/2023 22:00	Notturno	58,2	21,9	87,2	63,5	59,3	51,8	48,0	37,0	34,0
IV	10/09/2023 06:00	Diurno	62,9	28,0	97,4	68,7	65,6	58,4	56,2	49,1	46,6
	10/09/2023 22:00	Notturno	57,1	25,4	82,4	61,9	59,0	52,5	49,2	40,6	37,4
V	11/09/2023 06:00	Diurno	64,7	35,8	95,2	70,4	68,0	61,7	59,0	52,0	49,8
	11/09/2023 22:00	Notturno	58,7	28,2	92,7	62,3	59,0	51,4	47,8	37,2	34,7
VI	12/09/2023 06:00	Diurno	64,8	35,3	95,4	70,4	68,0	61,6	58,9	51,5	49,2
	12/09/2023 22:00	Notturno	57,2	21,3	80,1	61,9	59,2	52,0	48,5	37,5	33,8
VII	13/09/2023 06:00	Diurno	65,5	32,6	102,3	70,6	68,1	62,1	59,5	51,5	48,6
	13/09/2023 22:00	Notturno	56,7	23,0	81,1	61,4	58,8	51,6	47,8	37,0	34,0
VIII	14/09/2023 06:00	Diurno	65,7	36,3	93,8	71,1	69,0	62,8	60,2	53,3	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Numero Rilievo:

RUM05_7gg

Data inizio rilievo:	03/08/2023
Data fine rilievo:	10/08/2023
Ora Inizio :	14:00:00
Durata :	7 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: Imperia
Comune: Imperia
Indirizzo: Str. Bardellini Baite
Destinazione d'uso: Residenziale
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43°53'19.40"N
- 8° 1'15.65"E

Classe acustica ricettore: III (60 dBA - 50 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997,

Principali sorgenti di rumore:

Str. Bardellini Baite
Autostrada E80
Str. Bardellini

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.



Vista ricettore - posizione di misura

Leq Settimanale Diurno [dB(A)]	52,3	**52,5**	**Limite Immissione Diu - Classe III**	**60**	Conforme
Leq Settimanale Notturno [dB(A)]	48,5	**48,5**	**Limite Immissione Not - Classe III**	**50**	Conforme

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

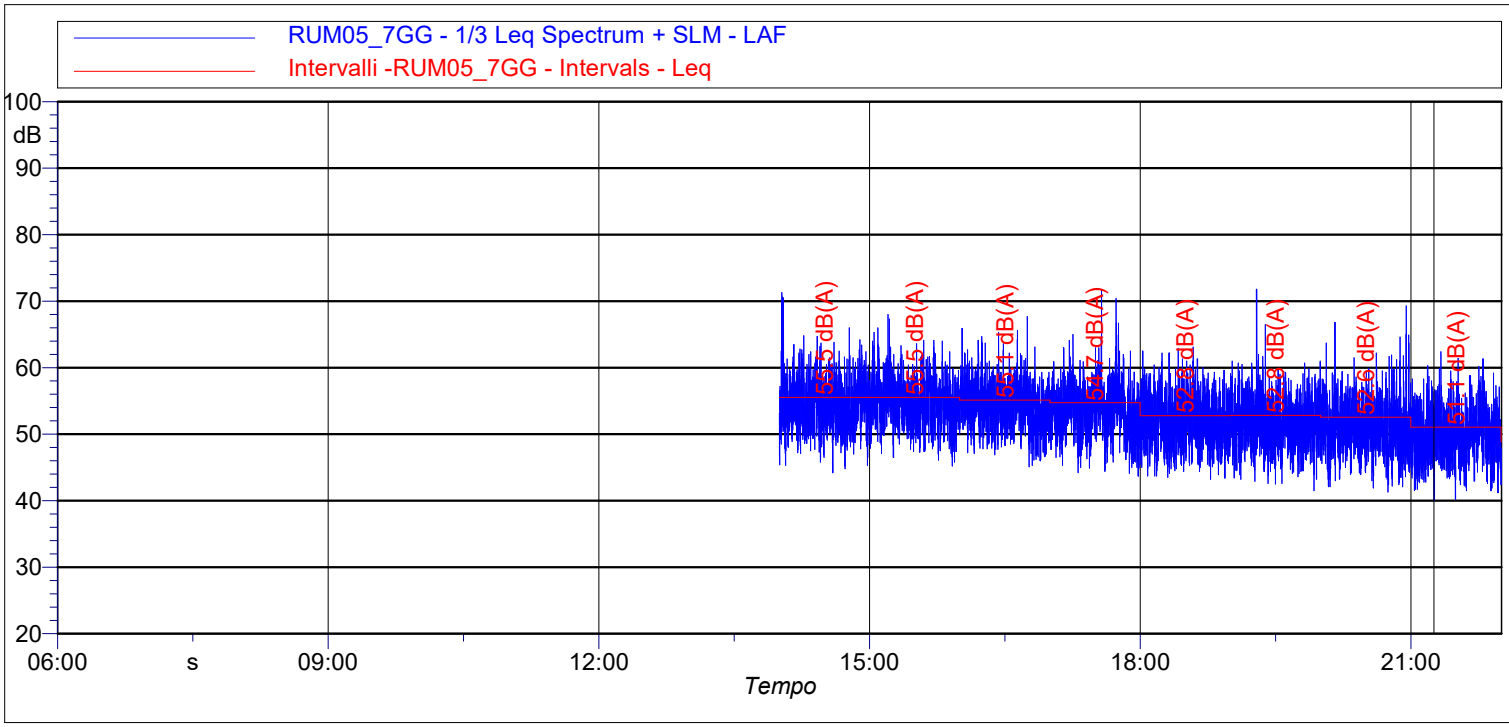
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

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

ambiente s.p.a.
consulenza & ingegneria
esperienza per l'ambiente

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Diurno I - Periodo notturno 13:50 - 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)]
03/08/2023 14:00	Diurno	55,5	44,2	71,3	59,6	58,2	55,3	53,9	50,2	49,1
03/08/2023 15:00	Diurno	55,5	45,2	68,0	59,4	58,2	55,7	54,3	50,5	49,4
03/08/2023 16:00	Diurno	55,1	45,1	67,7	58,7	57,8	55,4	54,2	50,3	49,1
03/08/2023 17:00	Diurno	54,7	43,7	71,7	58,5	57,3	54,8	53,4	49,0	47,9
03/08/2023 18:00	Diurno	52,8	43,2	63,1	56,9	55,8	53,0	51,5	47,4	46,4
03/08/2023 19:00	Diurno	52,8	41,5	71,8	56,7	55,6	52,6	51,2	47,2	46,1
03/08/2023 20:00	Diurno	52,6	41,3	69,3	56,5	55,0	52,3	50,8	46,5	45,3
03/08/2023 21:00	Diurno	51,1	40,1	62,4	55,4	53,9	51,3	49,7	45,0	43,9

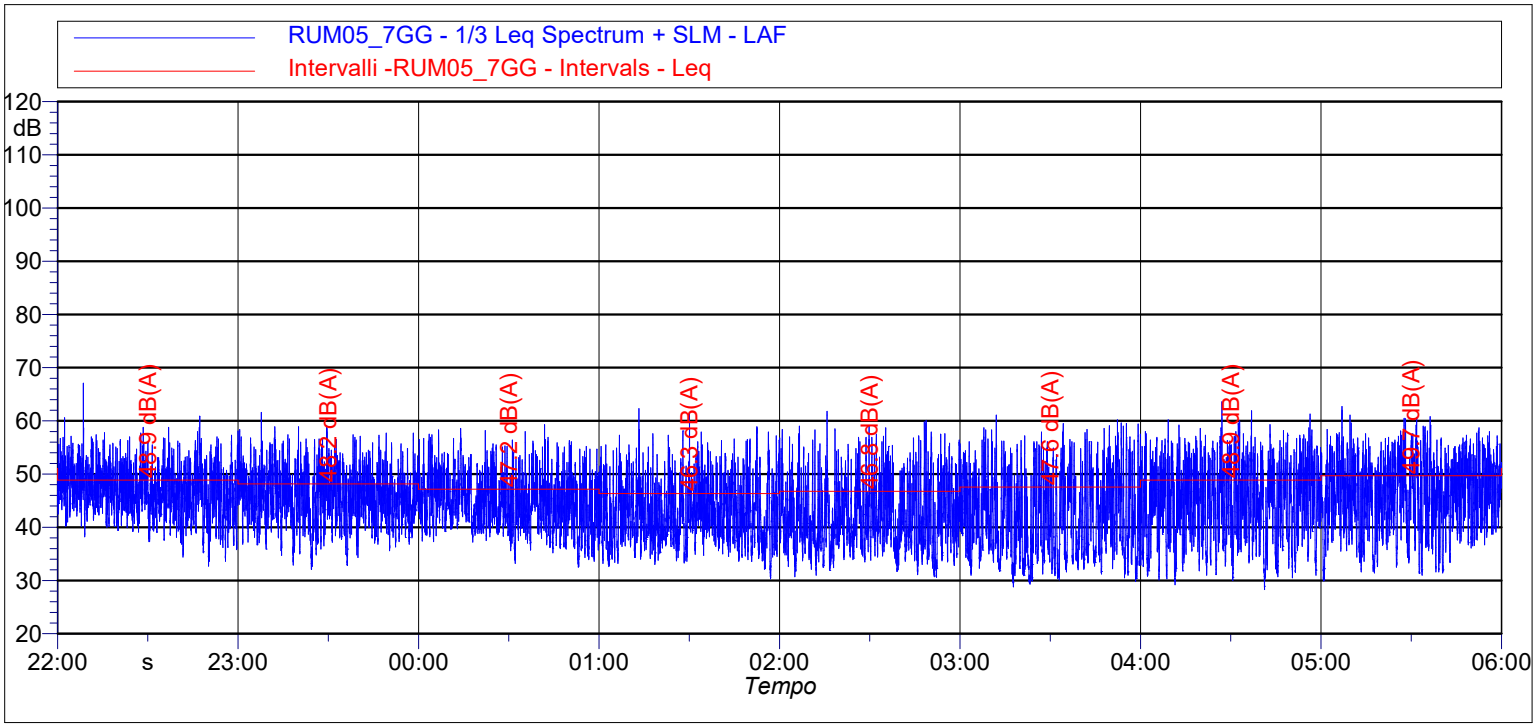
NOTE : *Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.*

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)

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

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



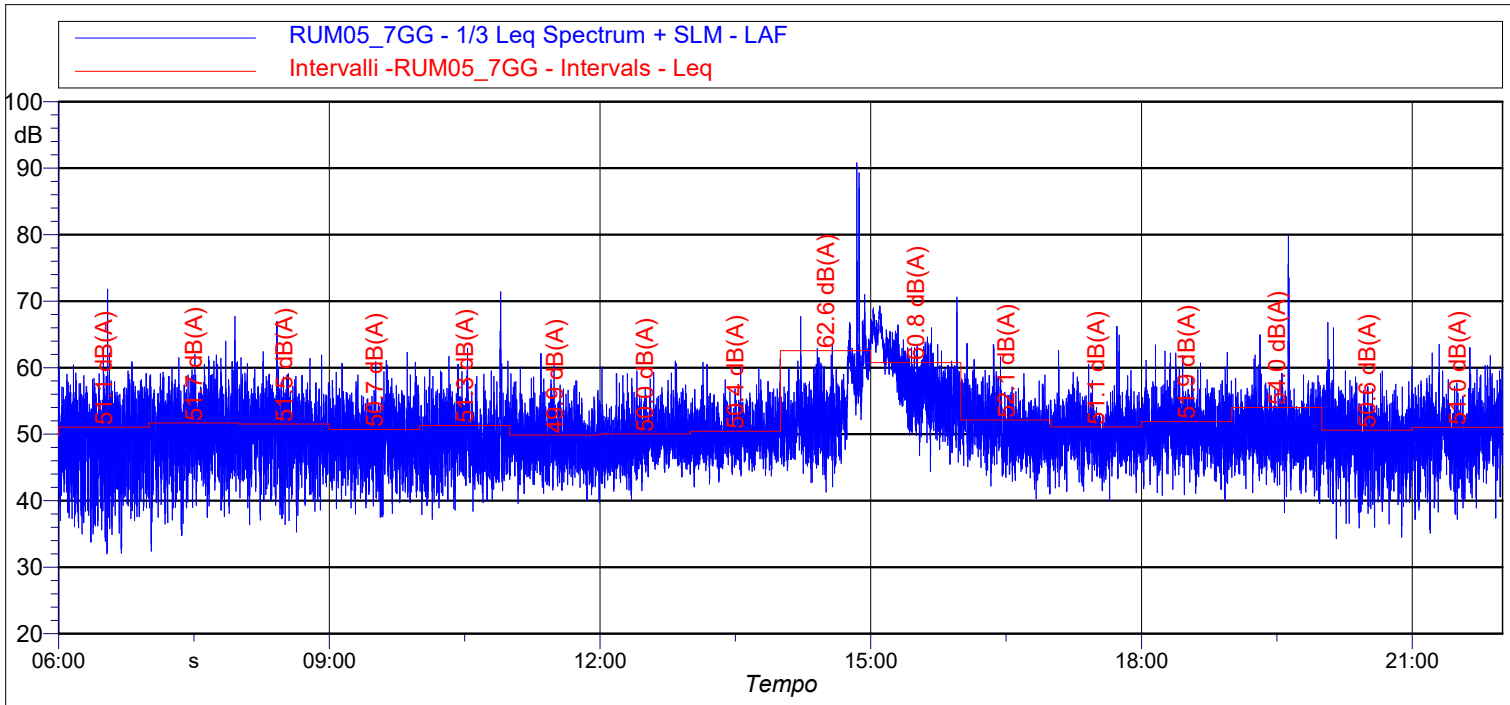
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
03/08/2023 22:00	Notturno	48,9	32,7	67,1	53,9	52,3	48,6	46,6	41,0	39,3
03/08/2023 23:00	Notturno	48,2	32,1	61,6	53,4	51,8	47,9	45,6	39,4	37,8
04/08/2023 00:00	Notturno	47,2	32,5	59,3	52,4	50,8	46,7	44,4	38,5	36,8
04/08/2023 01:00	Notturno	46,3	30,3	62,3	52,3	50,2	44,7	42,1	35,9	34,8
04/08/2023 02:00	Notturno	46,8	30,6	61,8	53,0	50,9	44,4	41,4	34,9	33,7
04/08/2023 03:00	Notturno	47,6	28,8	61,1	54,2	52,1	45,9	41,7	32,9	31,8
04/08/2023 04:00	Notturno	48,9	28,3	63,6	54,9	53,1	48,1	44,8	34,5	32,7
04/08/2023 05:00	Notturno	49,7	29,9	62,7	55,4	53,9	49,2	46,2	36,8	34,0

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 II - Periodo diurno 06:00 - 22:00



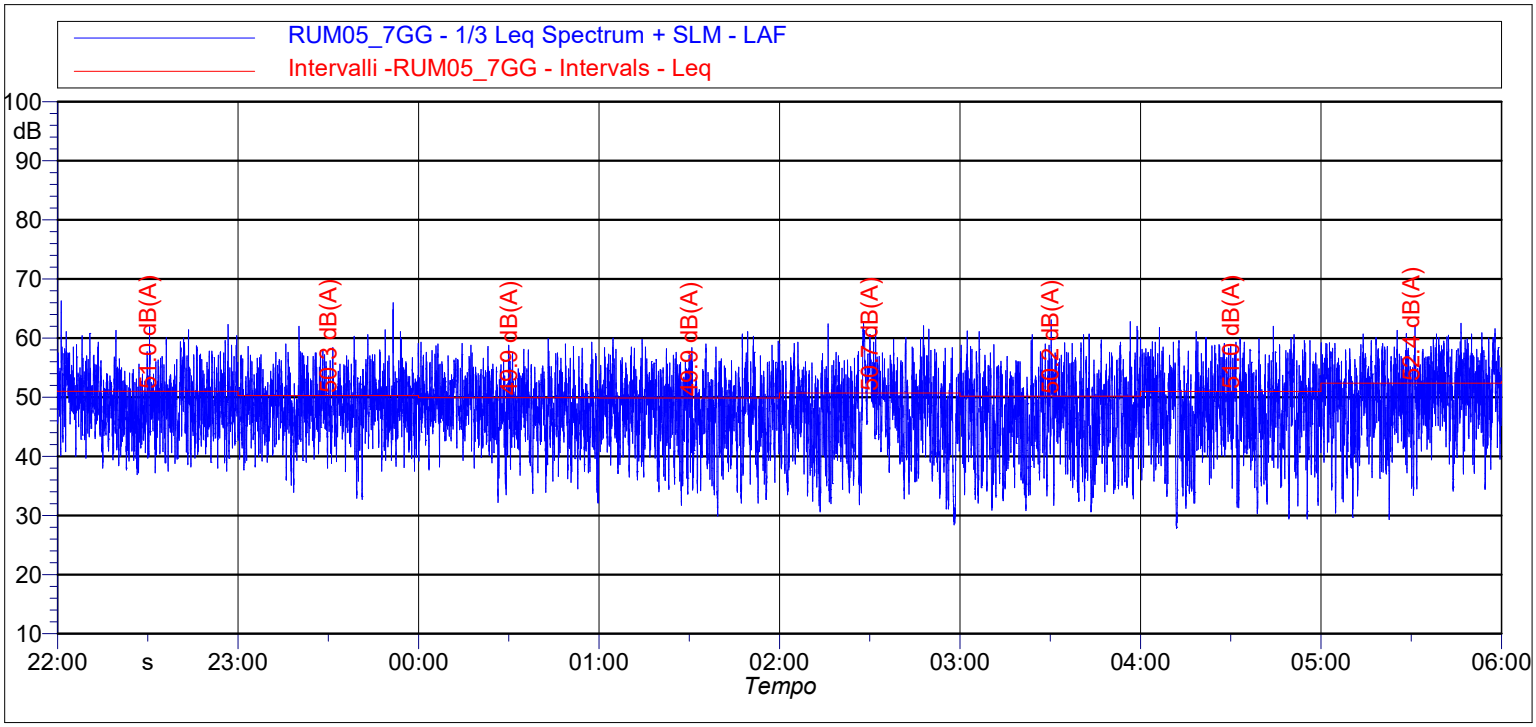
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
04/08/2023 06:00	Diurno	51,1	32,0	71,8	55,7	54,4	50,5	48,4	40,6	38,5
04/08/2023 07:00	Diurno	51,7	32,4	67,7	56,6	55,1	51,7	49,6	43,4	41,3
04/08/2023 08:00	Diurno	51,5	35,3	66,9	55,9	54,8	51,5	49,9	44,1	42,3
04/08/2023 09:00	Diurno	50,7	37,5	62,3	55,3	54,1	50,7	49,0	43,6	42,3
04/08/2023 10:00	Diurno	51,3	37,2	71,4	55,4	53,8	50,4	48,8	44,0	42,7
04/08/2023 11:00	Diurno	49,9	39,6	62,1	54,0	52,6	49,9	48,5	45,0	43,9
04/08/2023 12:00	Diurno	50,0	40,1	61,0	53,8	52,6	50,1	49,0	45,7	44,7
04/08/2023 13:00	Diurno	50,4	42,1	61,4	53,9	52,8	50,6	49,5	46,7	45,9
04/08/2023 14:00	Diurno	62,6	41,3	90,8	63,1	61,4	55,7	53,0	48,0	46,9
04/08/2023 15:00	Diurno	60,8	44,4	70,6	66,2	64,9	60,4	57,9	52,4	50,9
04/08/2023 16:00	Diurno	52,1	40,3	63,6	56,2	55,0	52,2	50,9	46,8	45,6
04/08/2023 17:00	Diurno	51,1	39,9	66,2	54,7	53,5	51,2	50,1	46,3	45,3
04/08/2023 18:00	Diurno	51,9	40,1	63,4	55,6	54,5	52,1	50,8	46,8	45,3
04/08/2023 19:00	Diurno	54,0	38,2	79,8	55,6	54,2	51,7	50,5	46,3	45,1
04/08/2023 20:00	Diurno	50,6	34,3	66,8	54,7	53,5	50,7	49,2	43,9	41,9
04/08/2023 21:00	Diurno	51,0	35,1	63,5	55,2	53,9	51,1	49,7	44,7	42,7

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)

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



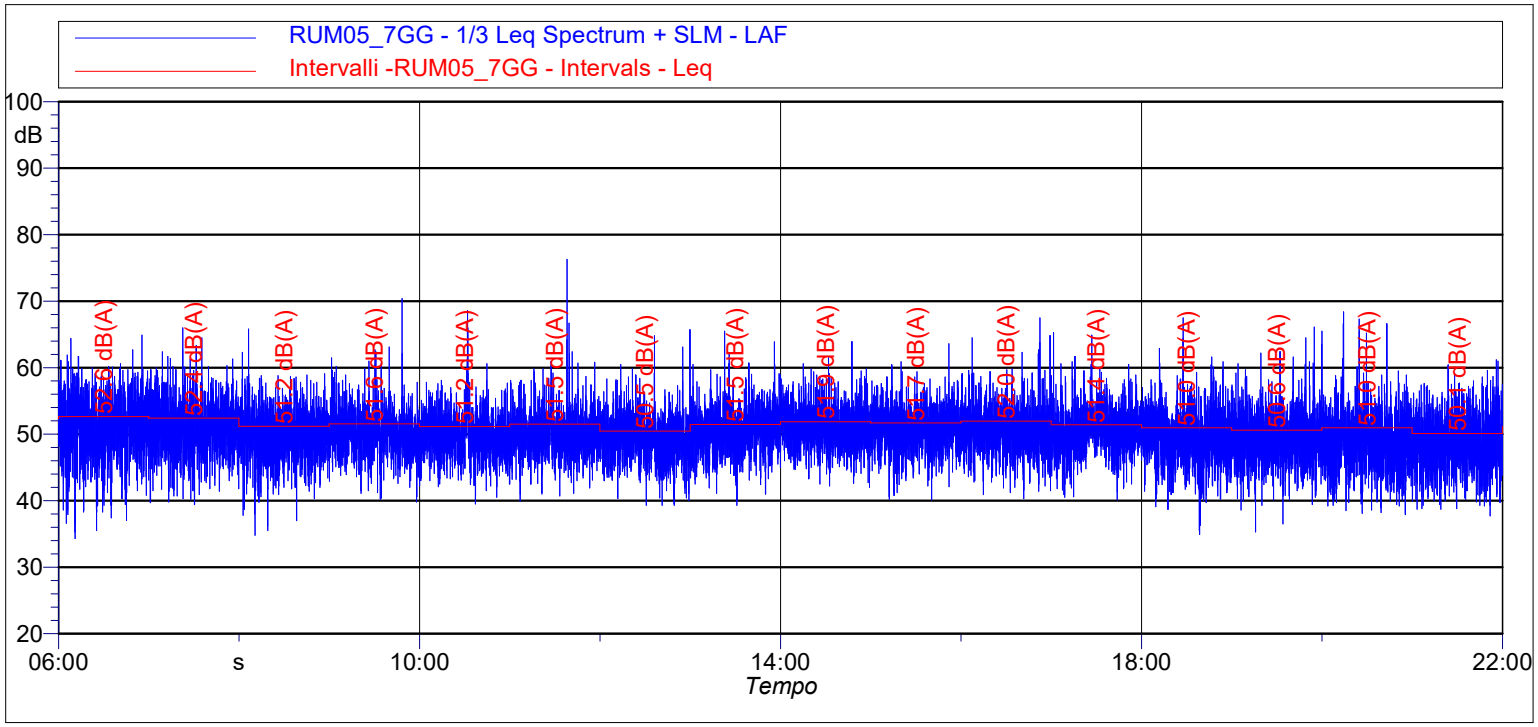
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
04/08/2023 22:00	Notturno	51,0	36,9	66,3	56,2	54,5	50,7	48,8	43,0	41,2
04/08/2023 23:00	Notturno	50,3	32,7	66,0	55,2	53,6	50,2	48,3	42,7	40,8
05/08/2023 00:00	Notturno	49,9	32,1	59,9	54,9	53,5	50,0	47,9	41,6	39,4
05/08/2023 01:00	Notturno	49,9	29,9	61,1	55,2	53,8	49,8	47,5	39,2	36,6
05/08/2023 02:00	Notturno	50,7	28,4	62,5	56,1	54,5	50,3	47,5	37,6	35,1
05/08/2023 03:00	Notturno	50,2	30,6	63,1	55,8	54,3	49,9	46,7	36,6	34,7
05/08/2023 04:00	Notturno	51,0	27,8	62,0	56,7	55,1	50,9	48,0	38,1	35,0
05/08/2023 05:00	Notturno	52,4	29,3	62,5	57,4	56,2	52,6	50,5	41,6	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

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



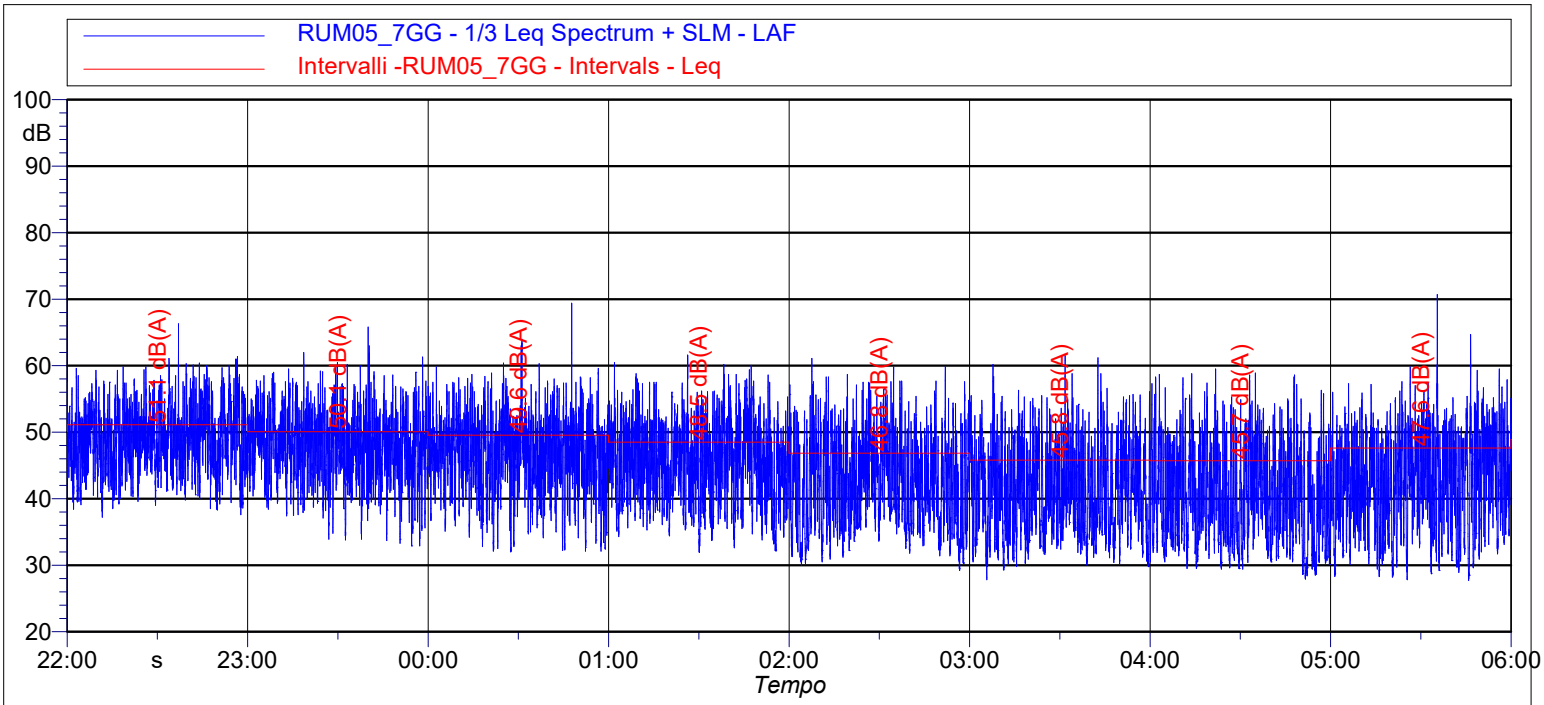
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
05/08/2023 06:00	Diurno	52,6	34,3	64,9	57,1	56,0	52,9	51,2	45,3	43,3
05/08/2023 07:00	Diurno	52,4	39,4	66,0	56,7	55,3	52,5	51,0	46,2	44,9
05/08/2023 08:00	Diurno	51,2	34,8	65,8	55,2	53,8	51,5	50,2	45,4	43,9
05/08/2023 09:00	Diurno	51,6	39,8	70,4	54,7	53,6	51,6	50,5	46,7	45,5
05/08/2023 10:00	Diurno	51,2	39,5	68,6	54,0	52,9	51,0	49,9	46,3	45,2
05/08/2023 11:00	Diurno	51,5	39,9	76,3	54,5	53,3	51,1	50,1	46,6	45,4
05/08/2023 12:00	Diurno	50,5	39,3	65,7	53,9	52,8	50,6	49,5	45,3	44,2
05/08/2023 13:00	Diurno	51,5	39,3	65,5	54,9	53,8	51,7	50,5	46,7	45,7
05/08/2023 14:00	Diurno	51,9	42,0	63,9	55,2	54,2	52,2	51,1	47,7	46,8
05/08/2023 15:00	Diurno	51,7	40,1	63,6	55,2	54,2	52,1	51,0	46,9	45,8
05/08/2023 16:00	Diurno	52,0	40,3	67,5	55,4	54,2	51,9	50,7	47,0	45,6
05/08/2023 17:00	Diurno	51,4	40,1	65,3	54,9	53,9	51,6	50,5	46,7	45,4
05/08/2023 18:00	Diurno	51,0	34,9	67,5	55,0	53,6	50,9	49,5	44,8	43,3
05/08/2023 19:00	Diurno	50,6	35,3	66,1	54,5	53,2	50,6	49,2	44,9	43,6
05/08/2023 20:00	Diurno	51,0	37,9	68,4	54,7	53,4	50,6	49,0	44,0	42,8
05/08/2023 21:00	Diurno	50,1	37,7	61,2	54,5	53,1	50,3	48,6	43,7	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

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



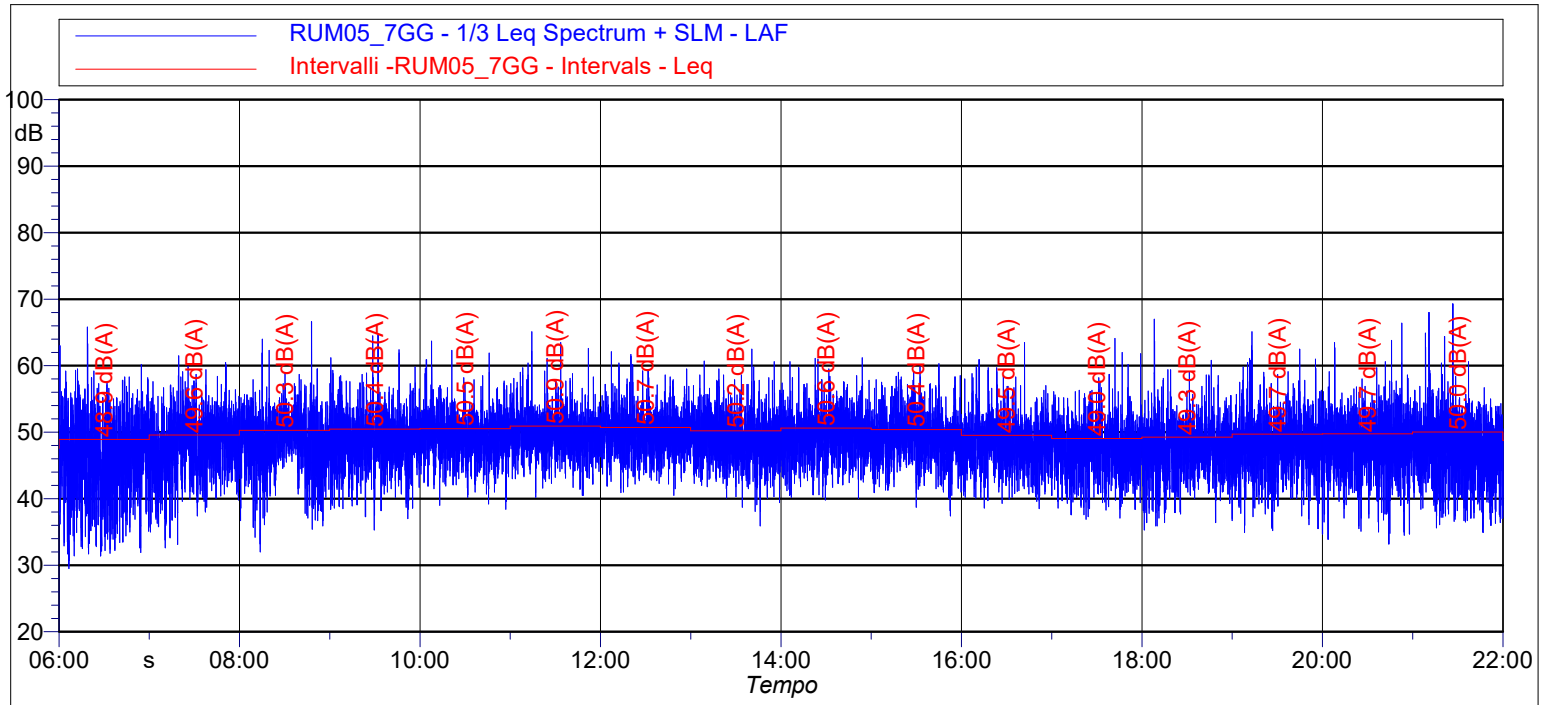
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
05/08/2023 22:00	Notturno	51,1	37,2	66,3	56,5	54,9	50,7	48,7	43,0	41,5
05/08/2023 23:00	Notturno	50,1	32,9	65,8	55,4	53,7	49,8	47,6	40,9	39,1
06/08/2023 00:00	Notturno	49,6	32,0	69,4	54,8	52,9	49,0	46,8	38,5	36,4
06/08/2023 01:00	Notturno	48,5	31,9	61,6	54,1	52,3	47,8	45,4	37,5	35,9
06/08/2023 02:00	Notturno	46,8	29,2	61,1	53,0	50,9	45,5	42,3	34,0	32,6
06/08/2023 03:00	Notturno	45,8	27,8	61,5	51,8	49,9	44,3	40,7	33,0	31,9
06/08/2023 04:00	Notturno	45,7	27,9	59,5	52,0	49,9	43,5	40,0	31,5	30,5
06/08/2023 05:00	Notturno	47,6	27,7	70,7	52,7	50,9	46,0	42,7	32,6	30,8

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 IV - Periodo diurno 06:00 - 22:00



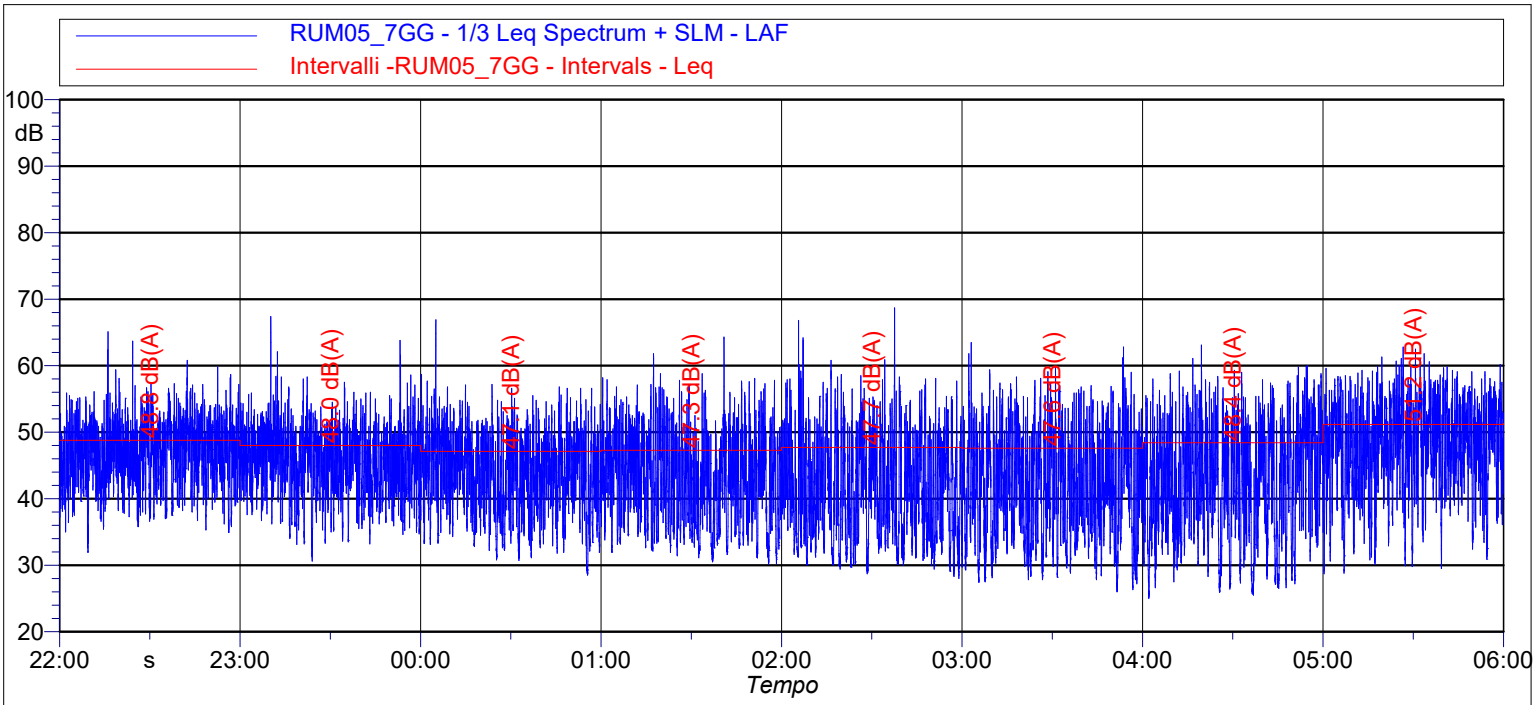
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
06/08/2023 06:00	Diurno	48,9	29,5	65,8	54,1	52,7	48,6	46,3	37,5	34,7
06/08/2023 07:00	Diurno	49,6	32,6	61,5	53,9	52,7	49,9	48,0	42,3	40,5
06/08/2023 08:00	Diurno	50,3	32,0	66,6	54,0	52,9	50,3	48,9	43,6	41,4
06/08/2023 09:00	Diurno	50,4	35,3	64,6	54,4	53,0	50,4	49,2	44,4	42,6
06/08/2023 10:00	Diurno	50,5	38,4	63,7	53,9	52,9	50,8	49,7	45,6	44,2
06/08/2023 11:00	Diurno	50,9	40,2	65,1	54,2	53,0	50,9	49,9	46,4	45,2
06/08/2023 12:00	Diurno	50,7	40,5	62,1	54,2	53,1	50,9	49,8	46,1	45,0
06/08/2023 13:00	Diurno	50,2	35,9	62,5	54,0	52,7	50,4	49,2	44,8	43,6
06/08/2023 14:00	Diurno	50,6	39,8	61,2	54,3	53,0	50,9	49,7	45,5	44,3
06/08/2023 15:00	Diurno	50,4	37,4	60,3	54,5	52,9	50,6	49,4	45,4	44,1
06/08/2023 16:00	Diurno	49,5	38,5	63,5	53,5	52,0	49,5	48,3	44,1	42,8
06/08/2023 17:00	Diurno	49,0	36,9	64,1	52,9	51,6	49,1	47,7	42,7	41,4
06/08/2023 18:00	Diurno	49,3	35,3	67,0	53,0	51,6	49,1	47,7	42,7	41,3
06/08/2023 19:00	Diurno	49,7	34,9	65,1	53,9	52,1	49,4	47,9	42,7	41,1
06/08/2023 20:00	Diurno	49,7	33,2	66,4	53,7	52,5	49,7	48,1	42,6	40,7
06/08/2023 21:00	Diurno	50,0	34,9	69,3	53,6	52,3	49,1	47,4	41,3	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Notturno IV - Periodo notturno 22:00 - 06:00



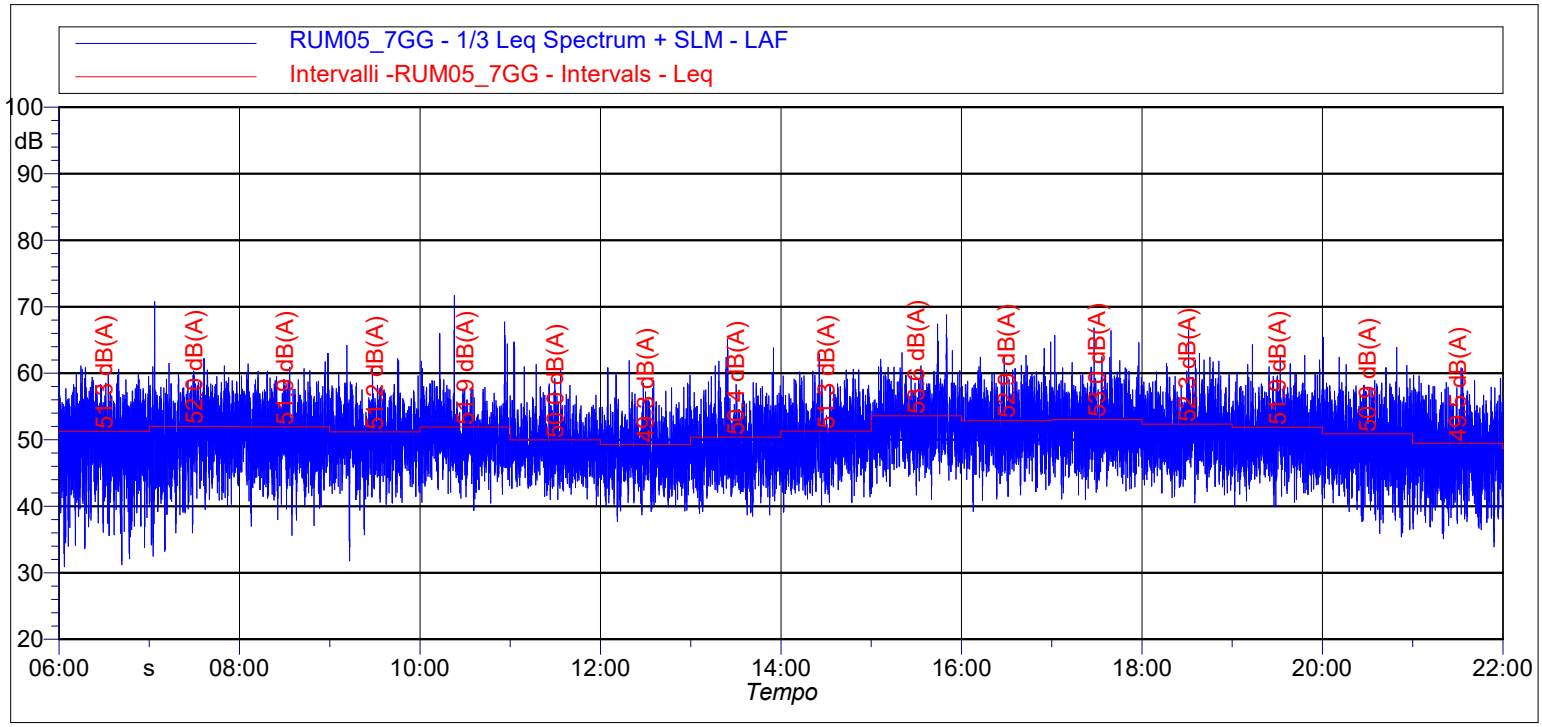
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
06/08/2023 22:00	Notturno	48,8	31,9	65,1	53,5	52,0	48,8	46,8	40,2	38,5
06/08/2023 23:00	Notturno	48,0	30,6	67,4	52,6	51,2	47,7	45,6	38,9	36,8
07/08/2023 00:00	Notturno	47,1	28,5	66,9	52,4	50,6	46,4	43,6	35,4	33,6
07/08/2023 01:00	Notturno	47,3	30,1	64,3	53,2	51,2	46,0	43,1	34,0	32,9
07/08/2023 02:00	Notturno	47,7	28,0	68,7	54,0	51,6	45,4	41,4	31,9	30,7
07/08/2023 03:00	Notturno	47,6	26,0	63,5	53,9	52,0	46,0	42,1	31,5	29,9
07/08/2023 04:00	Notturno	48,4	25,0	63,1	54,9	53,0	47,2	43,4	31,1	28,4
07/08/2023 05:00	Notturno	51,2	28,7	62,8	56,6	55,2	51,2	48,4	38,4	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

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



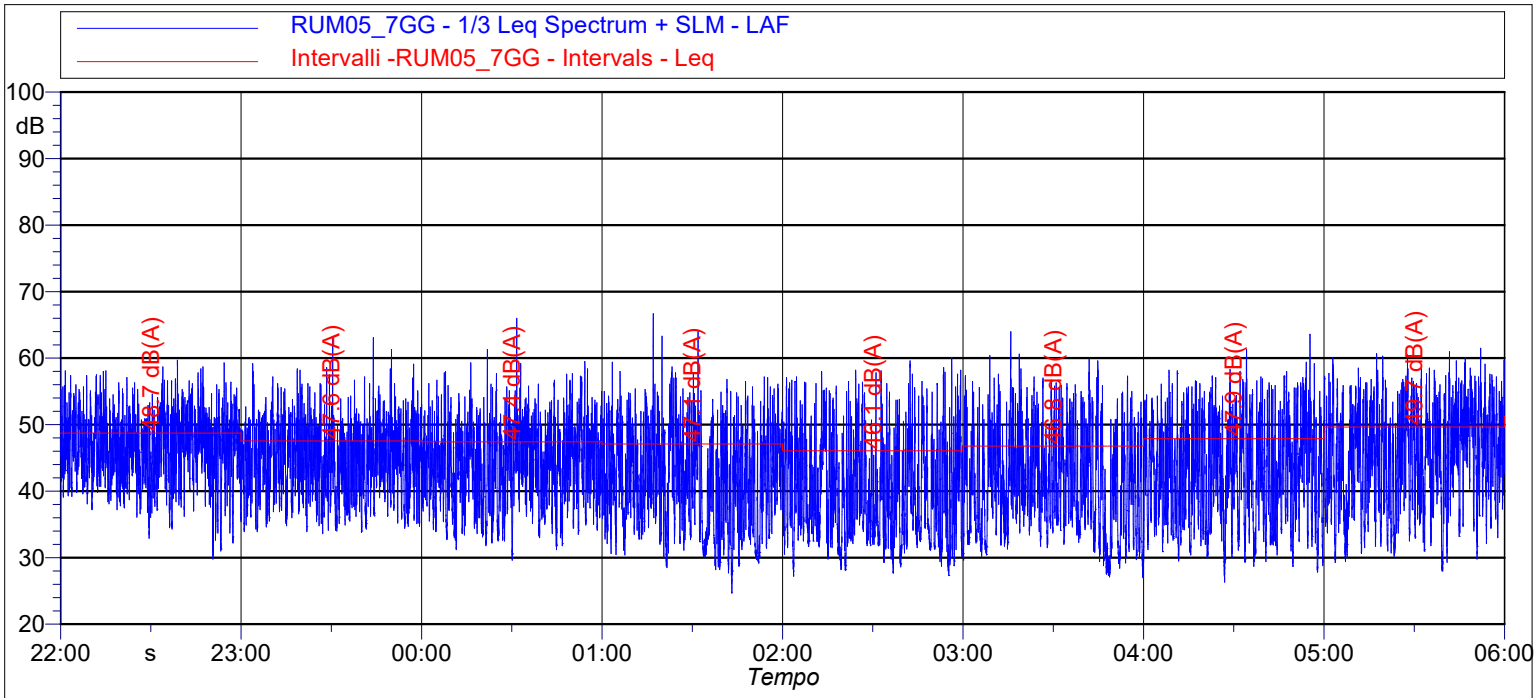
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
07/08/2023 06:00	Diurno	51,3	30,9	61,1	56,0	54,8	51,5	49,5	42,1	39,2
07/08/2023 07:00	Diurno	52,0	32,5	70,8	56,5	55,2	52,2	50,4	44,2	42,0
07/08/2023 08:00	Diurno	51,9	35,6	63,0	56,6	55,4	52,0	50,4	45,0	43,5
07/08/2023 09:00	Diurno	51,2	31,8	64,2	55,5	54,2	51,3	49,9	45,4	44,1
07/08/2023 10:00	Diurno	51,9	39,4	71,7	55,5	54,1	51,2	50,0	46,0	44,8
07/08/2023 11:00	Diurno	50,0	40,2	64,7	53,8	52,5	49,9	48,8	45,1	44,2
07/08/2023 12:00	Diurno	49,3	37,7	61,9	53,6	52,2	49,2	47,8	43,8	42,5
07/08/2023 13:00	Diurno	50,4	38,5	65,1	54,6	53,2	50,2	48,9	44,2	42,9
07/08/2023 14:00	Diurno	51,3	39,1	62,9	55,8	54,6	51,2	49,7	44,8	43,7
07/08/2023 15:00	Diurno	53,6	41,0	68,8	57,6	56,3	53,2	51,8	47,7	46,4
07/08/2023 16:00	Diurno	52,9	39,2	64,7	57,3	56,0	52,8	51,4	47,0	45,8
07/08/2023 17:00	Diurno	53,0	41,0	66,8	57,3	56,1	53,1	51,5	46,9	45,7
07/08/2023 18:00	Diurno	52,3	40,5	66,5	56,7	55,4	52,2	50,7	46,5	45,3
07/08/2023 19:00	Diurno	51,9	40,0	64,3	56,1	54,8	52,1	50,5	45,9	44,7
07/08/2023 20:00	Diurno	50,9	35,4	65,4	55,6	54,2	50,9	49,1	43,5	41,4
07/08/2023 21:00	Diurno	49,5	33,9	60,8	54,4	52,8	49,5	47,5	41,3	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

Notturno V - Periodo notturno 22:00 - 06:00



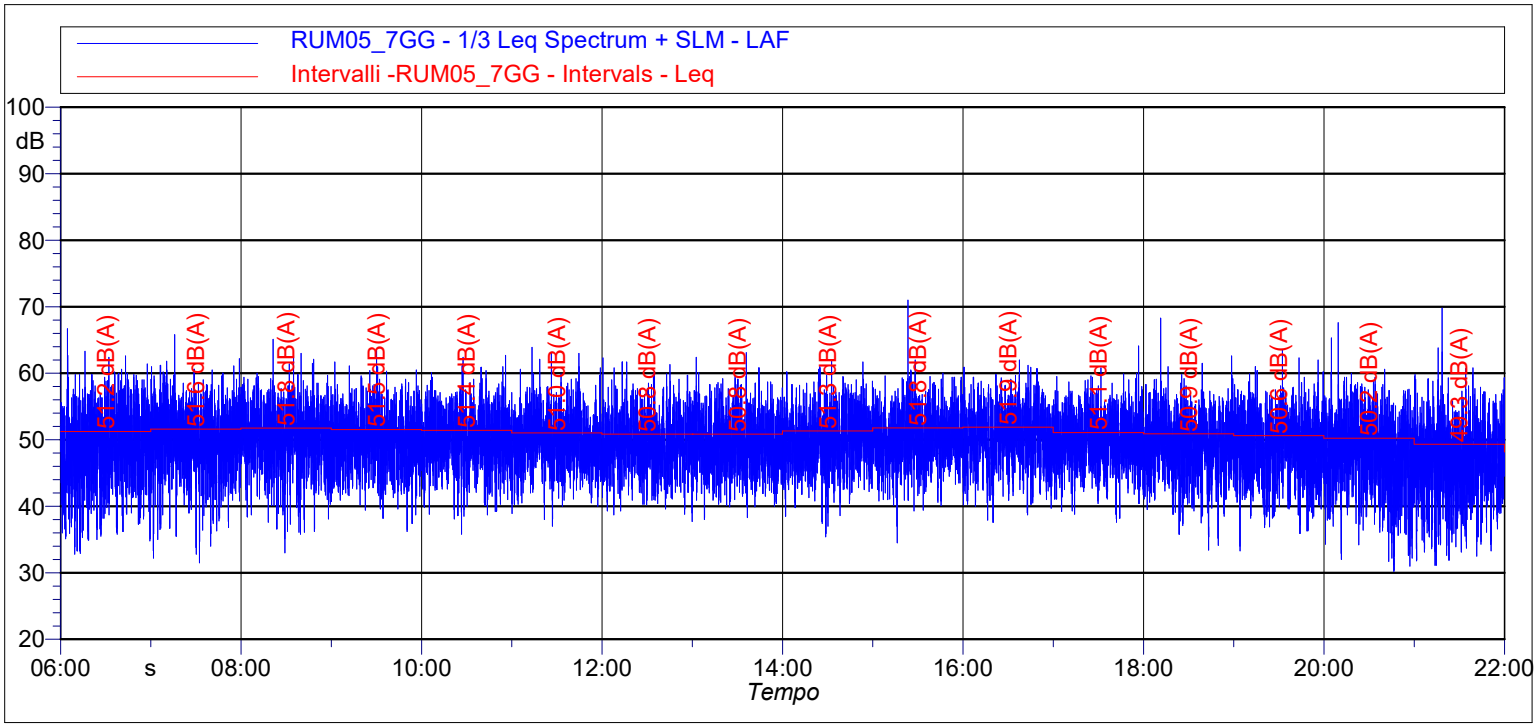
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
07/08/2023 22:00	Notturno	48,7	29,8	59,7	53,9	52,4	48,6	46,4	40,0	37,8
07/08/2023 23:00	Notturno	47,6	33,6	63,1	52,7	51,1	46,9	44,5	37,2	36,0
08/08/2023 00:00	Notturno	47,4	29,6	66,0	52,9	51,1	46,7	44,0	35,7	34,1
08/08/2023 01:00	Notturno	47,1	24,7	66,7	52,9	51,0	45,4	41,8	32,2	30,5
08/08/2023 02:00	Notturno	46,1	27,2	60,1	53,1	50,3	43,6	39,4	31,8	30,7
08/08/2023 03:00	Notturno	46,8	27,0	64,0	53,1	50,9	44,9	41,3	32,0	30,5
08/08/2023 04:00	Notturno	47,9	26,3	63,6	54,2	52,3	46,7	43,1	32,9	31,4
08/08/2023 05:00	Notturno	49,7	28,0	61,5	55,7	54,1	49,3	46,0	34,9	32,8

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 VI - Periodo diurno 06:00 - 22:00



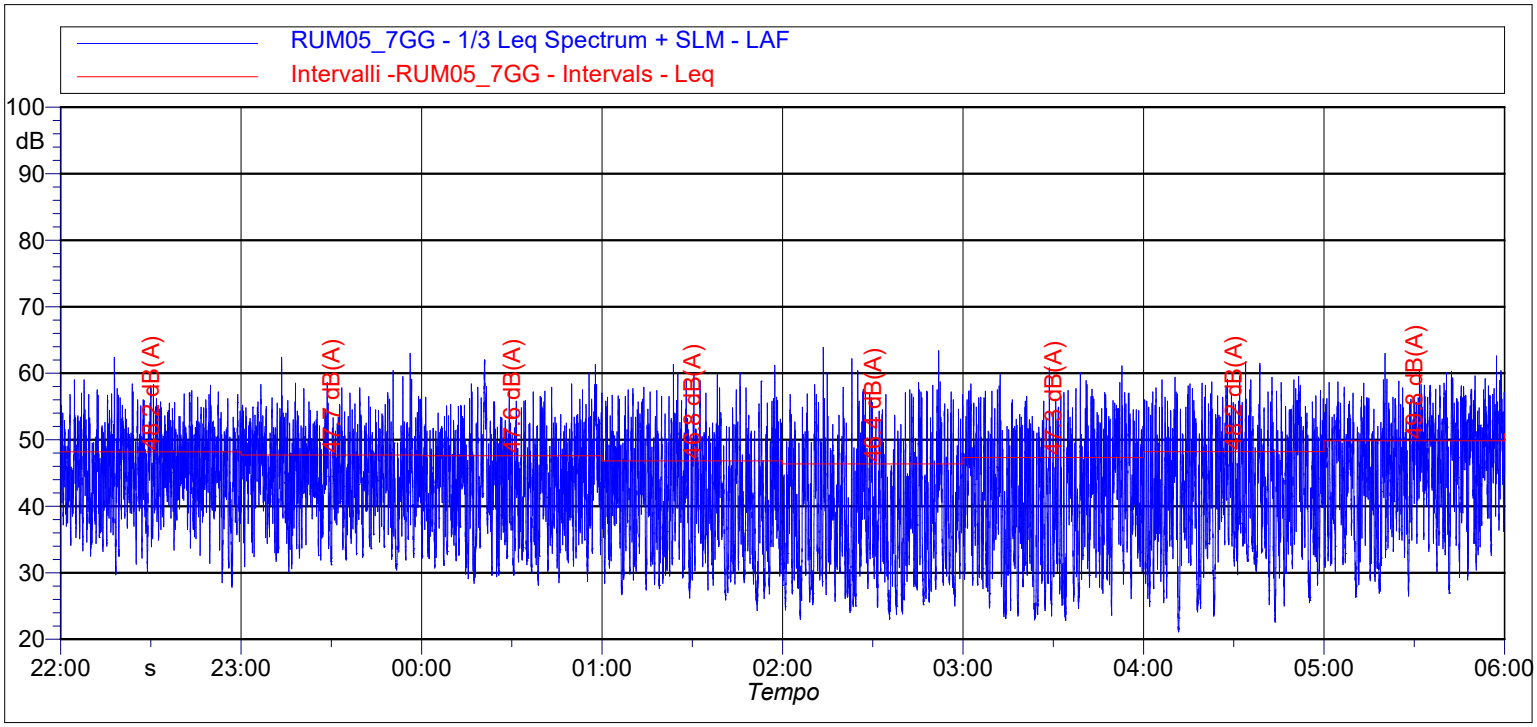
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
08/08/2023 06:00	Diurno	51,2	32,8	66,7	56,5	55,0	51,2	48,9	40,8	38,3
08/08/2023 07:00	Diurno	51,6	31,5	65,8	56,1	54,9	51,8	50,0	43,4	41,1
08/08/2023 08:00	Diurno	51,8	33,0	65,1	56,2	55,1	52,0	50,3	44,5	42,6
08/08/2023 09:00	Diurno	51,5	36,2	63,4	56,1	54,8	51,5	50,1	44,7	43,4
08/08/2023 10:00	Diurno	51,4	35,8	62,7	55,8	54,6	51,5	49,9	45,2	43,5
08/08/2023 11:00	Diurno	51,0	37,0	63,9	55,4	53,9	51,1	49,7	45,0	43,8
08/08/2023 12:00	Diurno	50,8	37,7	62,3	55,4	54,0	50,8	49,3	44,1	43,0
08/08/2023 13:00	Diurno	50,8	38,0	63,1	55,4	54,1	50,8	49,1	44,2	43,1
08/08/2023 14:00	Diurno	51,3	35,4	62,0	55,7	54,6	51,4	49,8	45,0	43,4
08/08/2023 15:00	Diurno	51,8	34,5	71,0	56,2	54,9	51,8	50,2	45,5	43,9
08/08/2023 16:00	Diurno	51,9	37,6	62,0	56,4	55,2	52,0	50,4	45,1	43,6
08/08/2023 17:00	Diurno	51,1	37,6	64,1	55,3	54,1	51,2	49,8	45,2	43,7
08/08/2023 18:00	Diurno	50,9	33,4	68,3	55,3	54,2	51,1	49,3	43,4	41,5
08/08/2023 19:00	Diurno	50,6	33,3	63,5	55,1	53,9	50,8	49,1	42,7	41,2
08/08/2023 20:00	Diurno	50,2	30,2	67,6	55,4	53,7	50,0	47,7	40,3	38,2
08/08/2023 21:00	Diurno	49,3	31,1	69,8	54,1	52,4	48,9	46,5	39,0	36,6

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)**

Notturno VI - 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)]
08/08/2023 22:00	Notturno	48,2	27,8	62,4	53,6	51,9	47,7	45,2	37,5	35,1
08/08/2023 23:00	Notturno	47,7	30,1	63,0	53,2	51,4	47,2	44,5	35,8	33,6
09/08/2023 00:00	Notturno	47,6	28,1	62,0	53,5	51,5	46,3	43,4	33,3	31,6
09/08/2023 01:00	Notturno	46,8	24,3	61,3	53,0	50,9	45,1	41,6	30,3	28,8
09/08/2023 02:00	Notturno	46,4	23,0	63,9	53,3	50,5	43,1	38,7	27,5	26,0
09/08/2023 03:00	Notturno	47,3	22,8	61,1	54,0	52,0	45,8	41,5	28,4	26,1
09/08/2023 04:00	Notturno	48,2	21,1	61,7	54,6	52,8	46,6	42,3	30,5	27,3
09/08/2023 05:00	Notturno	49,8	26,3	63,0	55,7	54,1	49,5	46,2	33,9	31,3

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

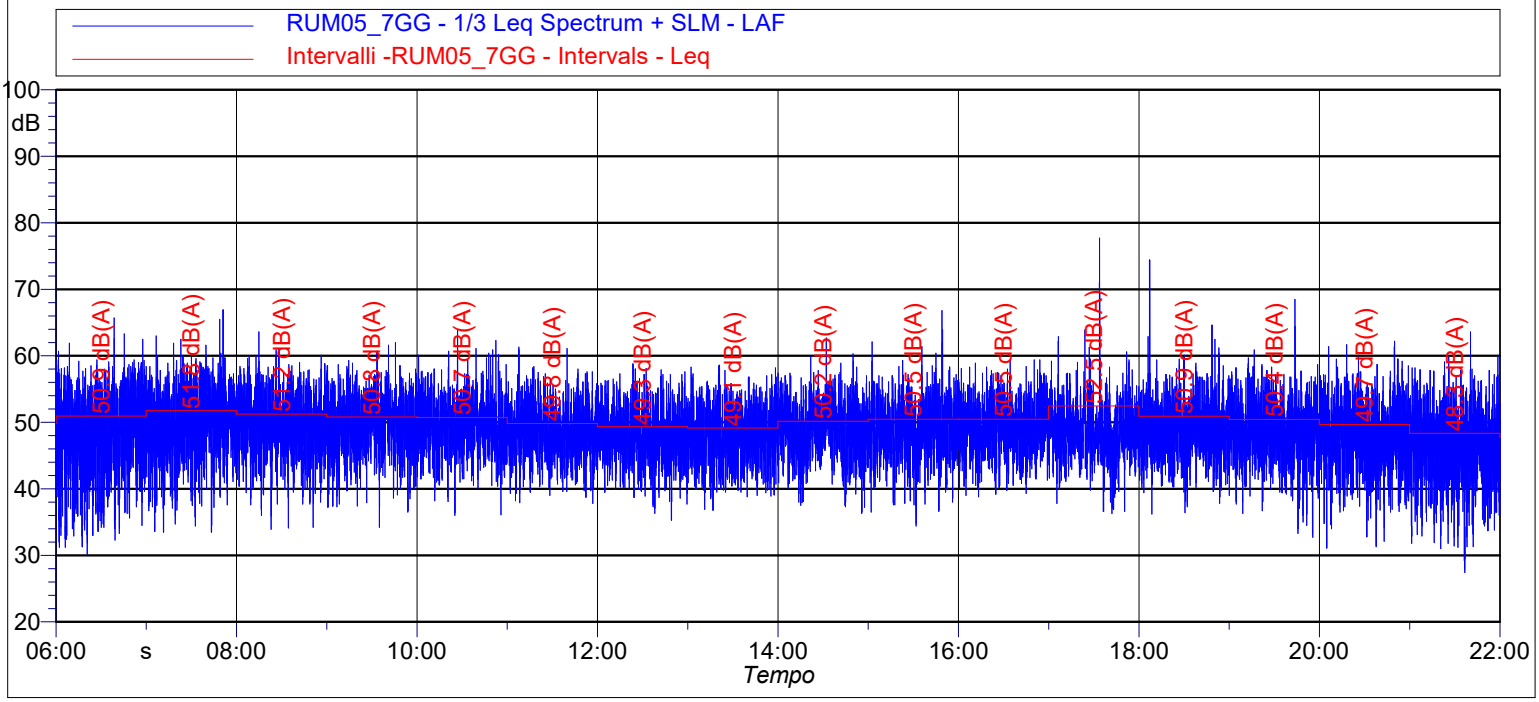
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

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)

ambiente s.p.a.
consulenza & ingegneria
esperienza per l'ambiente

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Diurno VII - 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)]
09/08/2023 06:00	Diurno	50,9	30,1	65,7	56,3	54,9	51,0	48,2	39,0	36,3
09/08/2023 07:00	Diurno	51,8	33,5	66,9	56,5	55,2	51,9	50,0	42,7	40,5
09/08/2023 08:00	Diurno	51,2	33,9	63,6	55,9	54,5	51,4	49,8	44,2	42,3
09/08/2023 09:00	Diurno	50,8	34,2	62,0	55,1	54,0	51,0	49,5	44,3	42,5
09/08/2023 10:00	Diurno	50,7	36,0	63,8	55,0	53,8	50,7	49,2	44,7	43,2
09/08/2023 11:00	Diurno	49,8	37,8	61,3	54,1	52,9	50,0	48,5	43,9	42,3
09/08/2023 12:00	Diurno	49,3	35,3	58,8	53,9	52,5	49,5	48,0	43,1	41,7
09/08/2023 13:00	Diurno	49,1	36,8	58,6	53,6	52,4	49,3	47,7	42,6	41,3
09/08/2023 14:00	Diurno	50,2	36,3	62,7	54,4	53,2	50,4	48,9	43,9	42,3
09/08/2023 15:00	Diurno	50,5	34,4	66,8	54,8	53,7	50,4	48,6	43,6	41,9
09/08/2023 16:00	Diurno	50,5	38,8	59,4	54,7	53,7	50,7	49,2	44,3	42,8
09/08/2023 17:00	Diurno	52,5	36,3	77,7	54,7	53,3	49,9	48,3	44,0	42,7
09/08/2023 18:00	Diurno	50,9	36,2	74,4	55,0	53,6	50,6	49,0	43,8	42,3
09/08/2023 19:00	Diurno	50,4	32,7	68,5	54,7	53,4	50,2	48,5	42,7	41,3
09/08/2023 20:00	Diurno	49,7	31,1	62,2	54,7	53,0	49,6	47,7	41,3	39,5
09/08/2023 21:00	Diurno	48,3	27,4	63,6	53,7	52,0	48,0	45,7	38,8	36,5

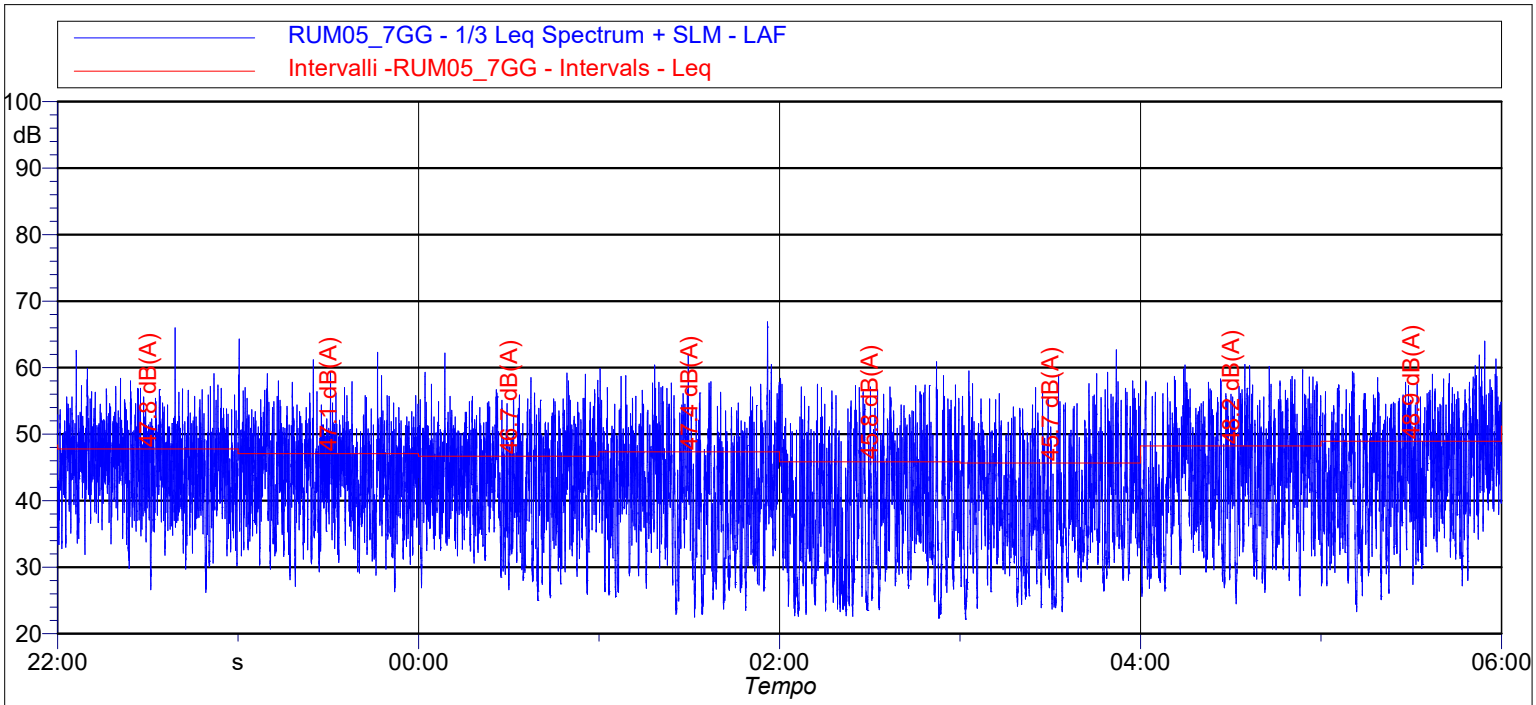
NOTE : *Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.*

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)

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Notturno VII - 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)]
09/08/2023 22:00	Notturno	47,8	26,2	66,0	53,1	51,3	47,4	44,8	37,1	34,5
09/08/2023 23:00	Notturno	47,1	26,3	64,3	52,4	50,6	46,3	43,7	34,7	32,5
10/08/2023 00:00	Notturno	46,7	25,0	62,2	52,5	50,6	45,7	42,7	33,2	30,3
10/08/2023 01:00	Notturno	47,4	22,5	66,9	53,4	51,0	45,2	41,8	29,0	26,9
10/08/2023 02:00	Notturno	45,8	22,3	60,9	52,6	50,2	43,5	39,4	26,2	24,6
10/08/2023 03:00	Notturno	45,7	22,2	62,7	52,1	49,9	43,6	39,5	28,5	26,4
10/08/2023 04:00	Notturno	48,2	24,5	60,5	54,9	52,8	46,9	43,1	30,8	28,9
10/08/2023 05:00	Notturno	48,9	23,3	64,0	55,2	53,3	48,0	44,5	33,0	30,4

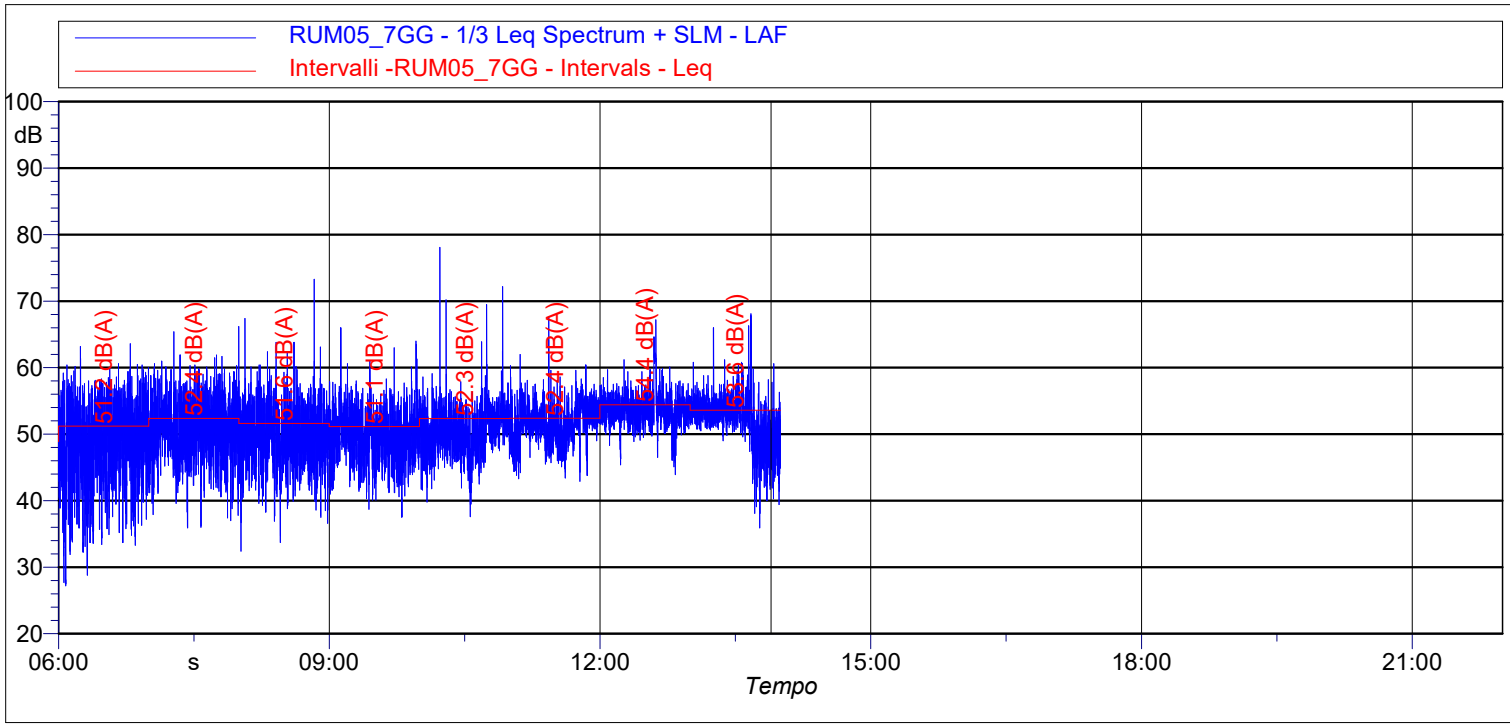
NOTE : *Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.*

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)

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Diurno VIII - 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)]
10/08/2023 06:00	Notturno	51,2	27,2	63,6	56,6	55,3	51,3	48,7	38,7	36,0
10/08/2023 07:00	Notturno	52,4	35,9	66,2	56,9	55,7	52,4	50,6	45,2	43,1
10/08/2023 08:00	Notturno	51,6	32,4	73,3	55,9	54,4	51,3	49,7	44,0	42,5
10/08/2023 09:00	Notturno	51,1	37,5	66,0	55,4	54,0	51,0	49,6	45,2	43,8
10/08/2023 10:00	Notturno	52,3	37,6	78,1	55,0	54,1	51,7	50,5	46,6	45,3
10/08/2023 11:00	Notturno	52,4	42,9	67,6	55,6	54,7	52,8	51,7	48,0	46,9
10/08/2023 12:00	Notturno	54,4	43,9	67,2	57,0	55,9	54,4	53,7	51,4	50,1
10/08/2023 13:00	Notturno	53,6	35,9	68,1	56,5	55,5	53,9	53,1	46,8	45,0

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

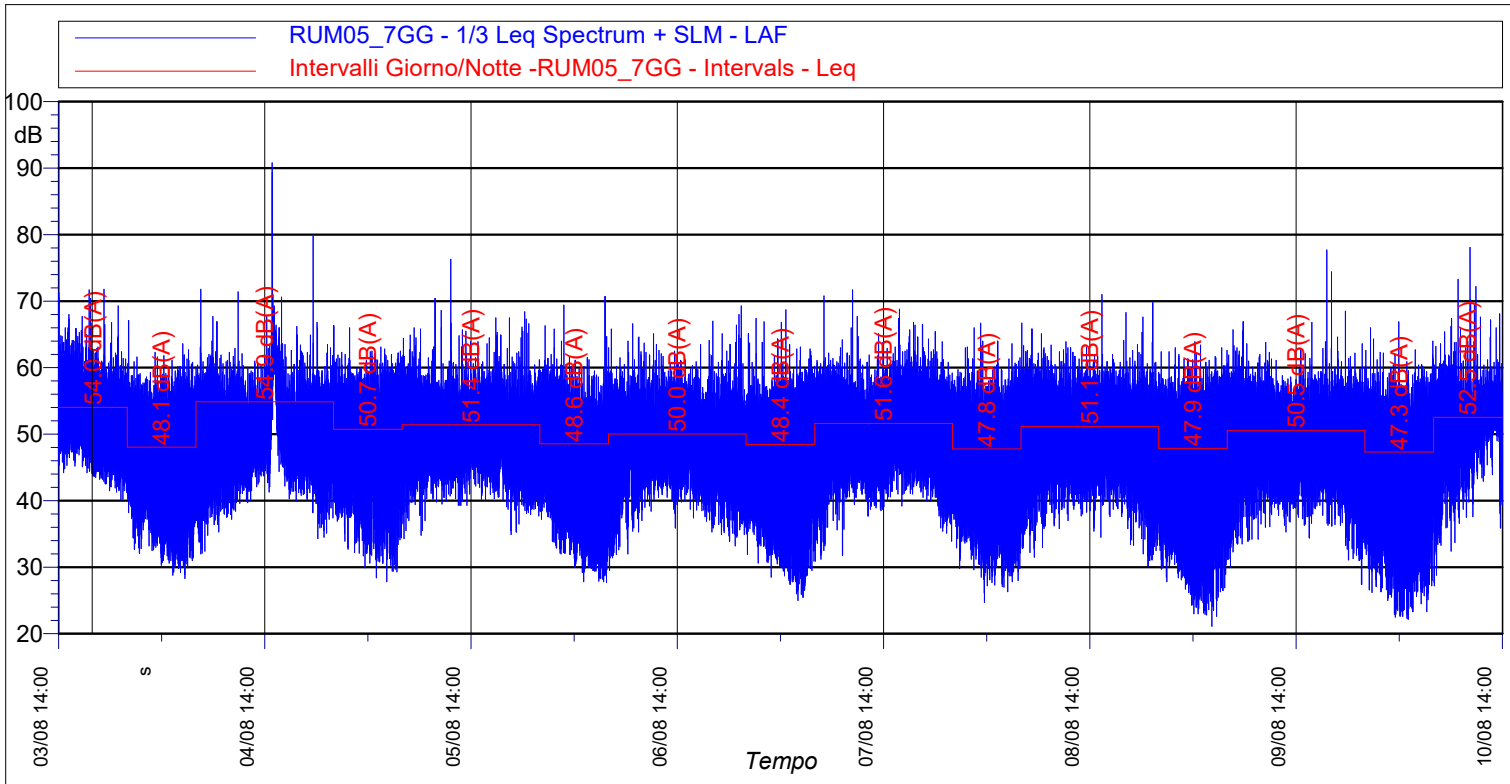
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

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)

ambiente s.p.a.
consulenza & ingegneria
esperienza per l'ambiente

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

TIME HISTORY - Settimanale



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)]
03/08/2023 14:00	Diurno I	54,0	40,1	71,8	58,2	57,0	54,0	52,5	47,7	46,2
03/08/2023 22:00	Notturno I	48,1	28,3	67,1	54,0	52,1	47,2	44,4	35,9	34,1
04/08/2023 06:00	Diurno II	54,9	32,0	90,8	58,4	55,7	51,7	50,0	45,1	43,4
04/08/2023 22:00	Notturno II	50,7	27,8	66,3	56,1	54,6	50,6	48,2	39,9	37,0
05/08/2023 06:00	Diurno III	51,4	34,3	76,3	55,3	54,0	51,5	50,2	45,8	44,3
05/08/2023 22:00	Notturno III	48,6	27,7	70,7	54,4	52,4	47,7	44,9	34,7	32,7
06/08/2023 06:00	Diurno IV	50,0	29,5	69,3	53,9	52,7	50,1	48,7	43,4	41,6
06/08/2023 22:00	Notturno IV	48,4	25,0	68,7	54,3	52,4	47,6	44,6	34,2	32,0
07/08/2023 06:00	Diurno V	51,6	30,9	71,7	56,2	54,8	51,5	49,9	44,8	43,2
07/08/2023 22:00	Notturno V	47,8	24,7	66,7	53,8	51,8	46,8	43,7	33,7	31,9
08/08/2023 06:00	Diurno VI	51,1	30,2	71,0	55,8	54,4	51,2	49,5	43,5	41,6
08/08/2023 22:00	Notturno VI	47,9	21,1	63,9	54,1	52,0	46,7	43,3	31,3	28,7
09/08/2023 06:00	Diurno VII	50,5	27,4	77,7	55,0	53,6	50,3	48,6	42,8	41,0
09/08/2023 22:00	Notturno VII	47,3	22,2	66,9	53,5	51,4	46,0	42,7	30,9	28,1
10/08/2023 06:00	Diurno VIII	52,5	27,2	78,1	56,2	55,1	52,9	51,2	45,3	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

ambiente s.p.a.
consulenza & ingegneria
esperienza per l'ambiente

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Numero Rilievo:

RUM06_7gg.NWW

Data inizio rilievo:	03/08/2023
Data fine rilievo:	10/08/2023
Ora Inizio :	12:00:00
Durata :	7 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: Imperia
Comune: Imperia
Indirizzo: Via Argine Destro
Destinazione d'uso: Residenziale
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43°54'12.79"N
- 8° 1'31.09"E

Classe acustica ricettore: IV (65 dBA - 55 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997,

Principali sorgenti di rumore:

Via Argine Destro
Autostrada E80

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.



Vista ricettore - posizione di misura

Leq Settimanale Diurno [dB(A)]	63,7	**63,5**	**Limite Immissione Diu - Classe IV**	**65**	Conforme
Leq Settimanale Notturno [dB(A)]	59,1	**59,0**	**Limite Immissione Not - Classe IV**	**55**	Non conforme

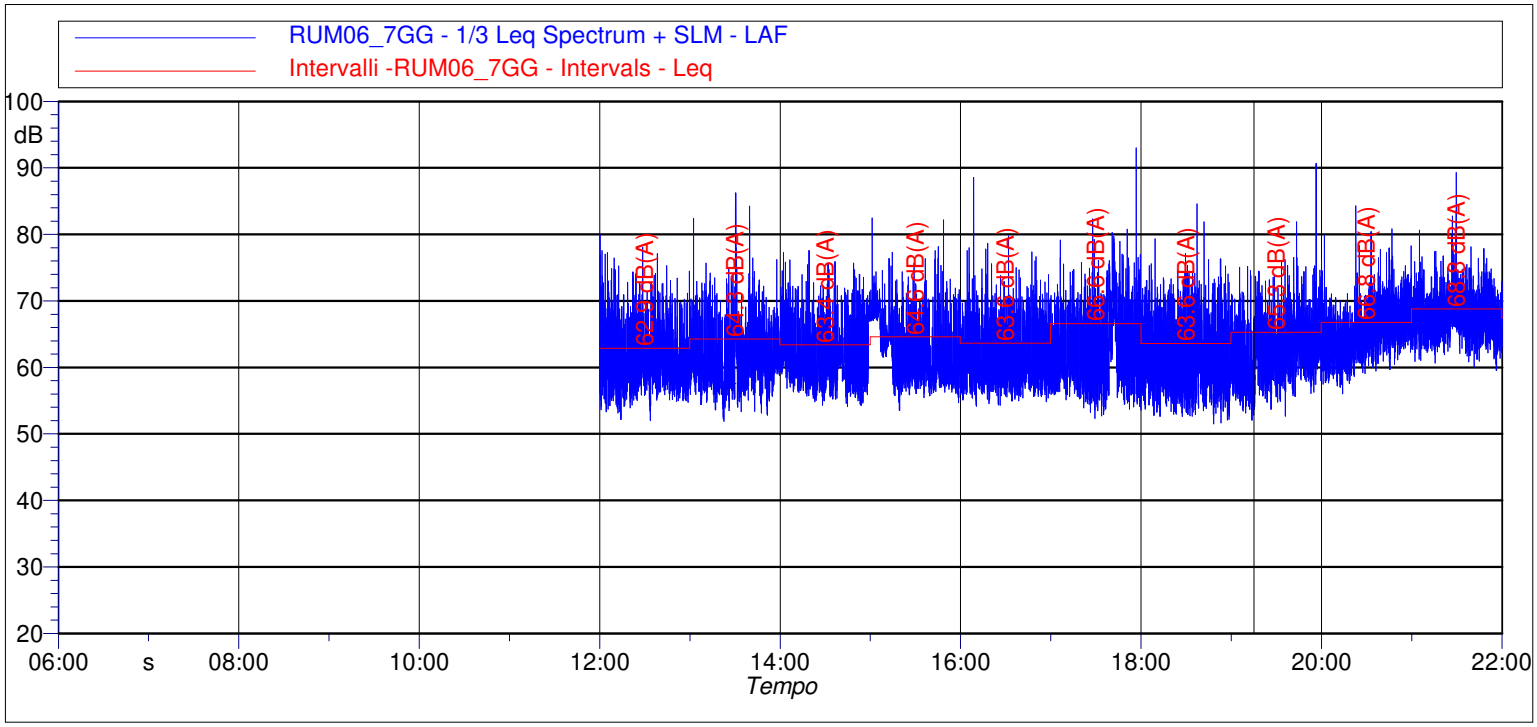
(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Diurno I - Periodo notturno 12:00 - 22:00



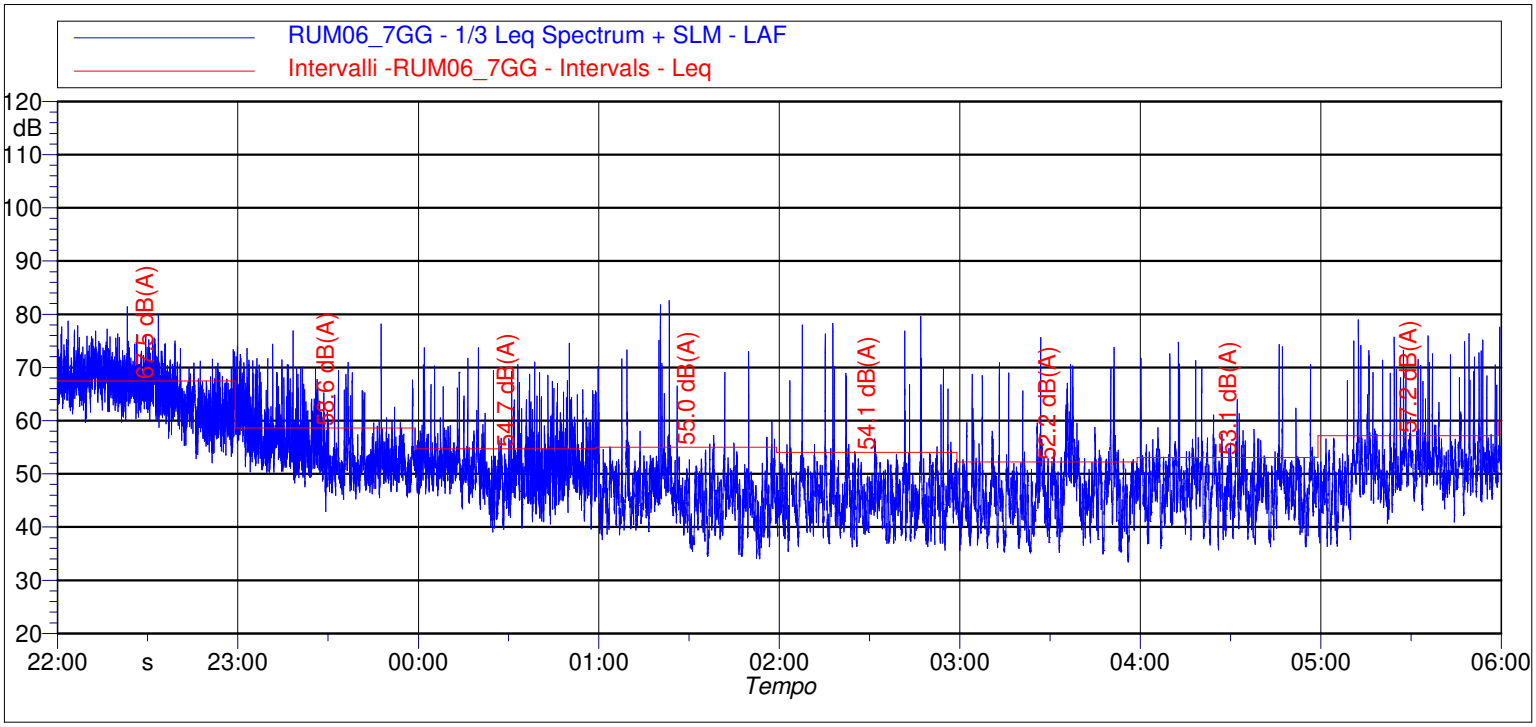
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
03/08/2023 12:00	Diurno	62,9	52,0	80,0	68,2	65,8	61,3	59,8	56,7	55,9
04/08/2023 13:00	Diurno	64,3	51,9	86,2	68,0	65,8	61,6	60,2	56,8	55,9
05/08/2023 14:00	Diurno	63,4	54,1	77,6	68,8	67,2	61,9	60,2	56,9	56,3
06/08/2023 15:00	Diurno	64,6	53,5	82,5	69,4	68,3	63,8	61,0	57,5	56,9
07/08/2023 16:00	Diurno	63,6	54,2	88,6	68,5	66,4	61,0	59,3	56,8	56,2
08/08/2023 17:00	Diurno	66,6	52,3	93,0	71,8	69,2	63,4	60,7	56,3	55,5
09/08/2023 18:00	Diurno	63,6	51,5	84,6	68,9	67,1	61,8	59,5	55,4	54,6
10/08/2023 19:00	Diurno	65,3	52,1	90,6	69,2	67,6	63,8	62,0	56,9	55,8
11/08/2023 20:00	Diurno	66,8	56,0	84,3	70,7	69,4	66,6	65,2	61,3	60,4
12/08/2023 21:00	Diurno	68,8	59,6	89,3	72,0	71,0	68,6	67,5	64,6	63,6

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)

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



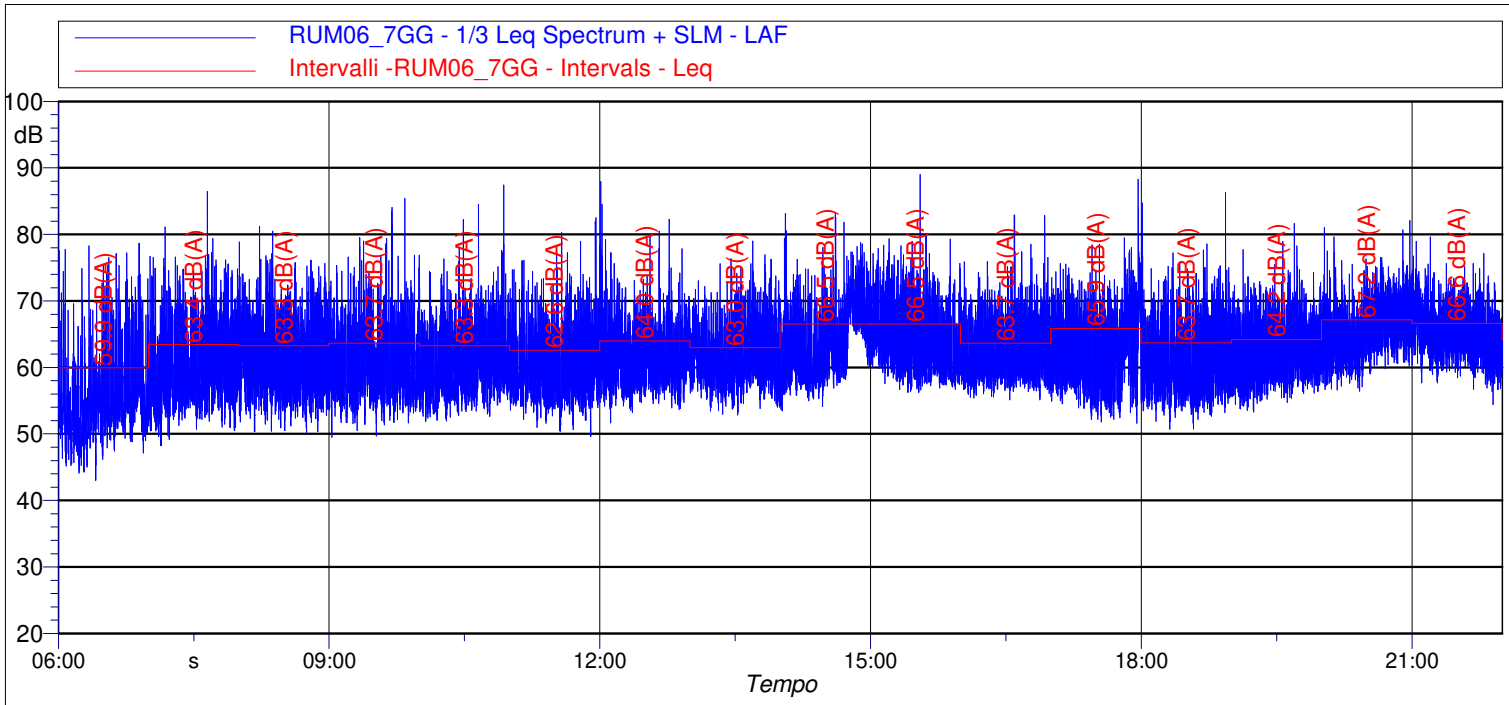
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
03/08/2023 22:00	Notturno	67,5	52,1	81,4	71,9	70,7	67,7	66,1	59,8	58,1
03/08/2023 23:00	Notturno	58,6	42,9	78,2	64,7	61,7	55,4	53,4	49,4	48,5
04/08/2023 00:00	Notturno	54,7	39,1	74,5	59,1	56,4	52,0	50,4	45,7	44,2
04/08/2023 01:00	Notturno	55,0	34,0	82,6	53,9	51,7	47,9	45,7	39,6	37,7
04/08/2023 02:00	Notturno	54,1	35,4	79,6	53,4	51,7	47,5	45,4	39,7	38,4
04/08/2023 03:00	Notturno	52,2	33,4	75,7	56,0	52,9	48,6	46,0	38,7	37,2
04/08/2023 04:00	Notturno	53,1	35,7	74,7	54,9	53,0	49,9	47,8	41,1	39,0
04/08/2023 05:00	Notturno	57,2	36,3	78,9	60,2	56,4	52,7	50,9	45,2	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 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)]
04/08/2023 06:00	Diurno	59,9	43,0	78,7	65,5	61,3	55,9	54,2	49,4	47,9
04/08/2023 07:00	Diurno	63,4	48,3	86,4	69,1	66,7	59,8	57,6	53,4	52,4
04/08/2023 08:00	Diurno	63,3	50,2	81,2	69,1	66,8	61,3	58,8	54,2	53,4
04/08/2023 09:00	Diurno	63,7	49,5	85,4	68,5	66,3	60,5	58,1	54,4	53,5
04/08/2023 10:00	Diurno	63,3	51,8	87,4	68,2	66,0	61,0	58,9	55,1	54,3
04/08/2023 11:00	Diurno	62,6	49,6	82,5	67,7	65,7	60,4	58,2	54,7	53,8
04/08/2023 12:00	Diurno	64,0	51,6	87,9	68,1	66,0	61,8	60,1	56,8	56,0
04/08/2023 13:00	Diurno	63,0	52,8	79,0	68,1	65,8	61,9	60,3	56,9	56,1
04/08/2023 14:00	Diurno	66,5	53,5	83,3	72,1	70,0	65,3	62,1	57,8	56,9
04/08/2023 15:00	Diurno	66,5	56,3	89,0	72,2	70,3	64,6	62,0	58,5	58,0
04/08/2023 16:00	Diurno	63,7	55,1	82,9	68,8	67,0	61,9	60,0	57,5	57,0
04/08/2023 17:00	Diurno	65,9	51,6	88,3	71,9	69,7	63,9	60,9	55,8	54,8
04/08/2023 18:00	Diurno	63,7	50,7	86,3	69,0	66,9	62,0	59,4	55,3	54,5
04/08/2023 19:00	Diurno	64,2	53,3	81,6	68,9	67,2	63,7	62,0	57,8	56,9
04/08/2023 20:00	Diurno	67,2	56,4	82,1	71,3	70,1	67,2	65,5	61,4	60,4
04/08/2023 21:00	Diurno	66,6	54,4	79,6	70,7	69,4	66,8	65,4	61,4	60,2

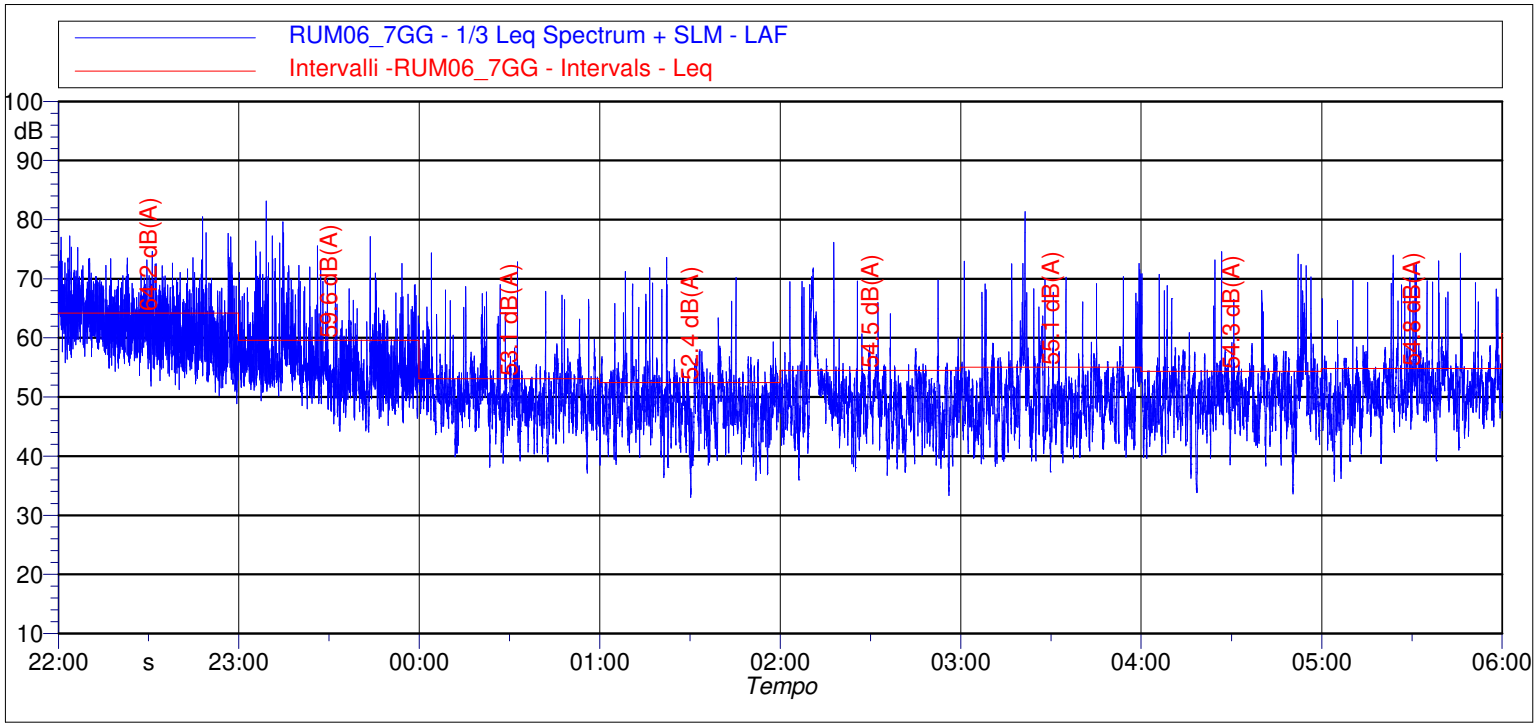
NOTE : *Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.*

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)

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

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



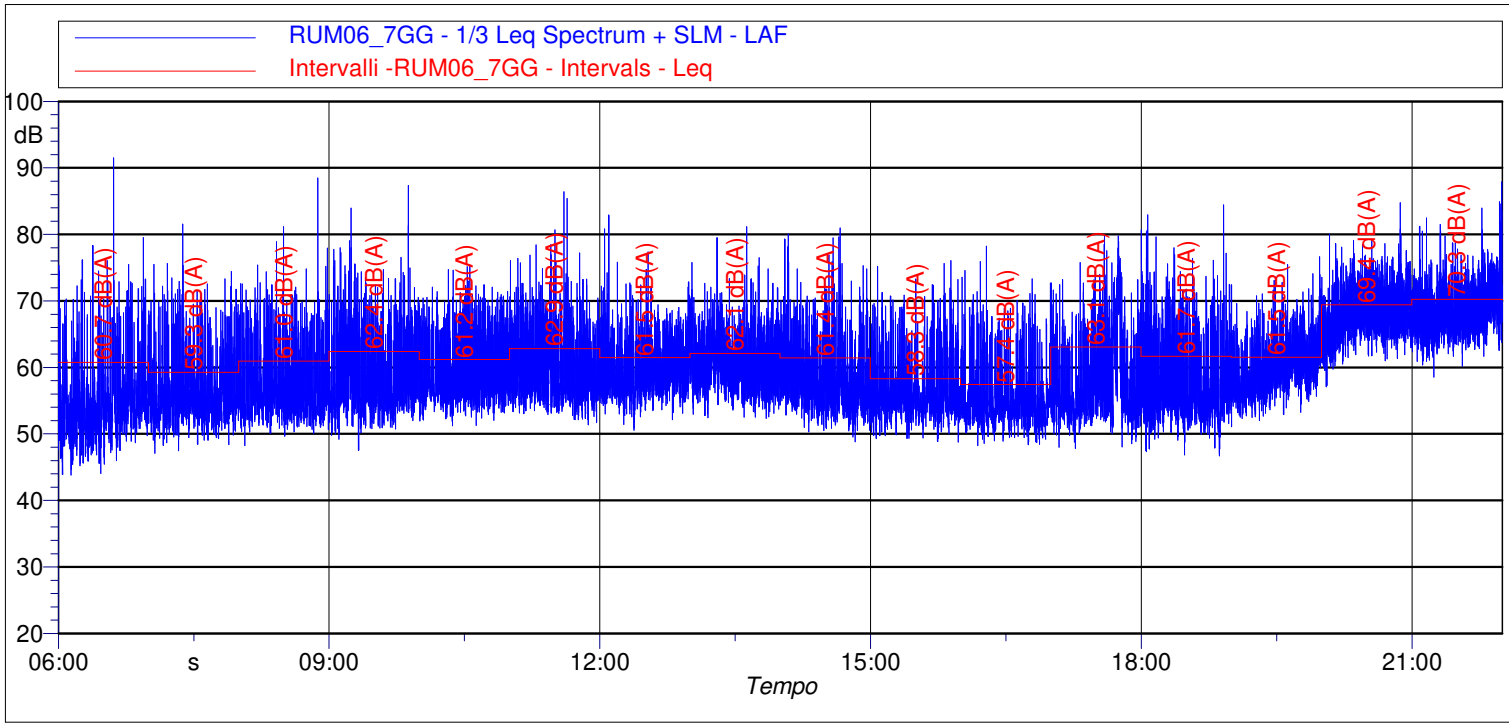
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
04/08/2023 22:00	Notturno	64,2	48,8	80,5	69,0	67,5	63,8	61,9	56,6	55,1
04/08/2023 23:00	Notturno	59,6	44,0	83,2	64,3	61,5	56,2	54,7	50,5	48,9
05/08/2023 00:00	Notturno	53,1	37,1	74,4	56,7	55,1	51,7	50,1	45,1	43,7
05/08/2023 01:00	Notturno	52,4	33,0	73,6	55,6	54,1	50,9	48,9	42,6	40,8
05/08/2023 02:00	Notturno	54,5	33,3	76,1	57,9	54,5	51,4	49,3	42,9	41,2
05/08/2023 03:00	Notturno	55,1	37,3	81,4	58,1	55,9	51,9	49,5	43,3	41,8
05/08/2023 04:00	Notturno	54,3	33,6	74,6	57,7	55,6	52,1	50,3	44,4	42,4
05/08/2023 05:00	Notturno	54,8	35,7	74,3	57,9	56,3	52,9	51,2	46,1	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

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



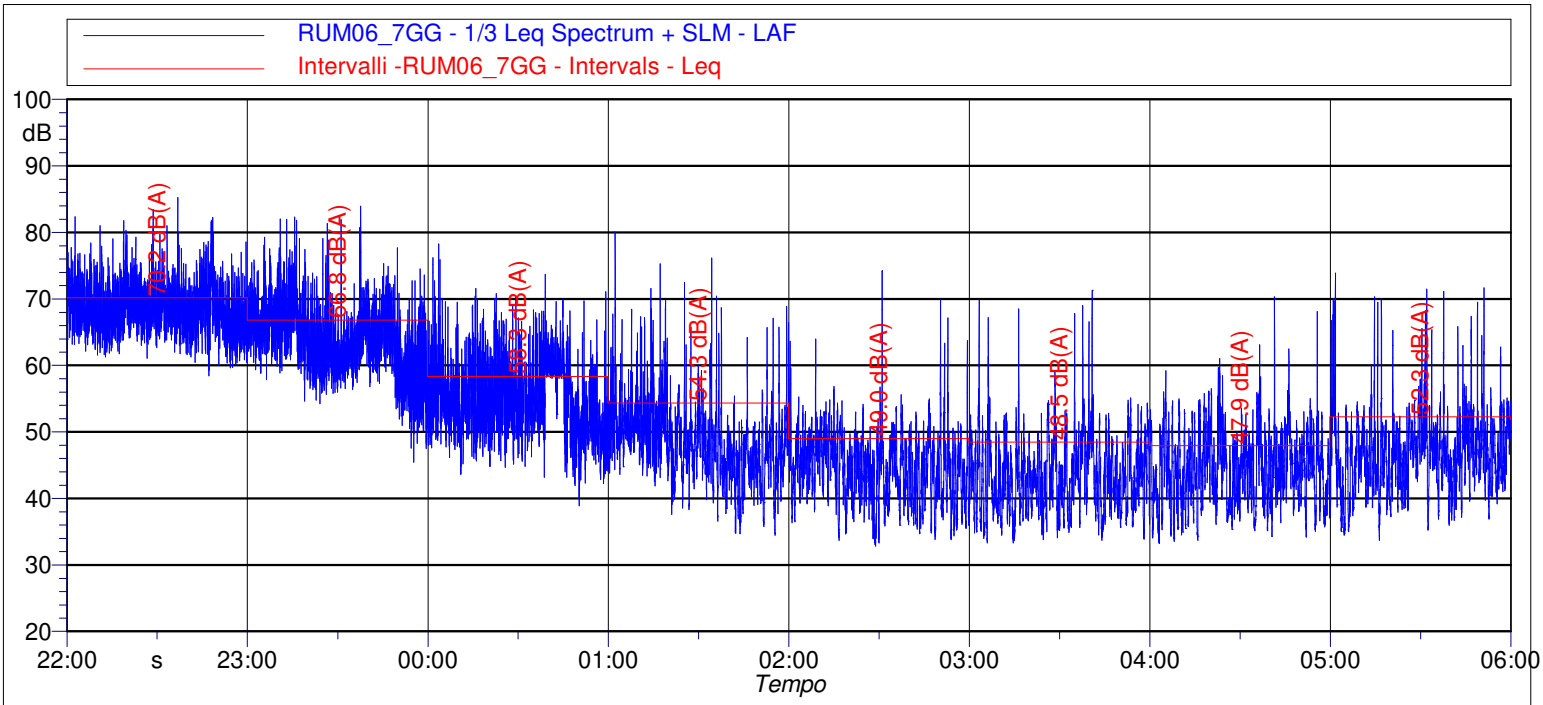
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
05/08/2023 06:00	Diurno	60,7	43,8	91,5	63,6	59,7	55,3	53,8	49,3	48,1
05/08/2023 07:00	Diurno	59,3	47,1	81,6	64,6	61,1	56,4	55,0	51,8	51,0
05/08/2023 08:00	Diurno	61,0	48,2	88,5	65,7	62,2	56,9	55,5	52,4	51,8
05/08/2023 09:00	Diurno	62,4	47,5	87,4	67,6	64,9	58,4	56,7	53,4	52,4
05/08/2023 10:00	Diurno	61,2	51,2	75,4	66,7	64,7	59,7	57,9	54,7	54,0
05/08/2023 11:00	Diurno	62,9	51,4	86,4	67,7	65,6	60,3	58,2	54,6	54,0
05/08/2023 12:00	Diurno	61,5	50,6	82,9	65,7	63,8	60,2	58,8	55,8	55,0
05/08/2023 13:00	Diurno	62,1	52,3	81,2	66,6	64,8	61,4	59,8	56,4	55,6
05/08/2023 14:00	Diurno	61,4	48,8	81,0	66,3	63,8	58,9	57,2	53,4	52,5
05/08/2023 15:00	Diurno	58,3	48,8	76,0	63,6	60,3	56,1	55,0	52,4	51,6
05/08/2023 16:00	Diurno	57,4	48,3	78,2	62,0	58,6	55,3	54,2	51,4	50,7
05/08/2023 17:00	Diurno	63,1	47,8	79,7	69,8	66,4	58,3	56,0	52,4	51,6
05/08/2023 18:00	Diurno	61,7	46,7	84,5	66,9	63,9	57,8	55,8	52,2	51,4
05/08/2023 19:00	Diurno	61,5	51,1	76,7	66,1	64,4	61,0	59,4	55,9	55,2
05/08/2023 20:00	Diurno	69,4	57,1	84,8	73,4	72,2	69,5	68,1	64,4	63,3
05/08/2023 21:00	Diurno	70,3	58,5	87,9	74,0	72,5	69,8	68,5	65,0	64,1

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)

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



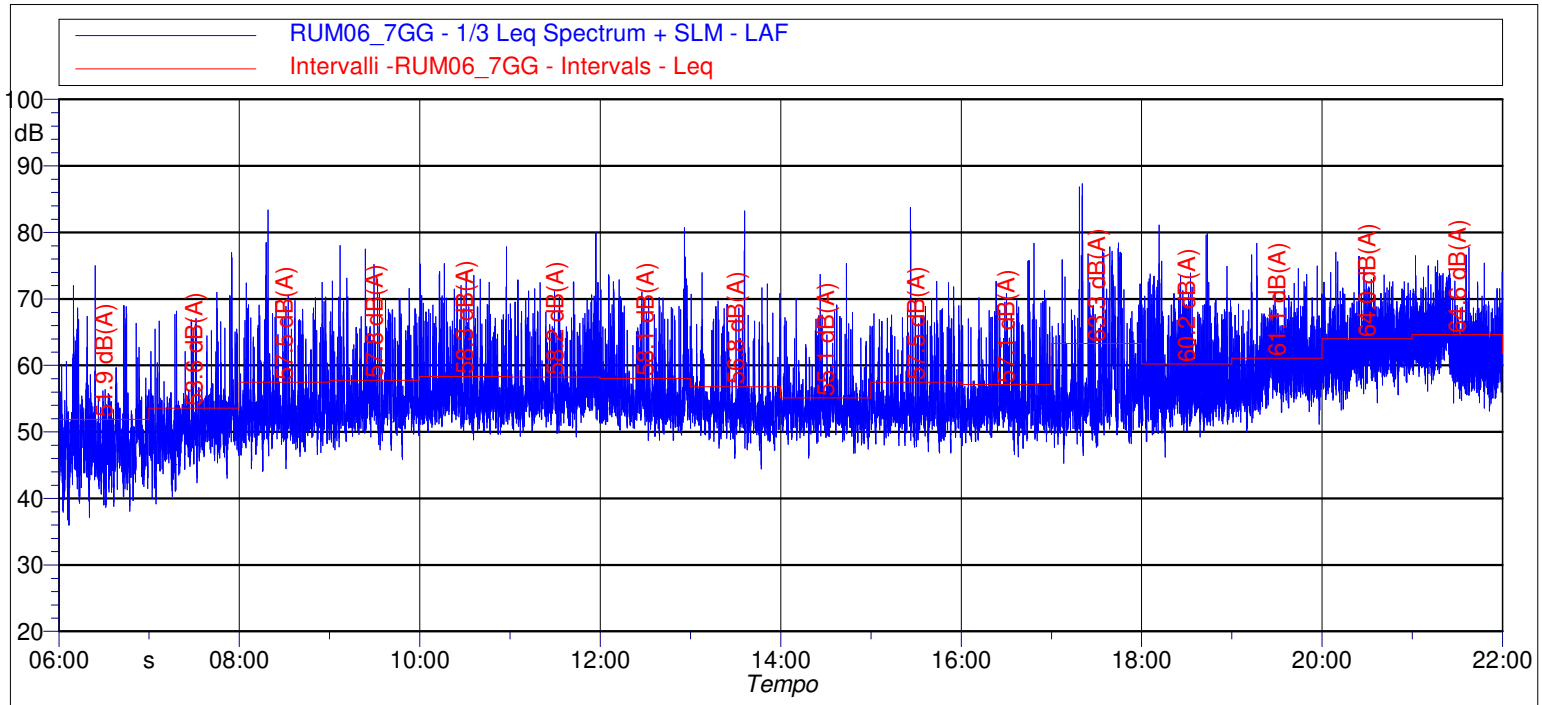
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
05/08/2023 22:00	Notturno	70,2	58,4	85,3	74,4	72,8	69,8	68,5	64,5	63,5
05/08/2023 23:00	Notturno	66,8	45,4	84,0	71,8	70,0	65,9	63,9	57,5	55,4
06/08/2023 00:00	Notturno	58,3	38,9	78,2	63,5	61,4	56,9	54,2	48,5	47,1
06/08/2023 01:00	Notturno	54,3	34,5	80,0	57,9	54,6	50,3	48,4	42,0	39,9
06/08/2023 02:00	Notturno	49,0	32,8	74,3	52,1	50,5	46,5	44,4	37,5	36,1
06/08/2023 03:00	Notturno	48,5	33,3	71,3	52,3	50,4	45,4	42,9	36,5	35,7
06/08/2023 04:00	Notturno	47,9	33,2	70,3	53,2	51,3	46,4	44,2	37,4	36,1
06/08/2023 05:00	Notturno	52,3	33,7	73,9	55,2	53,3	48,7	46,6	39,8	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

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



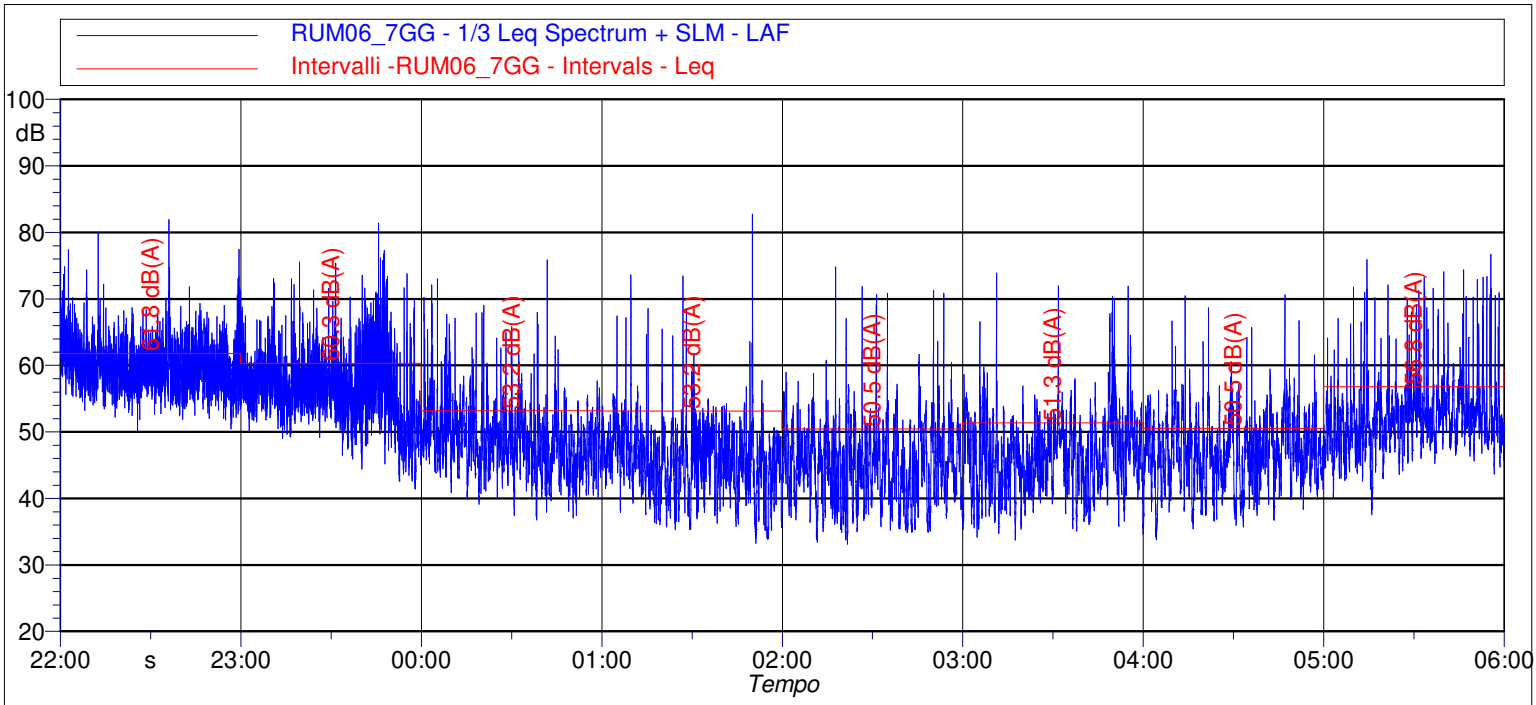
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
06/08/2023 06:00	Diurno	51,9	36,0	75,0	55,6	53,7	50,1	48,2	43,5	41,9
06/08/2023 07:00	Diurno	53,6	39,2	76,9	55,8	54,5	51,9	50,7	46,8	45,4
06/08/2023 08:00	Diurno	57,5	44,0	83,4	61,8	58,2	53,9	52,7	49,7	48,8
06/08/2023 09:00	Diurno	57,8	45,9	78,1	62,7	60,1	55,3	53,9	51,0	50,1
06/08/2023 10:00	Diurno	58,3	48,8	77,8	63,5	60,4	55,9	54,8	52,2	51,6
06/08/2023 11:00	Diurno	58,2	49,2	80,0	63,2	60,5	56,4	55,3	52,7	52,0
06/08/2023 12:00	Diurno	58,1	48,7	80,7	62,5	59,2	55,5	54,6	52,0	51,4
06/08/2023 13:00	Diurno	56,8	44,5	83,2	60,4	57,2	54,3	53,4	50,6	49,8
06/08/2023 14:00	Diurno	55,1	46,0	75,3	58,3	56,3	54,1	53,1	50,6	50,0
06/08/2023 15:00	Diurno	57,5	46,8	83,8	61,4	58,2	54,6	53,5	50,8	49,9
06/08/2023 16:00	Diurno	57,1	46,3	78,4	62,1	58,7	54,7	53,6	51,0	50,3
06/08/2023 17:00	Diurno	63,3	45,3	87,3	69,2	64,3	56,1	54,6	51,2	50,3
06/08/2023 18:00	Diurno	60,2	46,2	81,1	65,2	62,6	57,8	56,1	52,6	51,8
06/08/2023 19:00	Diurno	61,1	50,0	78,4	65,4	64,0	60,7	59,0	55,1	54,3
06/08/2023 20:00	Diurno	64,0	53,3	77,0	68,1	66,7	64,0	62,7	59,1	58,1
06/08/2023 21:00	Diurno	64,6	53,2	77,7	68,9	67,6	64,4	62,8	58,7	57,7

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)

Notturno IV - Periodo notturno 22:00 - 06:00



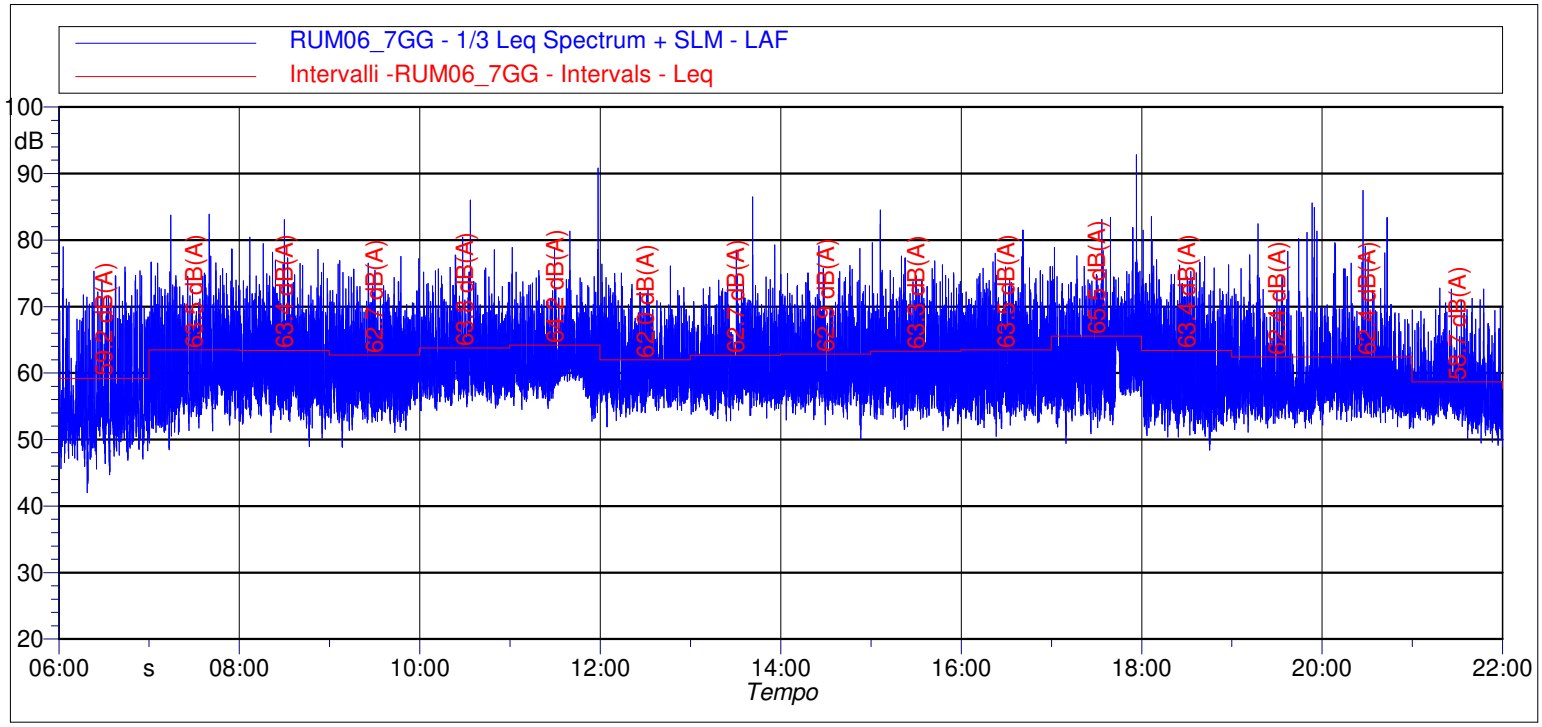
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
06/08/2023 22:00	Notturno	61,8	50,1	81,9	65,5	63,9	61,1	59,8	56,0	55,1
06/08/2023 23:00	Notturno	60,3	41,5	81,4	65,5	63,0	58,4	56,5	50,6	48,2
07/08/2023 00:00	Notturno	53,2	36,8	75,9	57,5	54,5	50,3	48,5	43,3	41,9
07/08/2023 01:00	Notturno	53,2	33,3	82,8	53,6	51,7	47,8	45,8	39,1	37,2
07/08/2023 02:00	Notturno	50,5	33,1	74,8	53,7	52,0	47,2	44,9	37,9	36,4
07/08/2023 03:00	Notturno	51,3	33,8	73,9	54,9	52,8	48,6	46,2	39,5	37,8
07/08/2023 04:00	Notturno	50,5	33,8	70,6	55,0	53,7	49,1	46,9	40,2	38,5
07/08/2023 05:00	Notturno	56,8	37,6	76,7	60,4	57,5	53,5	51,7	47,0	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

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



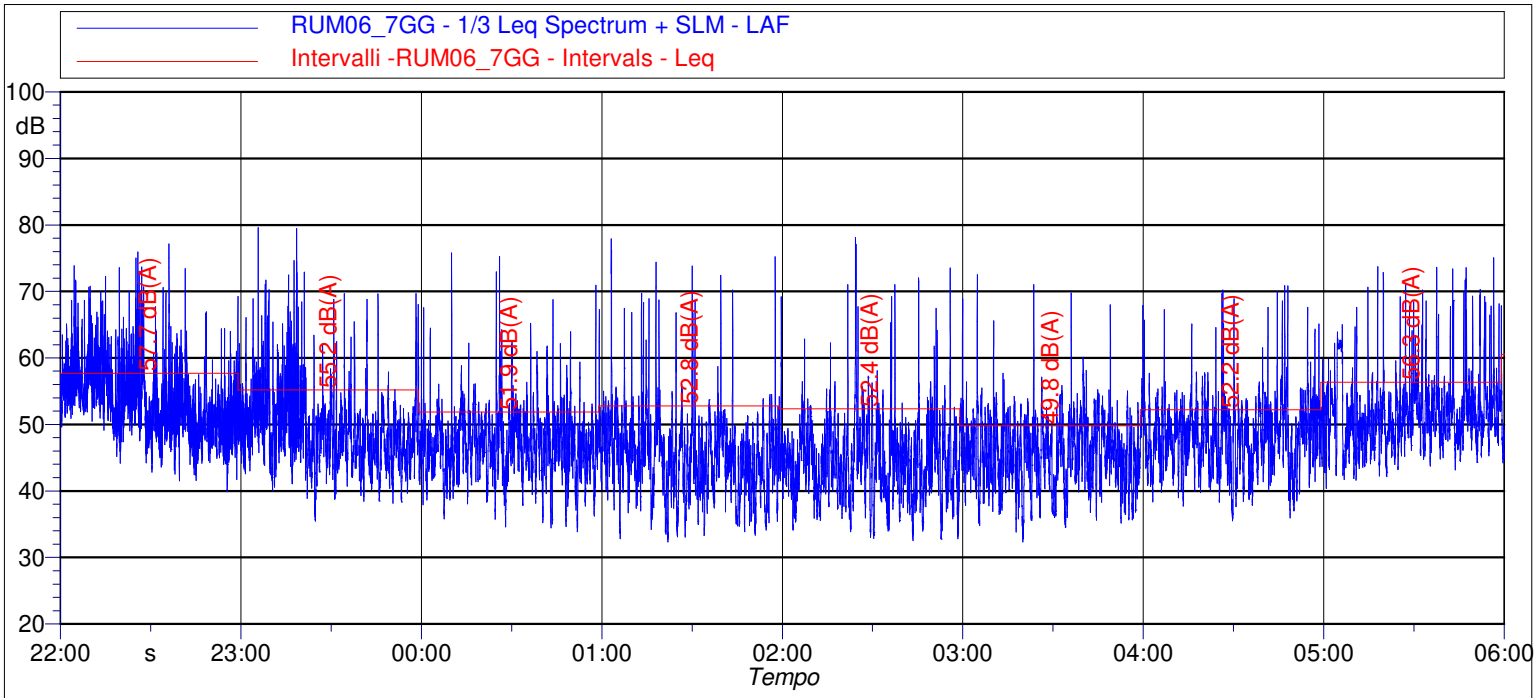
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
07/08/2023 06:00	Diurno	59,2	42,0	79,0	65,3	61,5	55,9	54,0	49,7	48,6
07/08/2023 07:00	Diurno	63,5	48,4	83,9	69,1	66,8	60,6	58,4	54,1	53,1
07/08/2023 08:00	Diurno	63,4	49,0	83,0	69,0	67,0	61,2	58,8	54,6	53,8
07/08/2023 09:00	Diurno	62,7	48,8	77,5	68,3	66,4	61,1	58,7	54,6	53,6
07/08/2023 10:00	Diurno	63,8	54,4	86,0	69,0	66,9	62,1	60,2	56,9	56,4
07/08/2023 11:00	Diurno	64,2	52,8	90,8	68,6	66,5	61,9	60,5	57,5	56,7
07/08/2023 12:00	Diurno	62,0	51,9	76,4	67,3	65,0	60,7	59,3	56,4	55,7
07/08/2023 13:00	Diurno	62,7	52,8	86,5	67,2	65,3	60,9	59,4	56,5	55,8
07/08/2023 14:00	Diurno	62,9	50,0	79,1	68,5	66,2	61,2	59,4	56,1	55,3
07/08/2023 15:00	Diurno	63,3	51,4	84,5	68,9	66,7	61,1	58,9	55,1	54,4
07/08/2023 16:00	Diurno	63,5	50,5	81,5	69,1	67,2	61,4	58,8	54,9	54,3
07/08/2023 17:00	Diurno	65,5	49,4	92,8	70,2	67,6	63,1	60,3	55,4	54,5
07/08/2023 18:00	Diurno	63,4	48,4	83,5	69,3	66,8	61,1	58,1	53,6	52,6
07/08/2023 19:00	Diurno	62,4	51,1	85,6	66,5	63,8	58,9	57,5	54,6	54,0
07/08/2023 20:00	Diurno	62,4	51,6	87,5	66,2	63,7	59,7	58,4	55,5	54,8
07/08/2023 21:00	Diurno	58,7	49,1	72,8	62,9	60,9	58,1	57,0	53,7	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

Notturno V - Periodo notturno 22:00 - 06:00



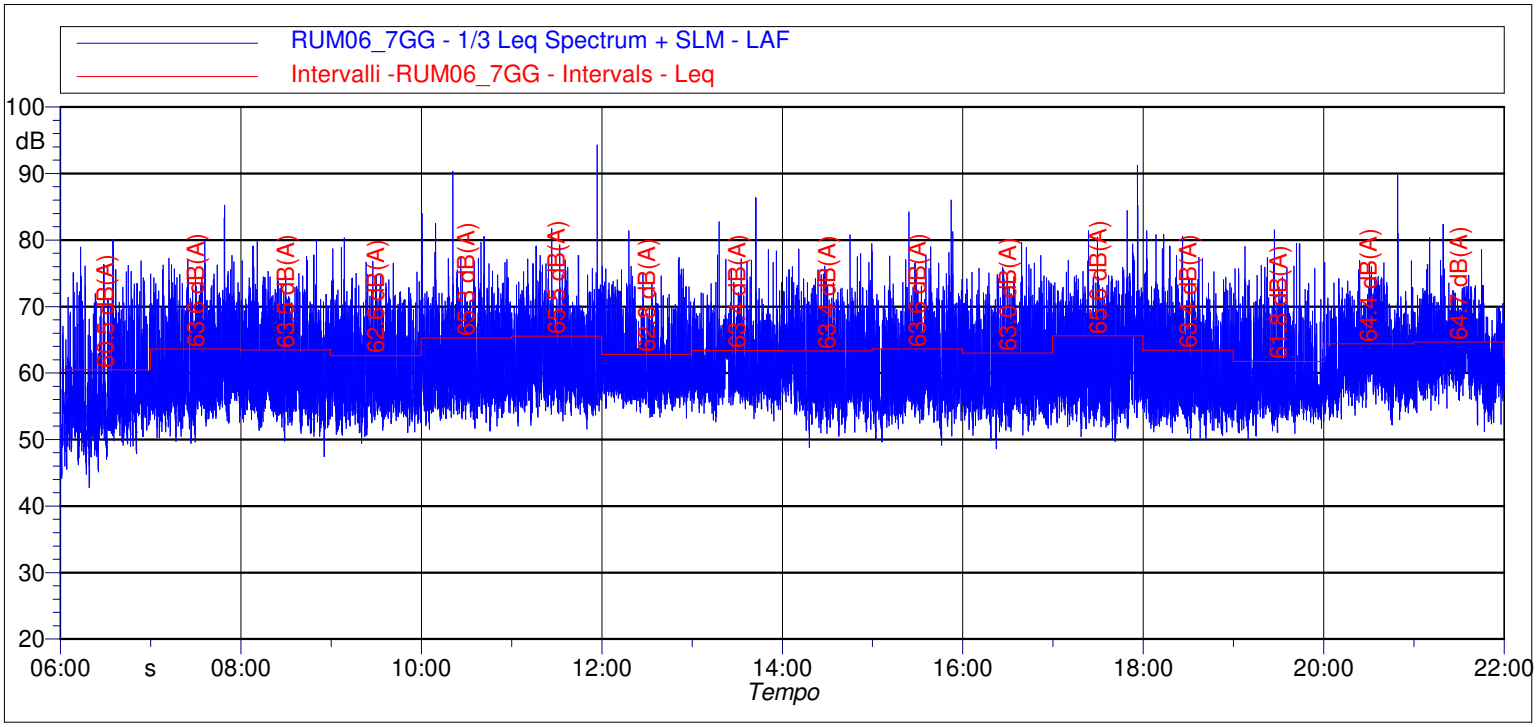
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
07/08/2023 22:00	Notturno	57,7	39,9	77,1	62,9	60,1	55,2	53,0	47,6	46,4
07/08/2023 23:00	Notturno	55,2	35,5	79,6	59,2	56,0	50,8	48,5	43,1	41,7
08/08/2023 00:00	Notturno	51,9	33,9	75,8	54,4	52,5	48,8	47,0	41,3	39,3
08/08/2023 01:00	Notturno	52,8	32,3	77,9	53,9	51,6	47,3	45,2	37,9	35,7
08/08/2023 02:00	Notturno	52,4	32,6	78,1	54,0	51,4	46,4	44,2	37,6	36,0
08/08/2023 03:00	Notturno	49,8	32,3	72,5	53,1	51,6	48,0	45,6	38,9	36,9
08/08/2023 04:00	Notturno	52,2	35,5	70,9	55,7	53,9	50,2	48,1	41,7	40,2
08/08/2023 05:00	Notturno	56,3	40,3	75,1	61,9	57,6	53,0	51,3	45,9	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

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



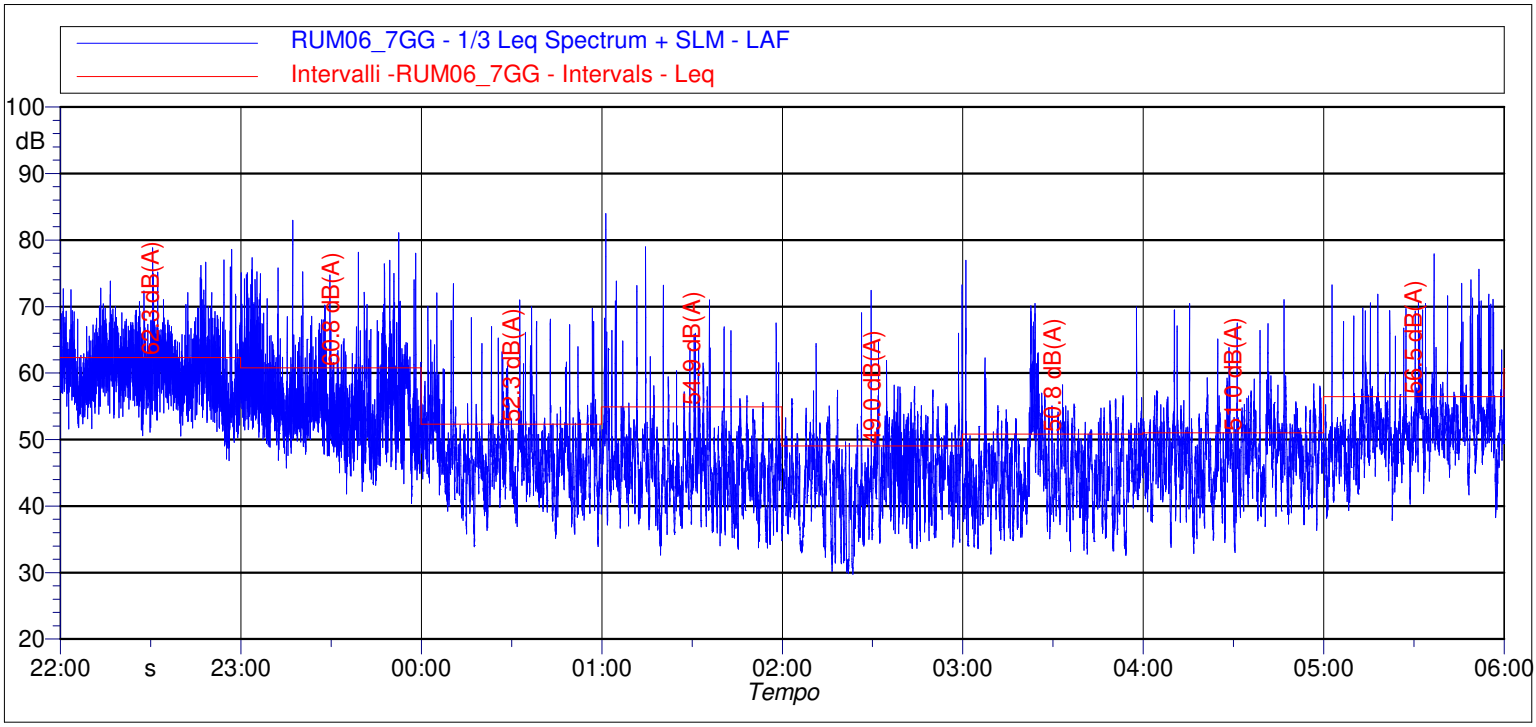
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
08/08/2023 06:00	Diurno	60,5	42,8	80,0	66,6	62,9	56,4	54,7	50,0	48,5
08/08/2023 07:00	Diurno	63,6	49,4	85,3	69,6	67,2	60,5	58,2	54,2	53,3
08/08/2023 08:00	Diurno	63,5	47,5	80,0	69,6	67,5	61,0	58,2	53,8	52,8
08/08/2023 09:00	Diurno	62,6	49,4	80,3	68,4	66,1	60,1	57,6	53,8	53,1
08/08/2023 10:00	Diurno	65,3	51,3	90,4	70,3	67,8	61,8	59,0	55,0	54,3
08/08/2023 11:00	Diurno	65,5	51,6	94,3	69,7	67,6	62,0	59,8	55,8	55,0
08/08/2023 12:00	Diurno	62,8	53,2	81,4	68,1	65,9	60,8	59,3	56,5	55,9
08/08/2023 13:00	Diurno	63,4	52,6	86,3	67,9	65,8	61,1	59,5	56,6	56,0
08/08/2023 14:00	Diurno	63,4	48,8	80,7	69,3	67,1	61,2	58,9	54,5	53,5
08/08/2023 15:00	Diurno	63,6	49,1	86,0	69,1	66,8	60,3	58,0	54,3	53,4
08/08/2023 16:00	Diurno	63,0	48,6	79,6	69,0	66,9	60,5	58,0	54,2	53,3
08/08/2023 17:00	Diurno	65,6	49,8	91,2	70,7	68,5	62,5	59,1	54,4	53,5
08/08/2023 18:00	Diurno	63,4	49,9	81,4	69,2	66,9	60,8	57,9	53,9	53,2
08/08/2023 19:00	Diurno	61,8	50,0	81,5	67,2	64,6	58,4	57,1	54,2	53,6
08/08/2023 20:00	Diurno	64,4	52,2	89,8	68,8	67,1	63,3	61,5	56,8	55,6
08/08/2023 21:00	Diurno	64,7	51,2	82,4	69,1	67,5	64,4	62,8	58,3	57,1

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)

Notturno VI - Periodo notturno 22:00 - 06:00



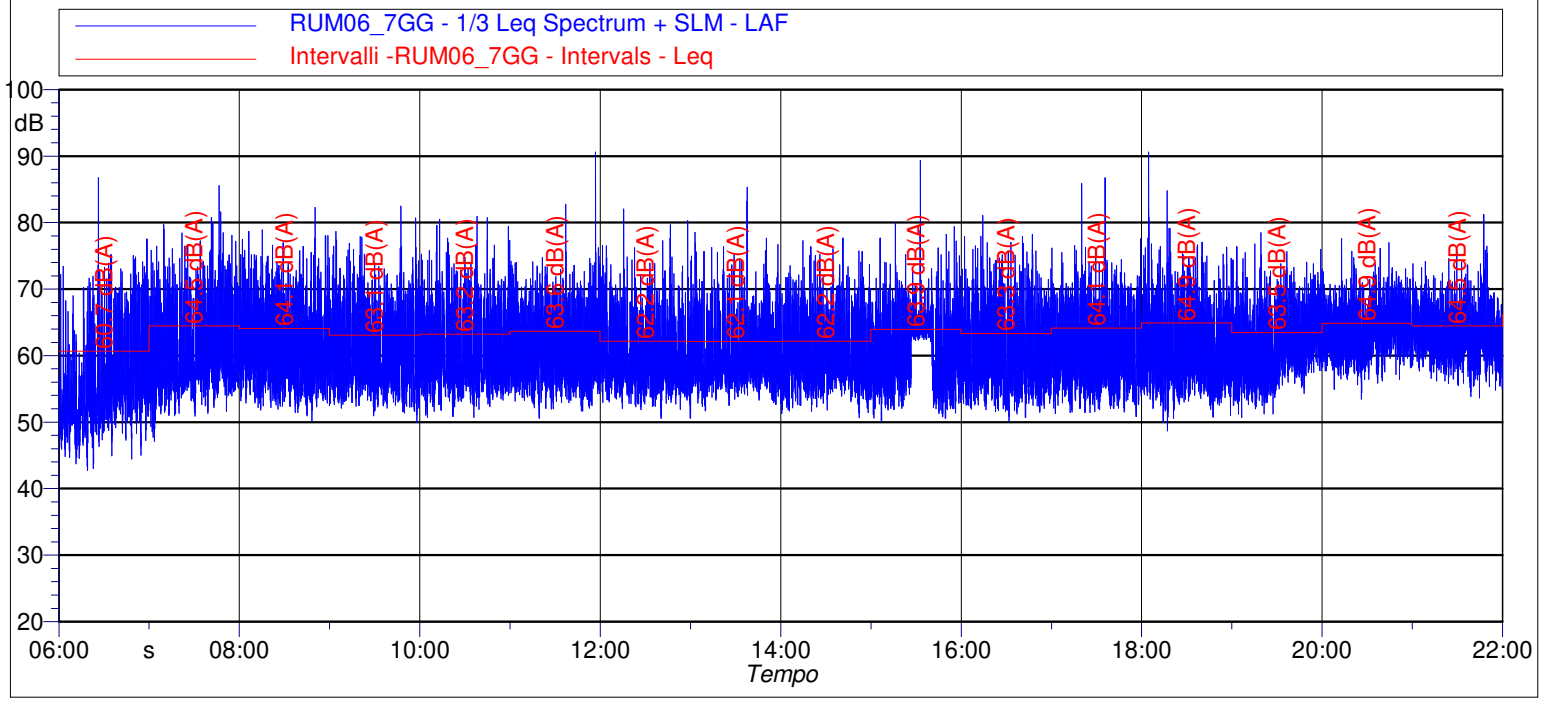
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
08/08/2023 22:00	Notturno	62,3	46,8	78,8	66,8	65,2	61,9	60,1	55,2	53,8
08/08/2023 23:00	Notturno	60,8	40,4	83,0	65,9	62,7	56,9	54,6	48,9	47,2
09/08/2023 00:00	Notturno	52,3	33,9	73,4	56,5	53,9	49,3	47,1	41,0	39,2
09/08/2023 01:00	Notturno	54,9	32,6	84,0	55,5	52,5	47,6	45,2	38,8	37,1
09/08/2023 02:00	Notturno	49,0	29,7	73,3	53,0	51,1	46,4	44,0	35,9	34,0
09/08/2023 03:00	Notturno	50,8	32,6	77,0	54,4	52,3	47,5	44,9	37,7	35,8
09/08/2023 04:00	Notturno	51,0	32,9	71,0	55,1	53,4	49,6	47,3	40,4	38,4
09/08/2023 05:00	Notturno	56,5	37,8	77,9	59,8	56,9	52,7	51,1	45,5	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

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



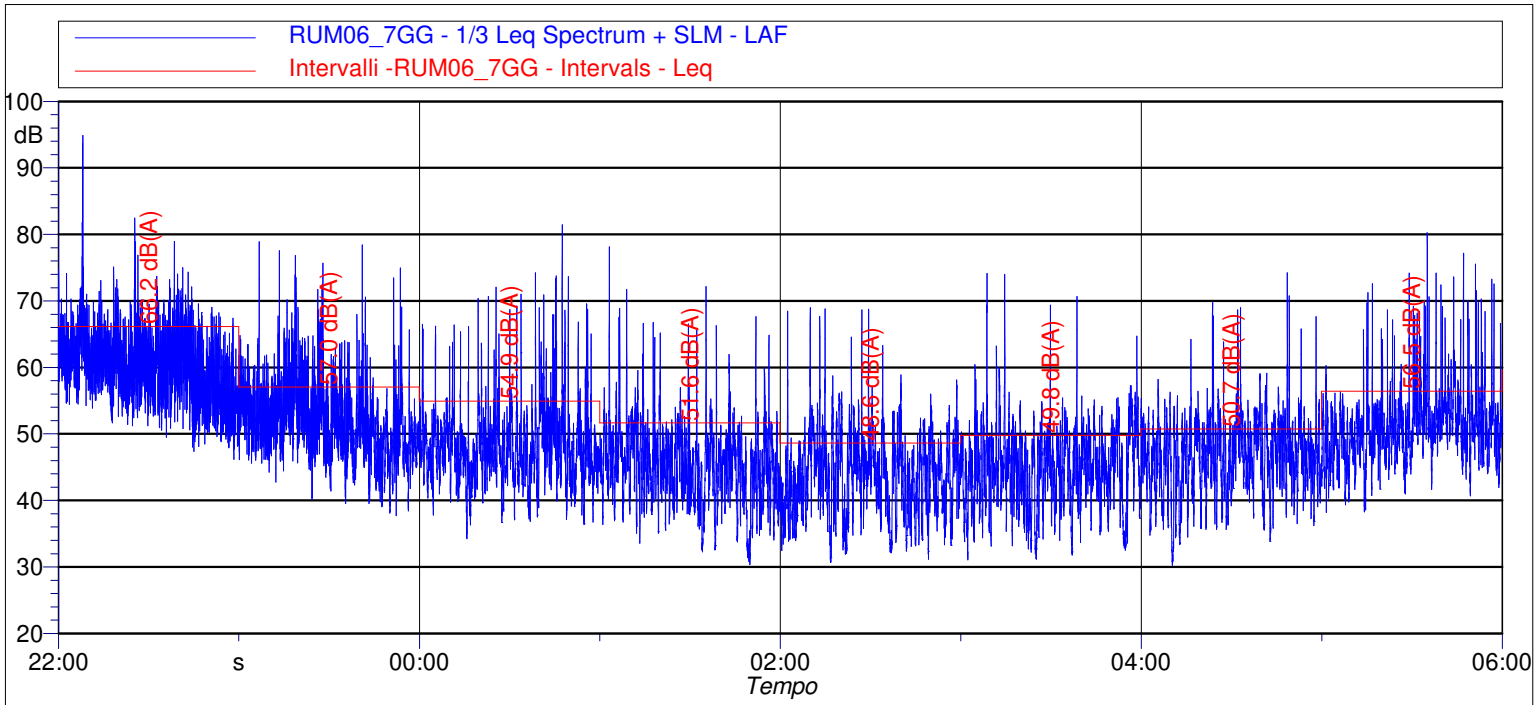
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
09/08/2023 06:00	Diurno	60,7	42,7	86,8	66,4	62,2	55,9	53,8	48,9	47,8
09/08/2023 07:00	Diurno	64,5	47,1	85,6	70,2	67,8	60,9	58,1	54,1	52,8
09/08/2023 08:00	Diurno	64,1	50,1	82,3	70,0	67,7	61,9	59,2	54,5	53,8
09/08/2023 09:00	Diurno	63,1	49,9	82,5	68,9	66,5	60,5	58,1	54,2	53,4
09/08/2023 10:00	Diurno	63,2	50,7	81,0	69,0	66,6	60,5	58,2	54,4	53,5
09/08/2023 11:00	Diurno	63,6	50,6	90,6	68,3	66,1	60,4	58,3	54,8	53,9
09/08/2023 12:00	Diurno	62,2	50,6	82,0	67,6	65,0	59,6	57,9	54,8	54,0
09/08/2023 13:00	Diurno	62,1	51,4	85,3	66,8	64,2	59,6	58,2	55,5	54,8
09/08/2023 14:00	Diurno	62,2	50,7	77,6	67,8	65,6	60,4	58,5	54,7	53,9
09/08/2023 15:00	Diurno	63,9	50,1	89,4	67,9	66,1	63,1	59,4	54,0	53,1
09/08/2023 16:00	Diurno	63,3	50,1	81,1	69,0	67,0	60,8	58,3	54,0	53,2
09/08/2023 17:00	Diurno	64,1	50,9	86,7	69,1	67,2	62,0	59,0	54,3	53,3
09/08/2023 18:00	Diurno	64,9	48,7	90,6	69,5	67,1	61,6	59,2	54,6	53,8
09/08/2023 19:00	Diurno	63,5	50,7	78,4	68,4	66,8	63,1	61,2	56,0	54,9
09/08/2023 20:00	Diurno	64,9	53,5	77,6	68,8	67,5	64,9	63,7	60,0	59,0
09/08/2023 21:00	Diurno	64,5	53,6	81,2	68,5	67,1	64,4	63,1	59,5	58,5

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)**

Notturno VII - Periodo notturno 22:00 - 06:00



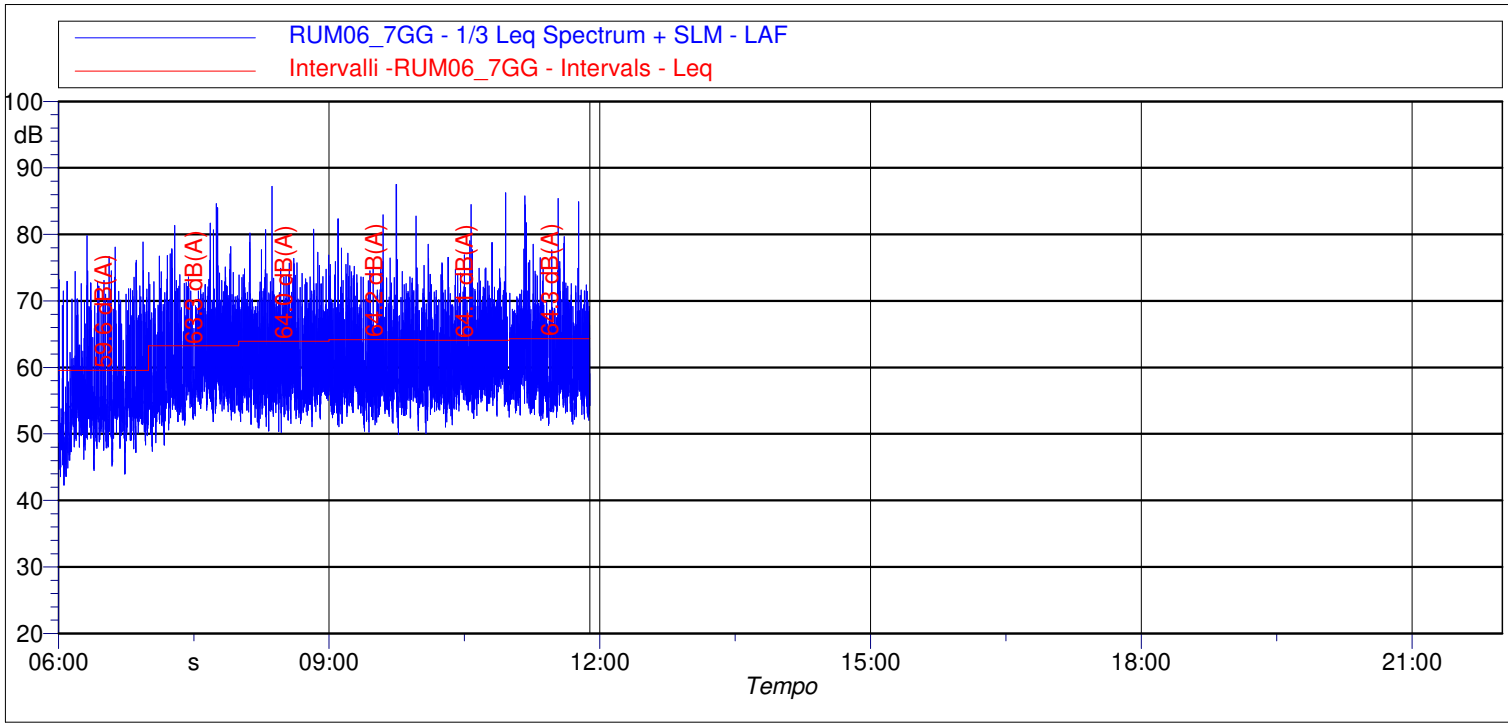
Data e Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
09/08/2023 22:00	Notturno	66,2	46,2	94,9	68,2	66,3	62,3	60,3	53,8	52,2
09/08/2023 23:00	Notturno	57,0	37,7	78,9	61,7	58,4	53,4	51,3	45,6	44,0
10/08/2023 00:00	Notturno	54,9	34,2	81,5	57,3	54,2	49,8	47,6	42,1	40,5
10/08/2023 01:00	Notturno	51,6	30,3	78,2	54,0	51,9	47,3	45,2	38,1	35,9
10/08/2023 02:00	Notturno	48,6	30,7	69,0	52,9	51,0	46,2	43,9	35,7	34,3
10/08/2023 03:00	Notturno	49,8	31,1	74,1	53,5	51,7	47,2	44,8	36,8	34,9
10/08/2023 04:00	Notturno	50,7	30,3	74,2	54,3	52,7	49,2	46,7	39,0	36,9
10/08/2023 05:00	Notturno	56,5	38,2	80,3	60,1	56,6	52,4	50,7	45,1	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

Diurno VIII - 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)]
10/08/2023 06:00	Notturno	59,1	41,9	79,8	64,7	60,3	55,1	53,5	48,3	46,9
10/08/2023 07:00	Notturno	63,2	47,4	84,6	68,8	66,3	59,7	57,5	53,1	52,1
10/08/2023 08:00	Notturno	63,9	50,2	87,2	69,1	67,0	61,4	58,7	54,2	53,4
10/08/2023 09:00	Notturno	64,1	49,9	87,5	69,2	67,1	61,1	58,4	54,1	53,3
10/08/2023 10:00	Notturno	64,0	50,0	84,5	69,4	67,6	62,1	59,2	55,1	54,3
10/08/2023 11:00	Notturno	64,4	49,6	86,3	68,8	66,8	61,1	58,7	54,5	53,7
10/08/2023 12:00	Notturno	67,5	53,9	87,9	70,3	67,4	62,6	60,1	55,8	55,2

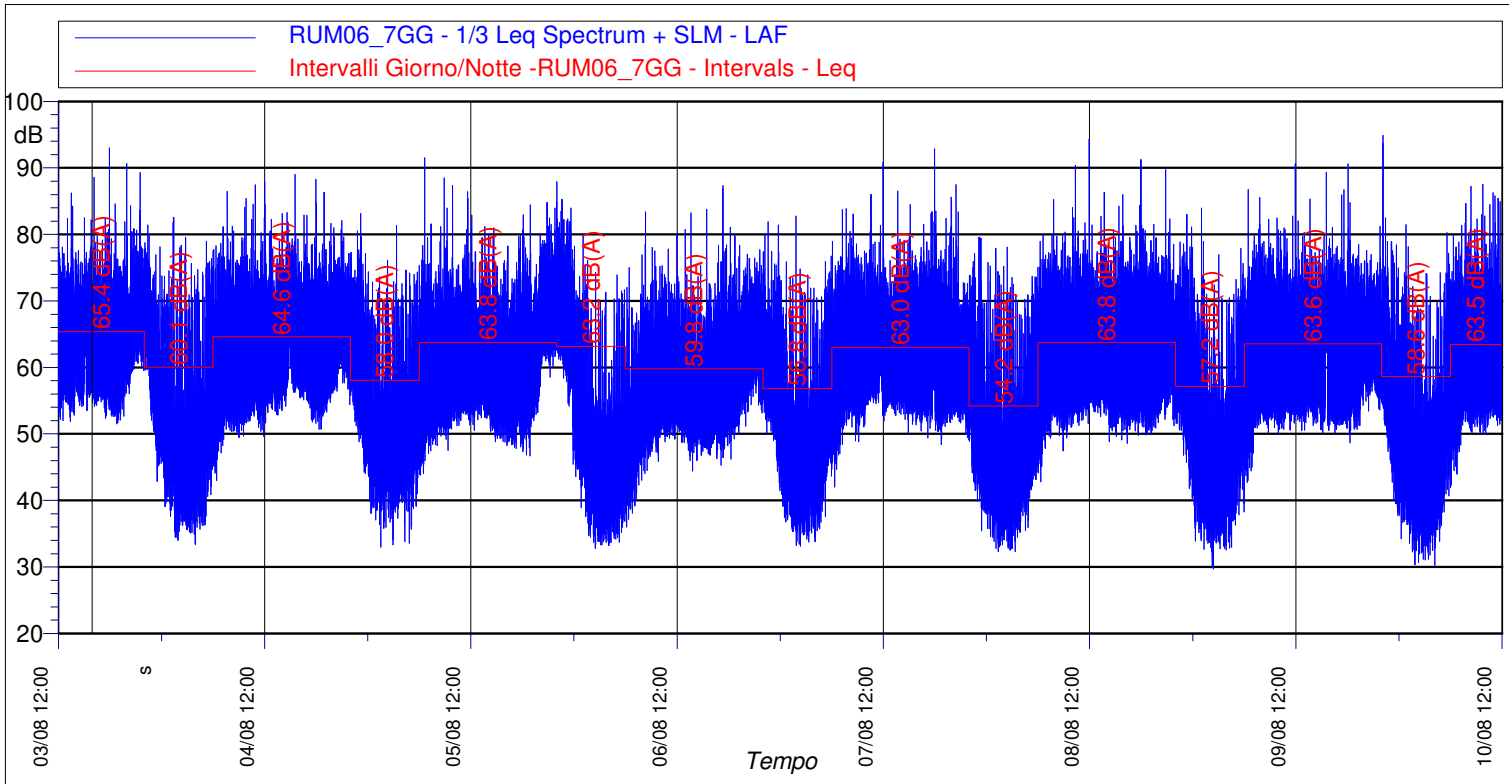
NOTE : *Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.*

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)

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

TIME HISTORY - Settimanale



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)]
03/08/2023 12:00	Diurno I	65,4	51,5	93,0	70,2	68,6	64,2	61,5	56,9	56,1
03/08/2023 22:00	Notturno I	60,1	33,4	82,6	67,7	64,3	52,4	49,8	41,8	39,5
04/08/2023 06:00	Diurno II	64,6	43,0	89,0	70,0	68,0	63,1	60,5	55,1	53,7
04/08/2023 22:00	Notturno II	58,0	33,0	83,2	64,4	61,2	53,8	51,5	44,8	42,7
05/08/2023 06:00	Diurno III	63,8	43,8	91,5	70,0	67,7	60,2	57,5	52,8	51,8
05/08/2023 22:00	Notturno III	63,2	32,8	85,3	70,2	67,9	54,7	49,4	39,5	37,4
06/08/2023 06:00	Diurno IV	59,8	36,0	87,3	65,4	63,2	56,5	54,5	50,2	48,4
06/08/2023 22:00	Notturno IV	56,8	33,1	82,8	62,4	60,1	53,1	49,6	41,3	39,0
07/08/2023 06:00	Diurno V	63,0	42,0	92,8	68,3	66,0	60,7	58,7	54,6	53,3
07/08/2023 22:00	Notturno V	54,2	32,3	79,6	58,5	55,3	50,4	48,0	40,7	38,5
08/08/2023 06:00	Diurno VI	63,8	42,8	94,3	69,1	66,9	61,3	58,8	54,3	53,2
08/08/2023 22:00	Notturno VI	57,2	29,7	84,0	63,0	60,1	52,2	49,0	40,1	37,8
09/08/2023 06:00	Diurno VII	63,6	42,7	90,6	68,6	66,7	61,9	59,2	54,3	53,0
09/08/2023 22:00	Notturno VII	58,6	30,3	94,9	62,9	59,3	51,3	48,3	39,8	37,1
10/08/2023 06:00	Diurno VIII	63,5	42,3	87,5	68,8	66,6	60,3	57,8	53,1	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

Progettazione definitiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Numero Rilievo:

RUM07_7gg.NWW

Data inizio rilievo:	15/10/2024
Data fine rilievo:	22/10/2024
Ora Inizio :	06:00:00
Durata :	7 Giorni

Strumentazione e Matricola :

Fonometro :	831C 12260
Microfono :	PCB 377B02 - 112874
Preamplificatore :	PRM831 - 51254

Pesatura (Time History, 1s): A
Cost. di Tempo: Fast

Meteo:

Mascherate le condizioni Meteo
non conformi al DM 16/03/1998

mer-16	3.40-17.15	
gio-17	1.50-2.05	16.25-0.00
ven-18	0.00-7.00	12.00-13.10
sab-19	12.30-13.15	19.00-19.40

Dati identificativi:

Provincia: Imperia
Comune: Imperia
Indirizzo: Strada Poggi 32
Destinazione d'uso: Residenziale
Coordinate posizione rilievo (°):
- 43°52'17.33"N
- 7°59'46.27"E

Classe acustica ricettore: III (60 dBA - 50 dBA)
D.P.C.M. 14 novembre 1997,

Principali sorgenti di rumore:

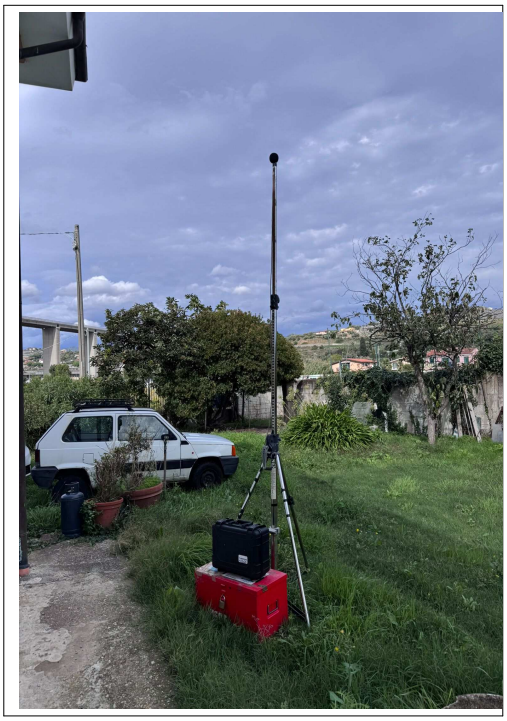
Strada Poggi
Autostrada E80
Via G. Ballestra

Descrizione territorio:

Zona urbanizzata

Posizione di misura:

Altezza microfono: 4 m dal P.C.







Vista ricettore - posizione di misura

Leq Settimanale Diurno [dB(A)]	52.0	**52.0**	**Limite Immissione Diu - Classe III**	**60**	Conforme
Leq Settimanale Notturno [dB(A)]	45.9	**46.0**	**Limite Immissione Not - Classe III**	**50**	Conforme

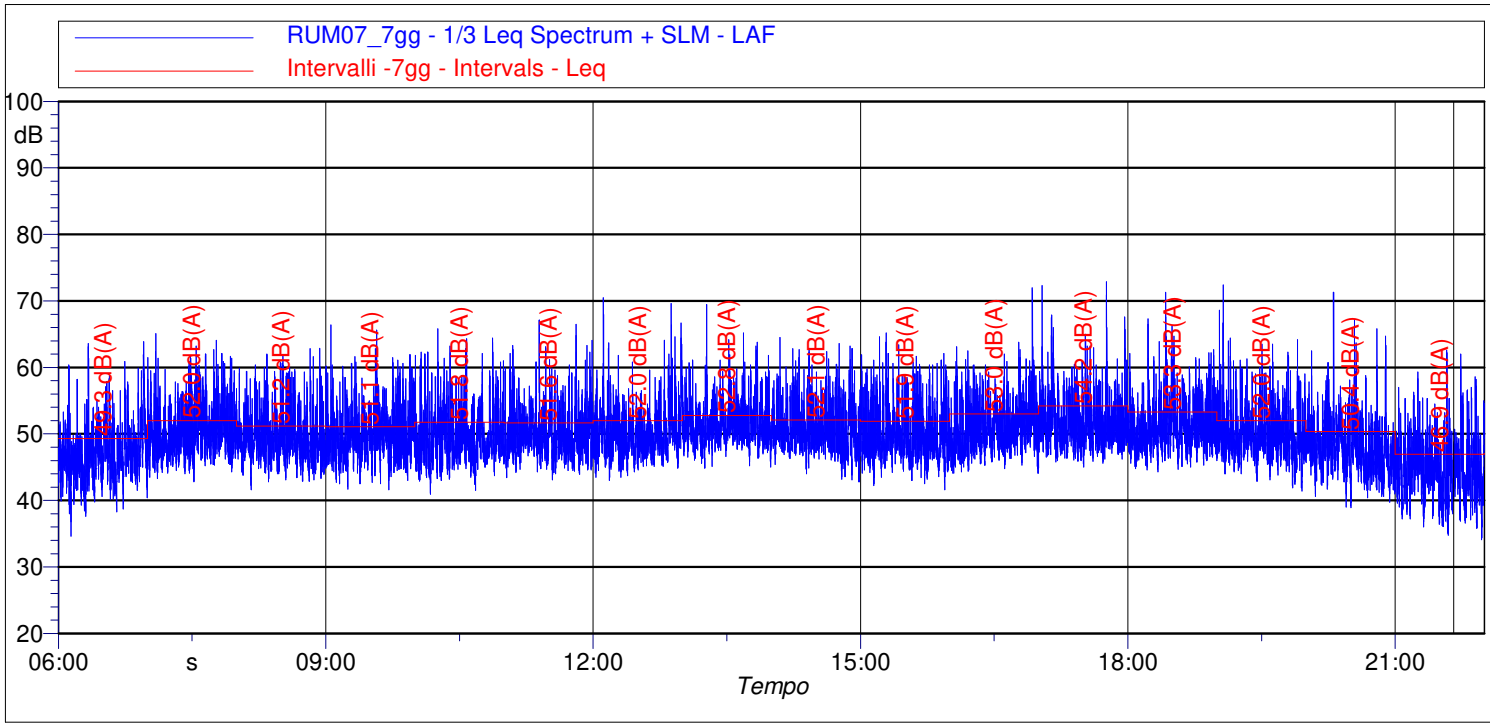
(*) arrotondamento come da D.M. 16 marzo 1998 All.B

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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

Progettazione definitiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Diurno I - Periodo DIURNO 6:00 - 22:00



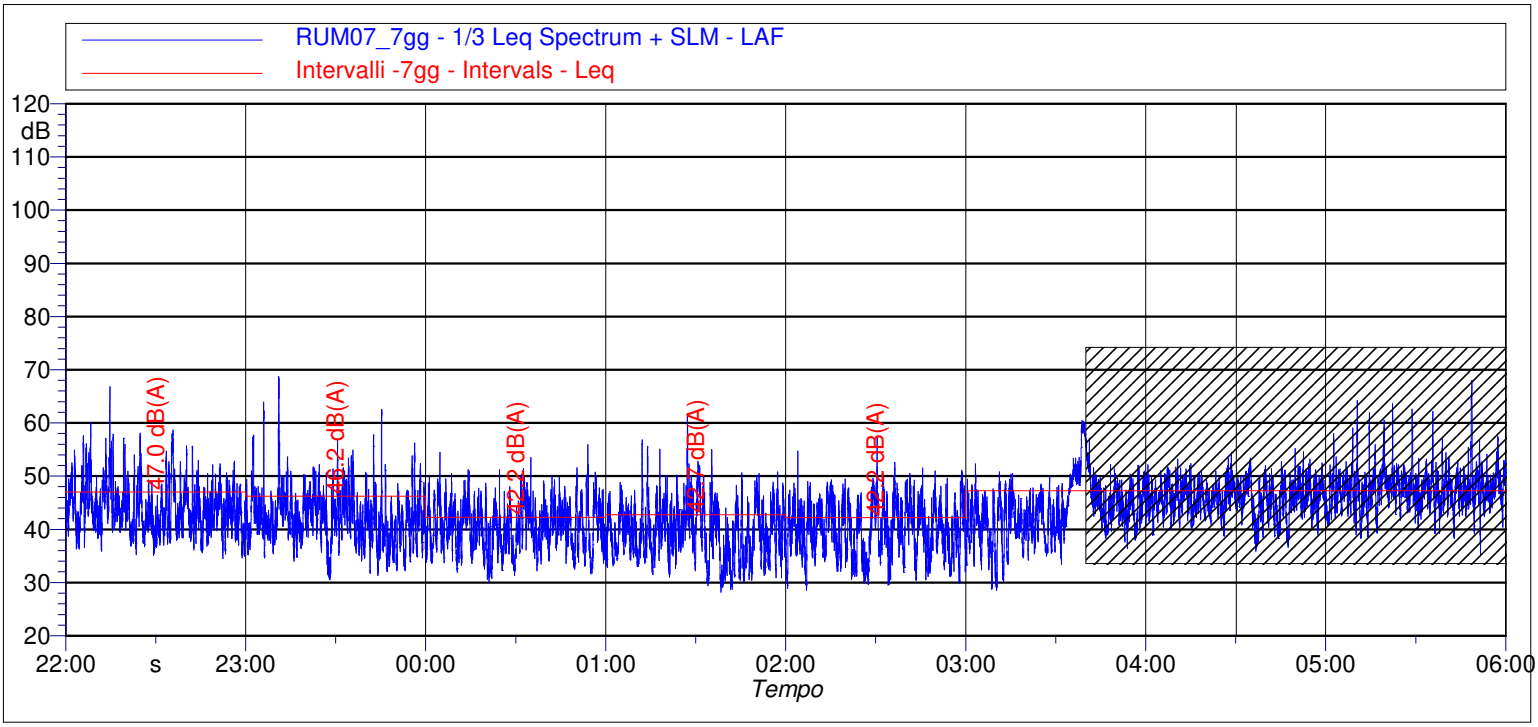
Dato Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
15/10/2024 06:00	Diurno	49,3	34,6	63,9	59,0	54,3	51,7	46,6	42,6	41,2
15/10/2024 07:00	Diurno	52,0	42,8	65,1	60,2	57,0	55,4	49,6	46,4	45,7
15/10/2024 08:00	Diurno	51,2	41,6	62,9	59,3	56,4	54,5	48,8	45,7	44,9
15/10/2024 09:00	Diurno	51,1	41,6	66,4	59,2	55,7	53,9	49,2	45,8	45,0
15/10/2024 10:00	Diurno	51,8	40,9	65,8	61,1	56,9	54,8	49,0	45,4	44,5
15/10/2024 11:00	Diurno	51,6	43,1	67,1	59,8	56,0	54,2	49,4	46,4	45,7
15/10/2024 12:00	Diurno	52,0	43,0	70,5	60,8	56,7	54,4	49,5	46,4	45,7
15/10/2024 13:00	Diurno	52,8	44,9	69,5	60,6	57,3	55,5	50,9	48,4	47,7
15/10/2024 14:00	Diurno	52,1	42,8	64,5	59,5	56,7	55,2	50,2	47,2	46,4
15/10/2024 15:00	Diurno	51,9	41,6	65,2	60,5	57,2	55,3	49,2	45,9	45,0
15/10/2024 16:00	Diurno	53,0	44,1	72,0	60,9	57,5	55,7	50,4	46,9	46,2
15/10/2024 17:00	Diurno	54,2	45,0	72,9	64,2	57,9	56,1	51,0	48,0	47,3
15/10/2024 18:00	Diurno	53,3	44,3	71,3	62,1	57,6	55,9	50,6	47,3	46,6
15/10/2024 19:00	Diurno	52,0	41,4	72,4	60,5	56,8	54,9	49,5	46,3	45,3
15/10/2024 20:00	Diurno	50,4	38,9	71,3	60,3	54,5	52,7	47,4	43,5	42,7
15/10/2024 21:00	Diurno	46,9	34,1	62,6	56,0	51,5	49,4	44,5	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

Notturno I - Periodo NOTTURNO 22:00 - 06:00



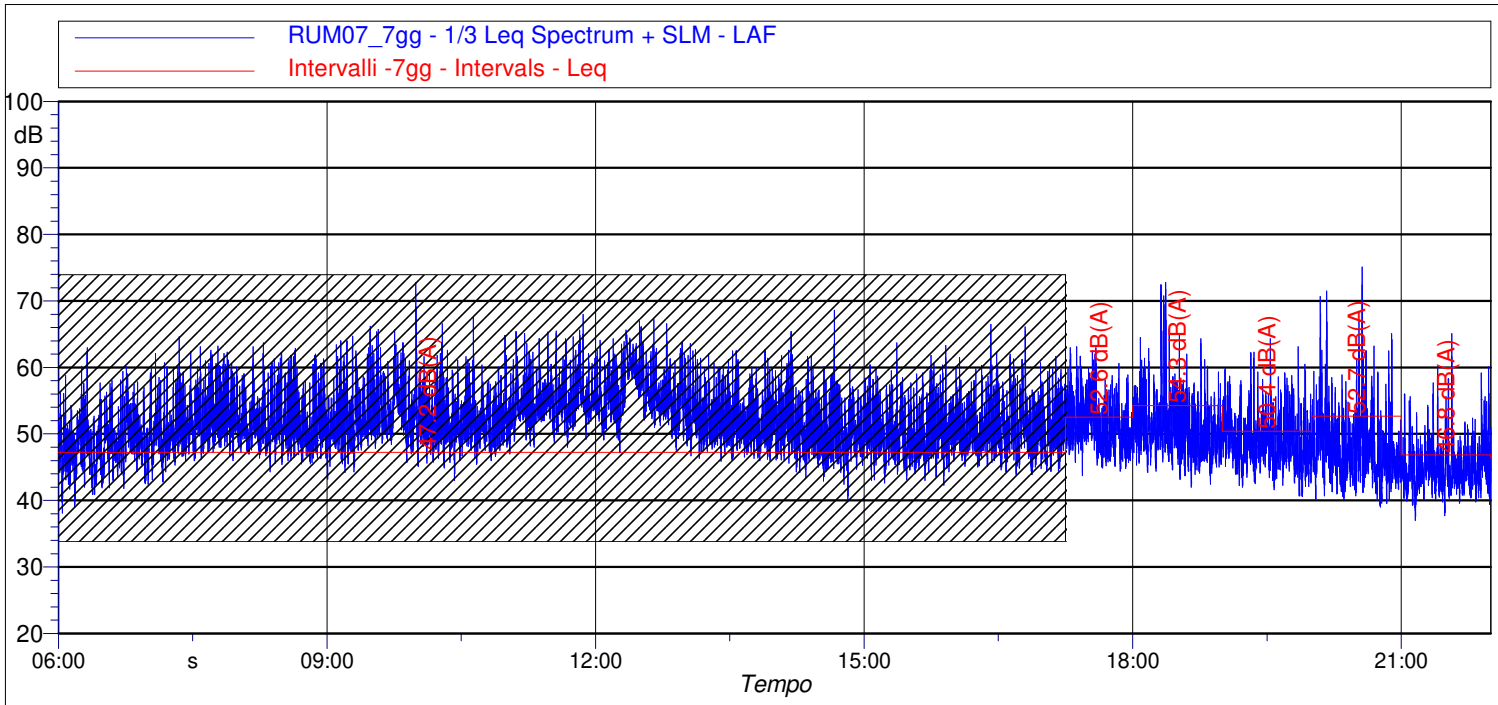
Dato Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
15/10/2024 22:00	Notturno	47,0	34,5	66,8	57,1	52,6	50,0	43,3	38,6	37,6
15/10/2024 23:00	Notturno	46,2	30,5	68,7	56,9	50,3	47,6	41,6	36,0	34,6
16/10/2024 00:00	Notturno	42,2	30,1	55,9	49,7	47,0	45,6	40,4	34,6	33,4
16/10/2024 01:00	Notturno	42,7	28,2	61,7	51,7	47,5	45,7	39,3	33,1	31,6
16/10/2024 02:00	Notturno	42,2	28,5	57,5	49,4	47,2	45,8	40,2	33,2	31,9
16/10/2024 03:00	Notturno	47,2	28,5	60,4	59,0	51,5	49,6	41,9	35,7	34,0
16/10/2024 04:00	Notturno									
16/10/2024 05:00	Notturno									

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



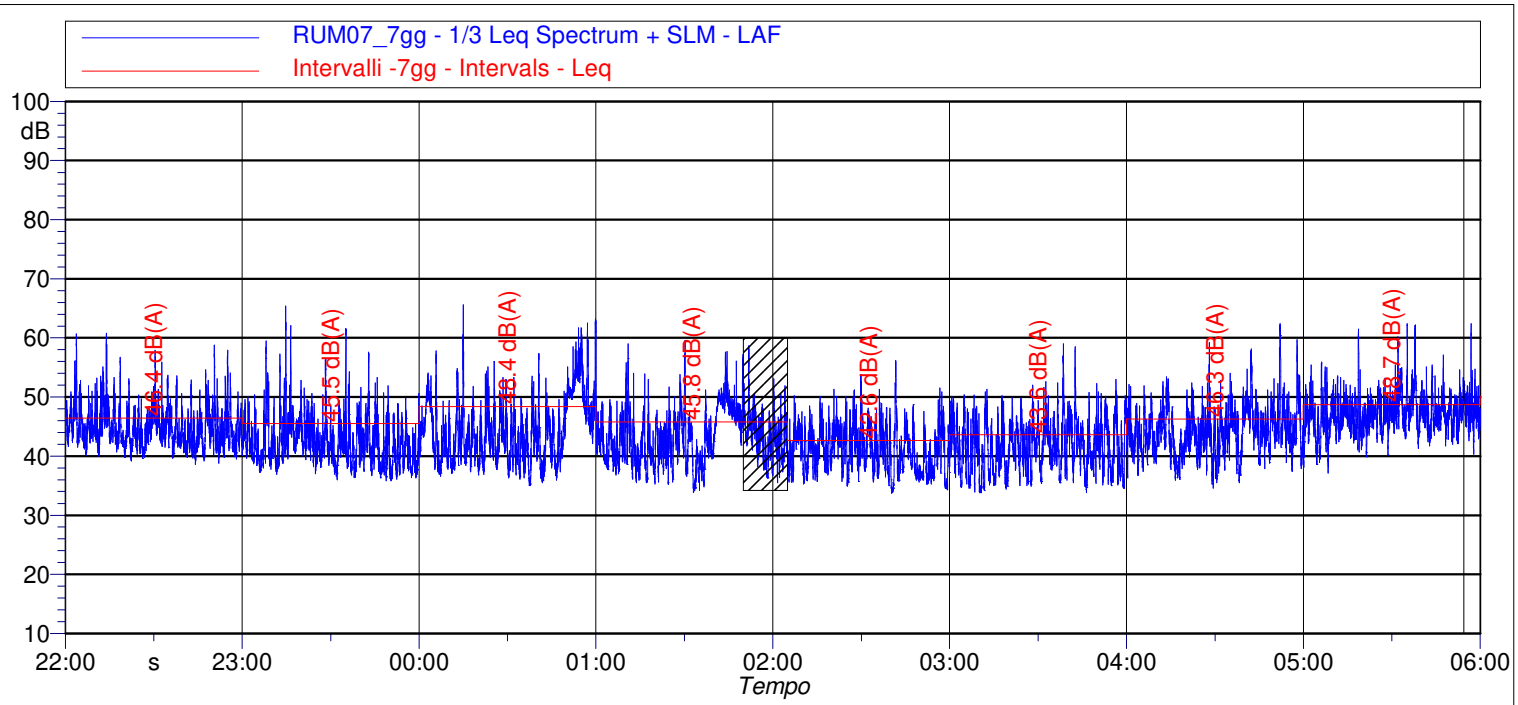
Dato Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
16/10/2024 06:00	Diurno									
16/10/2024 07:00	Diurno									
16/10/2024 08:00	Diurno									
16/10/2024 09:00	Diurno									
16/10/2024 10:00	Diurno									
16/10/2024 11:00	Diurno									
16/10/2024 12:00	Diurno									
16/10/2024 13:00	Diurno									
16/10/2024 14:00	Diurno									
16/10/2024 15:00	Diurno									
16/10/2024 16:00	Diurno									
16/10/2024 17:15	Diurno	52,6	43,7	63,1	59,9	57,4	55,7	50,8	47,2	46,6
16/10/2024 18:00	Diurno	54,3	42,0	72,8	65,9	58,1	55,9	50,2	46,4	45,7
16/10/2024 19:00	Diurno	50,4	40,6	64,3	58,7	55,2	53,4	48,0	44,5	43,6
16/10/2024 20:00	Diurno	52,7	39,0	75,1	63,5	56,5	53,4	46,8	42,9	42,0
16/10/2024 21:00	Diurno	46,8	37,0	65,1	55,8	51,1	49,1	44,5	41,4	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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

Notturno II - Periodo NOTTURNO 22:00 - 06:00



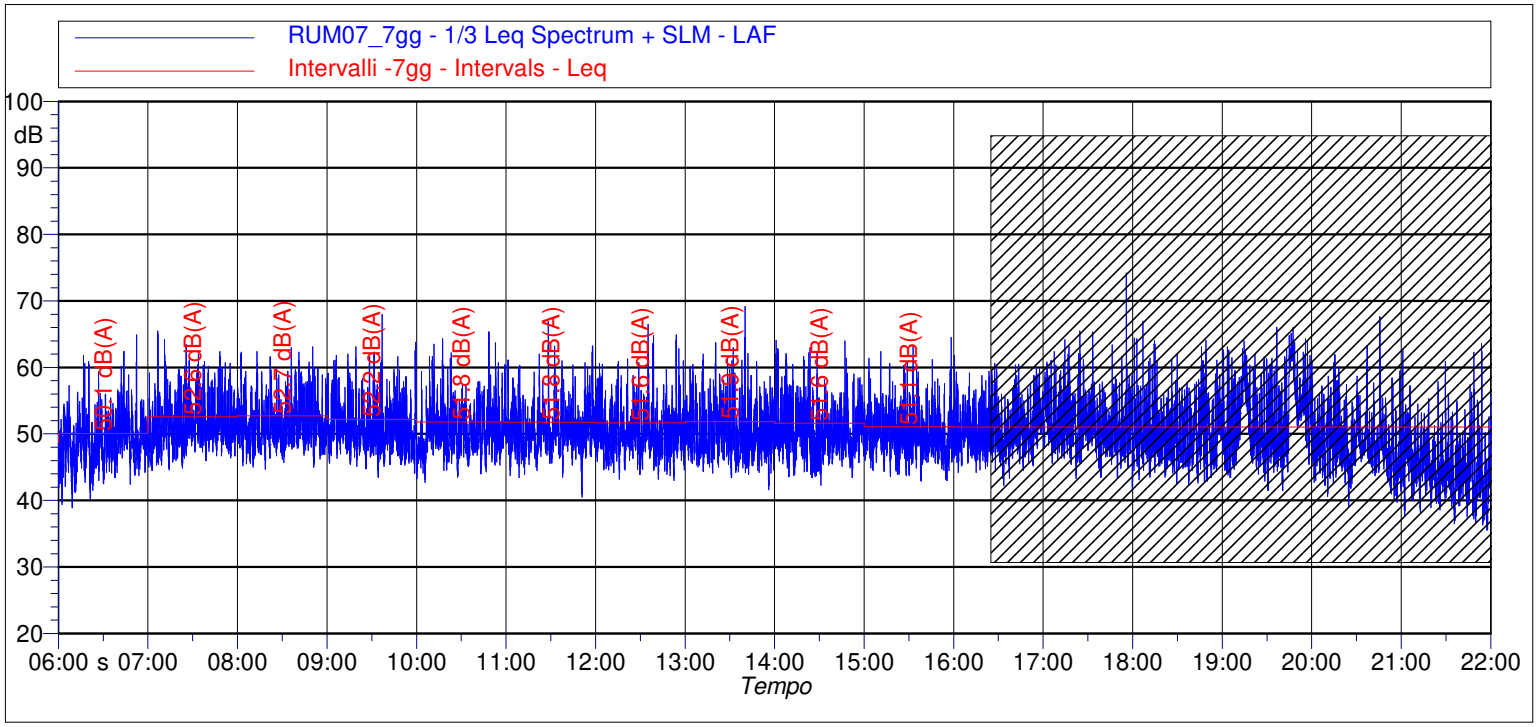
Dato Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
16/10/2024 22:00	Notturno	46,4	38,6	60,8	55,5	50,9	49,0	44,1	41,3	40,6
16/10/2024 23:00	Notturno	45,5	35,8	65,4	57,1	48,9	46,9	41,6	37,8	37,3
17/10/2024 00:00	Notturno	48,4	35,0	65,6	59,6	53,8	51,4	43,5	38,2	37,4
17/10/2024 01:00	Notturno	45,8	33,8	61,0	55,2	50,5	49,0	42,6	37,6	36,3
17/10/2024 02:05	Notturno	42,6	33,7	56,2	49,9	46,9	45,6	41,0	36,5	35,7
17/10/2024 03:00	Notturno	43,6	33,8	59,0	51,0	48,0	46,6	41,4	36,1	35,3
17/10/2024 04:00	Notturno	46,3	34,6	62,4	55,9	50,0	48,3	43,8	39,1	37,9
17/10/2024 05:00	Notturno	48,7	37,1	62,4	58,7	52,4	50,7	46,7	43,4	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 III - Periodo DIURNO 06:00 - 22:00



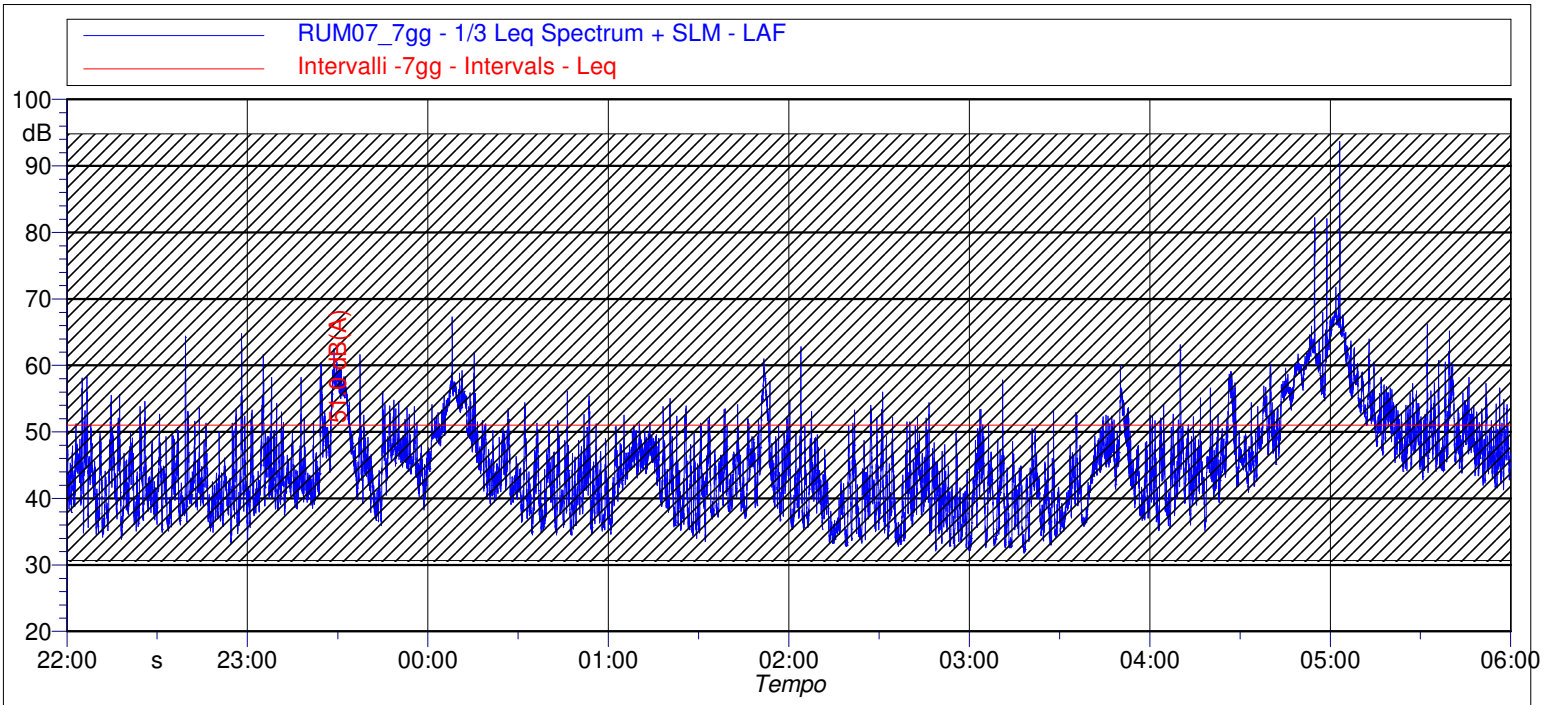
Dato Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
17/10/2024 06:00	Diurno	50,1	38,9	64,9	57,6	54,3	52,7	48,7	44,7	43,7
17/10/2024 07:00	Diurno	52,6	44,5	65,5	60,3	57,2	55,6	50,7	47,8	46,9
17/10/2024 08:00	Diurno	52,7	44,7	63,1	59,9	57,6	55,9	50,9	47,9	47,2
17/10/2024 09:00	Diurno	52,2	43,5	68,0	60,7	56,8	55,1	50,3	47,2	46,5
17/10/2024 10:00	Diurno	51,8	42,7	65,3	59,8	56,5	54,5	50,0	46,7	45,8
17/10/2024 11:00	Diurno	51,8	40,5	66,9	60,4	56,0	53,8	50,0	47,1	46,2
17/10/2024 12:00	Diurno	51,6	43,0	66,5	59,4	55,8	54,3	49,8	46,6	45,8
17/10/2024 13:00	Diurno	51,9	41,6	69,2	59,9	56,7	54,9	49,7	46,3	45,7
17/10/2024 14:00	Diurno	51,6	42,3	64,1	60,5	55,9	54,3	49,8	46,3	45,4
17/10/2024 15:00	Diurno	51,1	42,9	64,5	59,0	55,3	53,6	49,5	46,4	45,6
17/10/2024 16:00	Diurno	51,0	44,2	61,8	57,6	55,2	53,7	49,6	47,0	46,3
17/10/2024 17:00	Diurno									
17/10/2024 18:00	Diurno									
17/10/2024 19:00	Diurno									
17/10/2024 20:00	Diurno									
17/10/2024 21:00	Diurno									

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)**

Notturno III - Periodo NOTTURNO 22:00 - 06:00



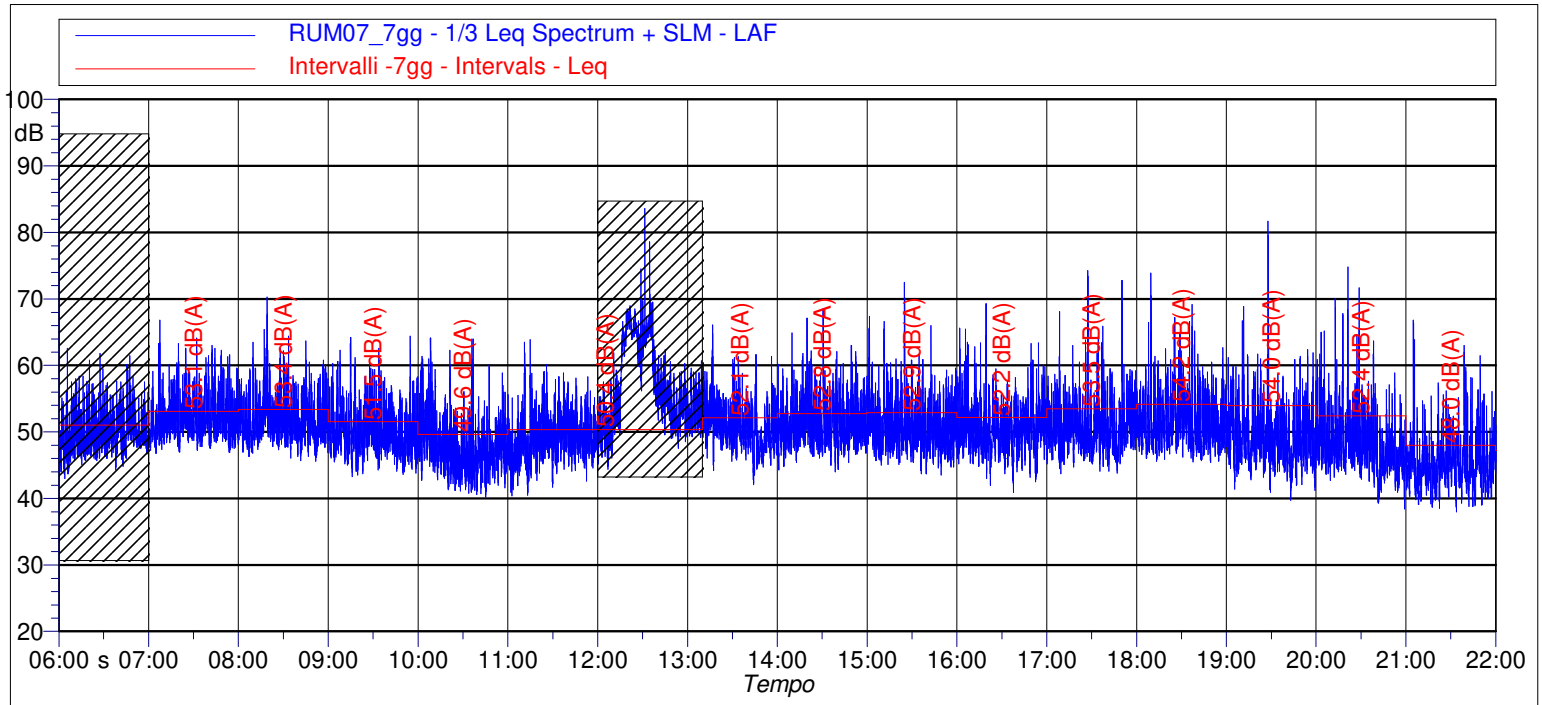
Dato Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
17/10/2024 22:00	Notturno									
17/10/2024 23:00	Notturno									
18/10/2024 00:00	Notturno									
18/10/2024 01:00	Notturno									
18/10/2024 02:00	Notturno									
18/10/2024 03:00	Notturno									
18/10/2024 04:00	Notturno									
18/10/2024 05:00	Notturno									

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 - 22:00



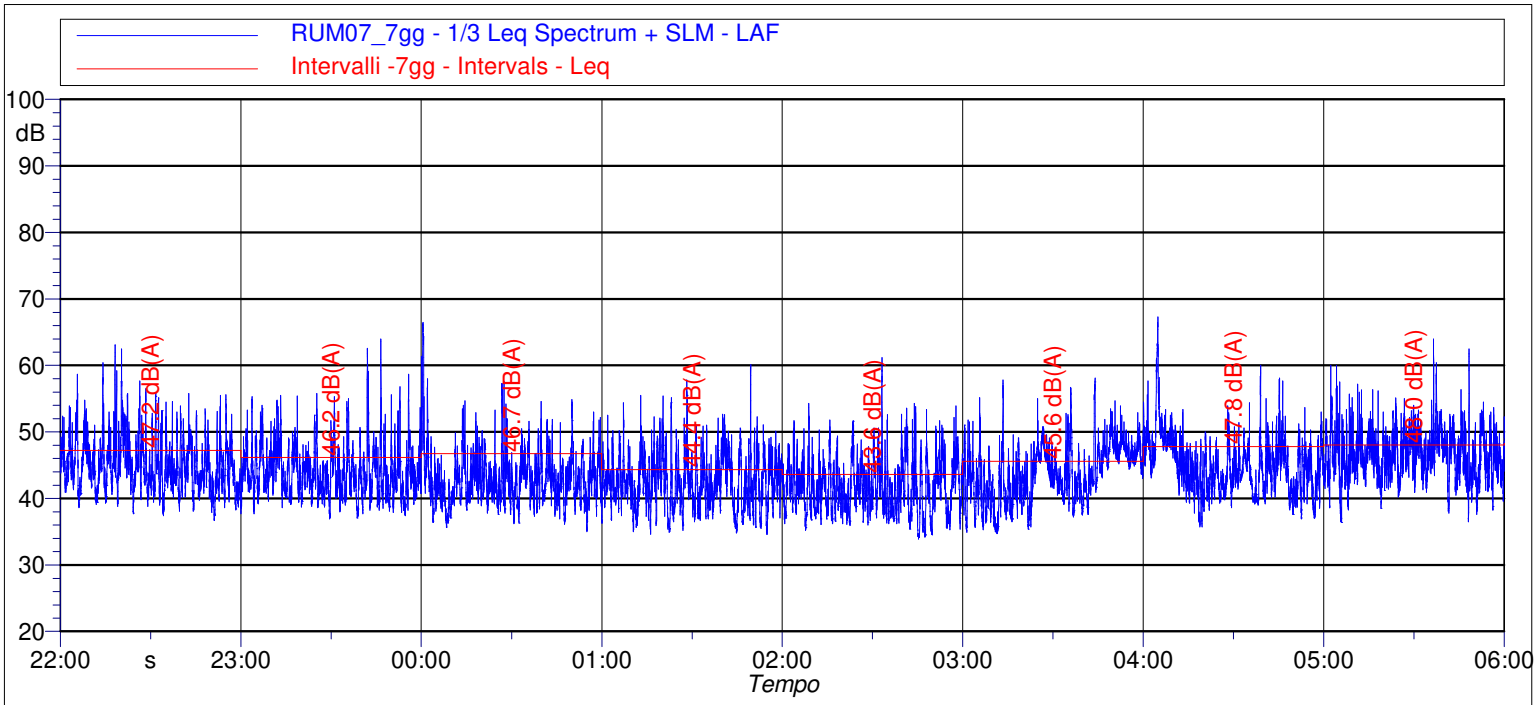
Dato Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
18/10/2024 06:00	Diurno									
18/10/2024 07:00	Diurno	53,1	46,8	66,8	61,2	57,5	55,9	51,2	48,8	48,2
18/10/2024 08:00	Diurno	53,4	45,6	70,3	61,2	57,6	56,2	51,1	48,5	47,9
18/10/2024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

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)

Notturno IV - Periodo NOTTURNO 22:00 - 06:00



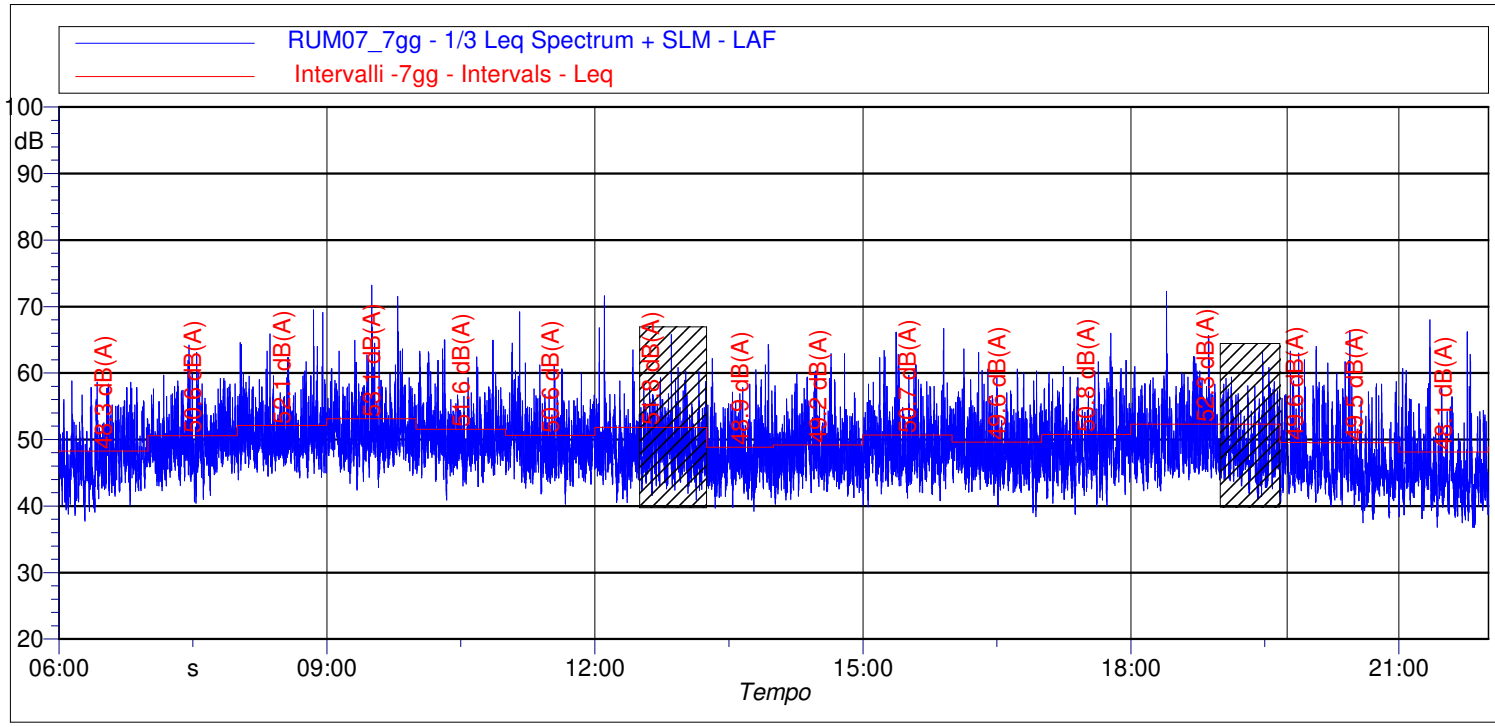
Dato Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
18/10/2024 22:00	Notturno	47,2	36,7	63,1	56,3	52,2	50,2	44,5	40,5	39,7
18/10/2024 23:00	Notturno	46,2	36,9	64,0	54,9	50,4	48,5	43,4	39,9	39,1
19/10/2024 00:00	Notturno	46,7	35,0	66,5	56,7	49,1	47,2	42,4	38,8	37,9
19/10/2024 01:00	Notturno	44,4	34,6	60,1	52,3	48,7	47,3	42,3	37,4	36,5
19/10/2024 02:00	Notturno	43,6	33,9	61,2	51,6	47,8	46,5	41,4	37,0	36,2
19/10/2024 03:00	Notturno	45,6	34,7	58,1	54,2	49,7	48,3	43,6	38,0	36,9
19/10/2024 04:00	Notturno	47,8	35,7	67,3	59,0	50,9	49,3	44,5	40,1	39,4
19/10/2024 05:00	Notturno	48,0	36,4	64,0	55,9	51,9	50,5	46,3	42,1	41,1

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 V - Periodo DIURNO 06:00 - 22:00



Dato 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)]
19/10/2024 06:00	Diurno	48,3	37,7	58,8	56,2	52,8	51,0	46,6	42,7	41,7
19/10/2024 07:00	Diurno	50,6	40,4	64,2	58,3	55,2	53,5	48,7	45,5	44,7
19/10/2024 08:00	Diurno	52,1	43,9	69,5	60,6	56,3	54,5	50,1	47,2	46,4
19/10/2024 09:00	Diurno	53,1	42,4	73,2	61,5	57,3	55,7	50,5	47,3	46,2
19/10/2024 10:00	Diurno	51,6	40,9	65,0	60,5	55,7	53,9	49,5	46,5	45,7
19/10/2024 11:00	Diurno	50,6	40,3	69,2	58,0	54,5	53,2	48,9	45,5	44,7
19/10/2024 12:00	Diurno	51,8	40,5	71,6	61,9	54,0	52,5	48,1	44,7	43,8
19/10/2024 13:00	Diurno	48,9	39,2	64,3	57,1	52,9	51,2	46,8	43,7	42,9
19/10/2024 14:00	Diurno	49,2	40,3	62,9	57,0	53,4	51,9	47,4	44,2	43,4
19/10/2024 15:00	Diurno	50,7	39,9	66,7	60,2	54,8	53,0	48,4	44,7	43,7
19/10/2024 16:00	Diurno	49,6	38,4	63,6	57,4	54,1	52,5	47,7	44,2	43,3
19/10/2024 17:00	Diurno	50,8	38,8	66,0	59,4	55,7	54,0	48,4	44,3	43,1
19/10/2024 18:00	Diurno	52,3	42,3	72,3	60,4	57,0	55,3	49,5	45,6	44,9
19/10/2024 19:00	Diurno	49,6	40,4	63,3	60,1	54,9	52,5	46,2	43,2	42,5
19/10/2024 20:00	Diurno	49,5	37,5	66,4	59,6	55,6	53,4	45,3	42,2	41,2
19/10/2024 21:00	Diurno	48,1	36,8	68,0	58,0	52,7	50,0	44,5	40,5	39,6

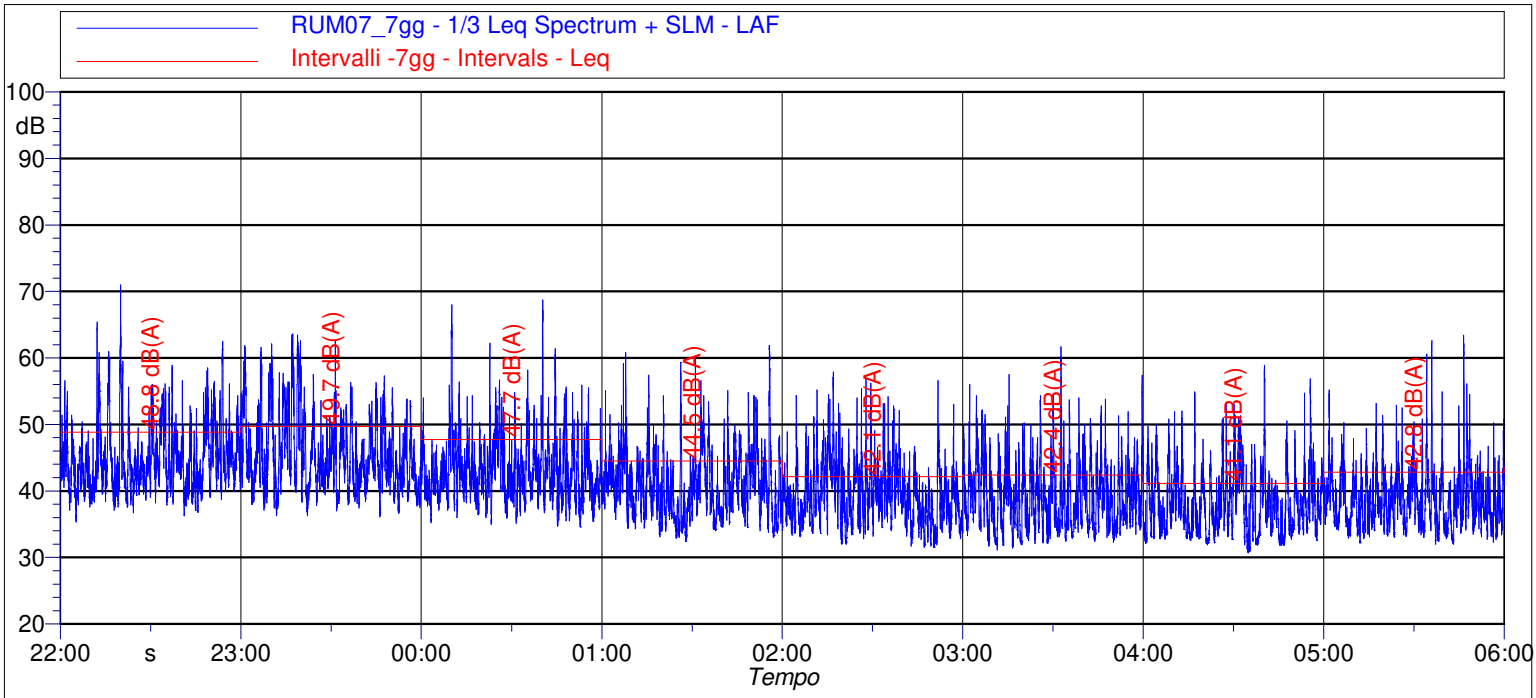
NOTE : *Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.*

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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)

Progettazione definitiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Notturno V - Periodo NOTTURNO 22:00 - 06:00



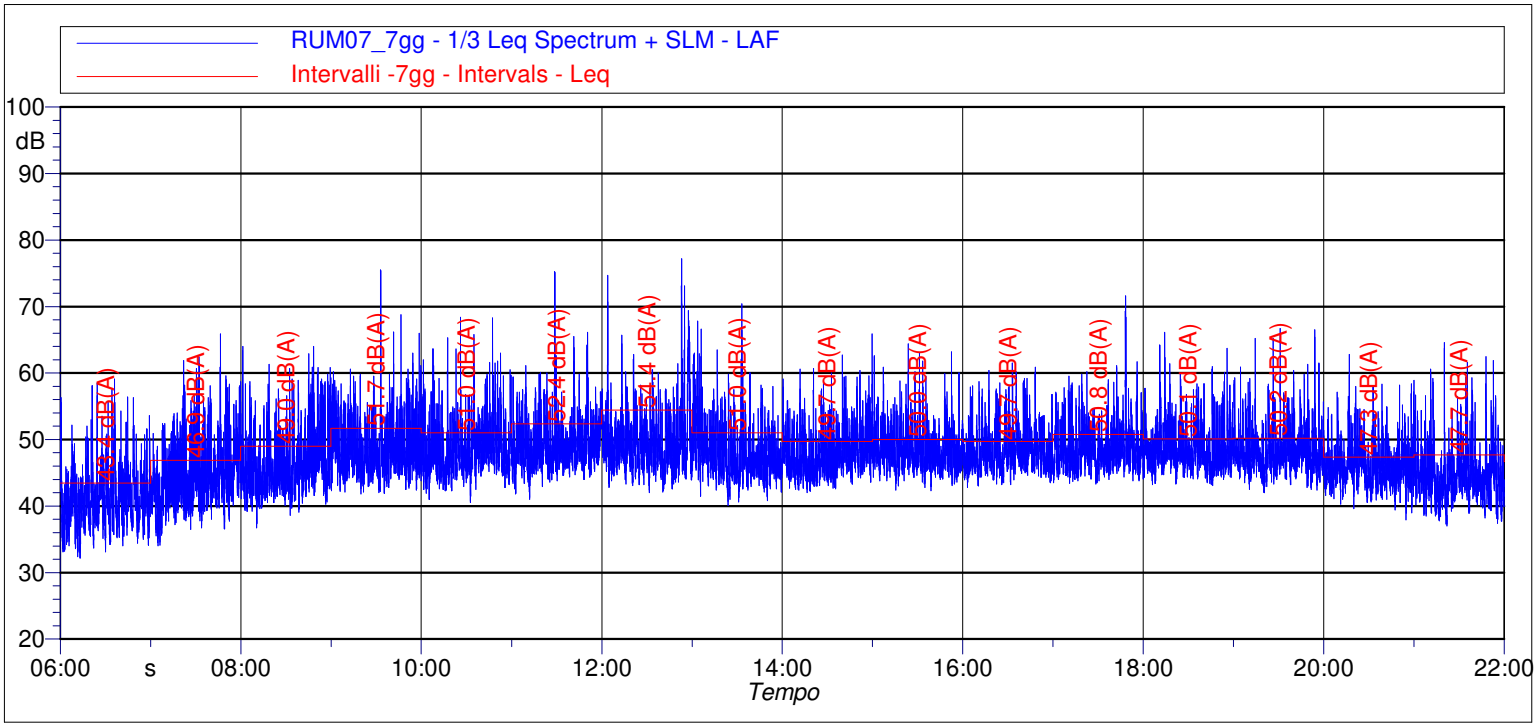
Dato Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
19/10/2024 22:00	Notturno	48,8	35,3	71,0	59,7	54,5	51,6	43,7	39,5	38,9
19/10/2024 23:00	Notturno	49,7	36,1	63,6	60,7	56,1	53,3	44,2	39,4	38,5
20/10/2024 00:00	Notturno	47,7	34,6	68,7	58,2	51,0	48,4	42,3	38,0	37,0
20/10/2024 01:00	Notturno	44,5	32,4	61,9	55,4	48,8	46,9	40,2	35,2	34,4
20/10/2024 02:00	Notturno	42,1	31,5	57,9	52,2	47,0	44,9	38,8	34,1	33,2
20/10/2024 03:00	Notturno	42,4	31,1	61,7	52,6	47,0	44,9	38,5	33,8	32,9
20/10/2024 04:00	Notturno	41,1	30,7	58,9	50,7	46,0	44,1	37,3	33,0	32,4
20/10/2024 05:00	Notturno	42,8	32,0	63,4	53,8	45,3	43,7	38,0	34,1	33,5

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 VI - Periodo DIURNO 06:00 - 22:00



Dato 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)]
20/10/2024 06:00	Diurno	43,4	32,2	59,1	54,3	47,6	45,8	40,6	36,3	35,2
20/10/2024 07:00	Diurno	46,9	34,0	65,9	56,3	51,9	49,8	43,7	39,7	38,5
20/10/2024 08:00	Diurno	49,0	36,7	64,0	58,9	54,9	52,1	45,2	41,7	41,2
20/10/2024 09:00	Diurno	51,7	41,8	75,5	59,5	55,4	53,8	47,6	44,6	43,9
20/10/2024 10:00	Diurno	51,0	40,5	68,4	61,1	55,5	53,3	47,8	44,7	44,0
20/10/2024 11:00	Diurno	52,4	41,0	75,3	61,0	55,4	53,5	48,3	45,8	44,9
20/10/2024 12:00	Diurno	54,4	42,0	77,2	65,8	57,0	54,2	48,4	45,3	44,6
20/10/2024 13:00	Diurno	51,0	40,1	70,4	61,8	55,6	53,4	47,1	44,2	43,4
20/10/2024 14:00	Diurno	49,7	42,0	65,9	58,0	54,4	52,6	47,4	44,5	43,9
20/10/2024 15:00	Diurno	50,0	42,3	64,4	59,1	54,0	52,3	47,9	45,4	44,8
20/10/2024 16:00	Diurno	49,7	42,8	61,5	58,0	54,4	52,4	47,6	45,3	44,8
20/10/2024 17:00	Diurno	50,8	43,3	71,6	58,6	54,6	52,8	48,0	45,4	44,9
20/10/2024 18:00	Diurno	50,1	43,1	66,1	58,3	54,5	52,7	48,0	45,5	45,0
20/10/2024 19:00	Diurno	50,2	42,0	66,7	58,9	54,5	52,6	47,6	45,1	44,4
20/10/2024 20:00	Diurno	47,3	37,9	62,8	55,7	51,7	49,6	45,6	42,9	42,1
20/10/2024 21:00	Diurno	47,7	37,0	64,6	58,2	52,7	49,8	44,1	40,6	39,7

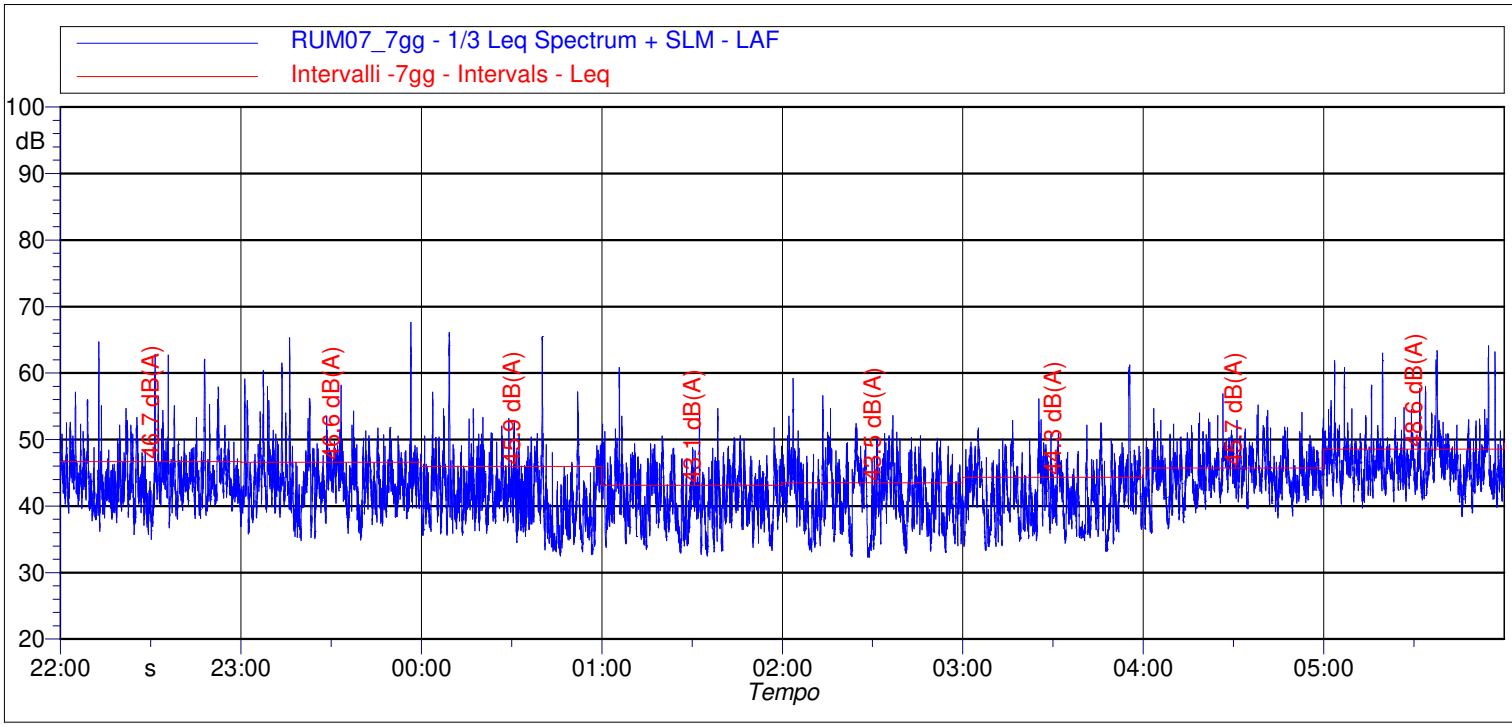
NOTE : *Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.*

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 Bertelloni (Isc. Albo. Naz. 10229), Dott. Ing. Michele D'Amelio (Isc. Albo. Naz. 12266)**

Progettazione definitiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

Notturno VI - Periodo NOTTURNO 22:00 - 06:00



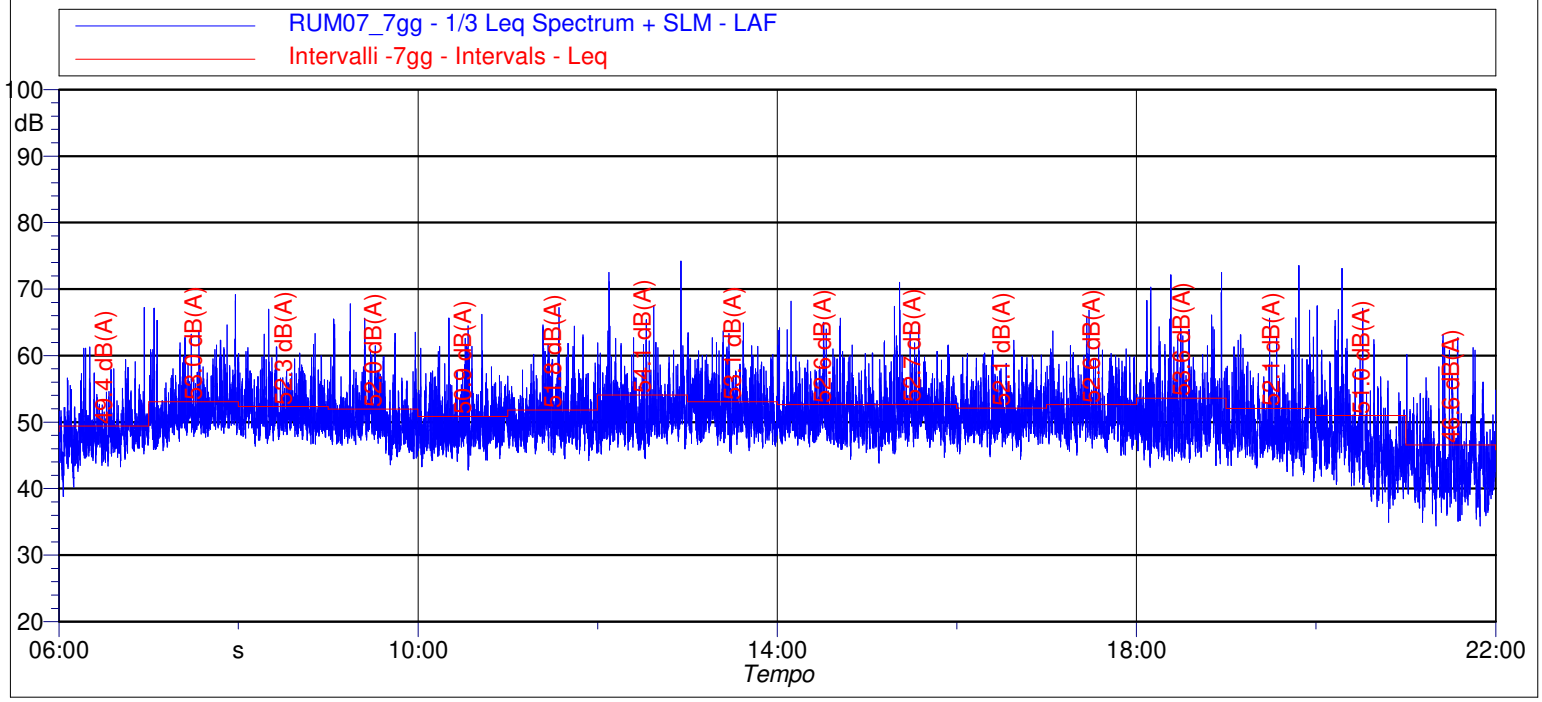
Dato Ora	Periodo	Leq [dB(A)]	Lmin [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L1 [dB(A)]	L5 [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L50 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
20/10/2024 22:00	Notturno	46,7	35,0	64,7	56,9	50,8	48,6	43,4	39,7	38,8
20/10/2024 23:00	Notturno	46,6	34,8	67,6	56,7	49,9	48,0	43,3	38,8	37,6
21/10/2024 00:00	Notturno	45,9	32,5	66,1	54,8	48,6	46,6	41,2	36,1	34,7
21/10/2024 01:00	Notturno	43,1	32,5	60,8	50,6	47,4	46,1	41,1	35,4	34,5
21/10/2024 02:00	Notturno	43,5	32,3	59,2	50,9	48,1	46,8	41,5	35,4	34,3
21/10/2024 03:00	Notturno	44,3	33,2	61,2	51,7	48,1	46,8	41,4	36,1	35,3
21/10/2024 04:00	Notturno	45,7	35,9	56,9	51,3	49,6	48,5	44,6	40,8	39,5
21/10/2024 05:00	Notturno	48,6	38,4	64,1	59,3	51,6	50,1	46,0	42,6	41,8

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 VII - Periodo DIURNO 06:00 - 22:00



Dato 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)]
21/10/2024 06:00	Diurno	49,4	38,8	67,2	56,9	53,1	51,3	48,1	45,2	44,2
21/10/2024 07:00	Diurno	53,0	45,7	69,2	61,2	57,0	55,4	51,1	48,8	48,1
21/10/2024 08:00	Diurno	52,3	46,4	67,0	59,4	56,2	54,8	50,9	48,7	48,2
21/10/2024 09:00	Diurno	52,0	43,6	67,8	61,7	56,0	54,0	49,8	47,1	46,3
21/10/2024 10:00	Diurno	50,9	42,8	66,2	59,7	54,7	53,4	48,8	46,4	45,9
21/10/2024 11:00	Diurno	51,8	44,2	67,2	59,7	56,0	54,3	50,1	47,2	46,5
21/10/2024 12:00	Diurno	54,1	44,5	74,2	62,2	57,2	55,5	50,9	47,9	47,2
21/10/2024 13:00	Diurno	53,1	45,3	64,9	60,5	57,3	55,8	51,5	48,3	47,7
21/10/2024 14:00	Diurno	52,6	44,4	68,2	60,6	57,4	55,5	50,6	47,9	47,4
21/10/2024 15:00	Diurno	52,7	43,8	71,0	60,1	56,8	55,2	50,9	47,7	47,1
21/10/2024 16:00	Diurno	52,1	44,4	62,3	58,6	56,2	54,9	50,7	48,0	47,3
21/10/2024 17:00	Diurno	52,6	45,0	66,8	59,8	57,3	55,5	50,8	47,9	47,1
21/10/2024 18:00	Diurno	53,6	43,2	72,5	63,9	57,7	55,5	50,0	46,4	45,6
21/10/2024 19:00	Diurno	52,1	41,1	73,5	61,1	56,6	54,5	48,8	45,5	44,8
21/10/2024 20:00	Diurno	51,0	34,9	73,1	61,2	55,1	52,7	46,3	41,8	40,6
21/10/2024 21:00	Diurno	46,6	34,4	63,1	56,7	51,2	49,1	43,3	39,1	37,9

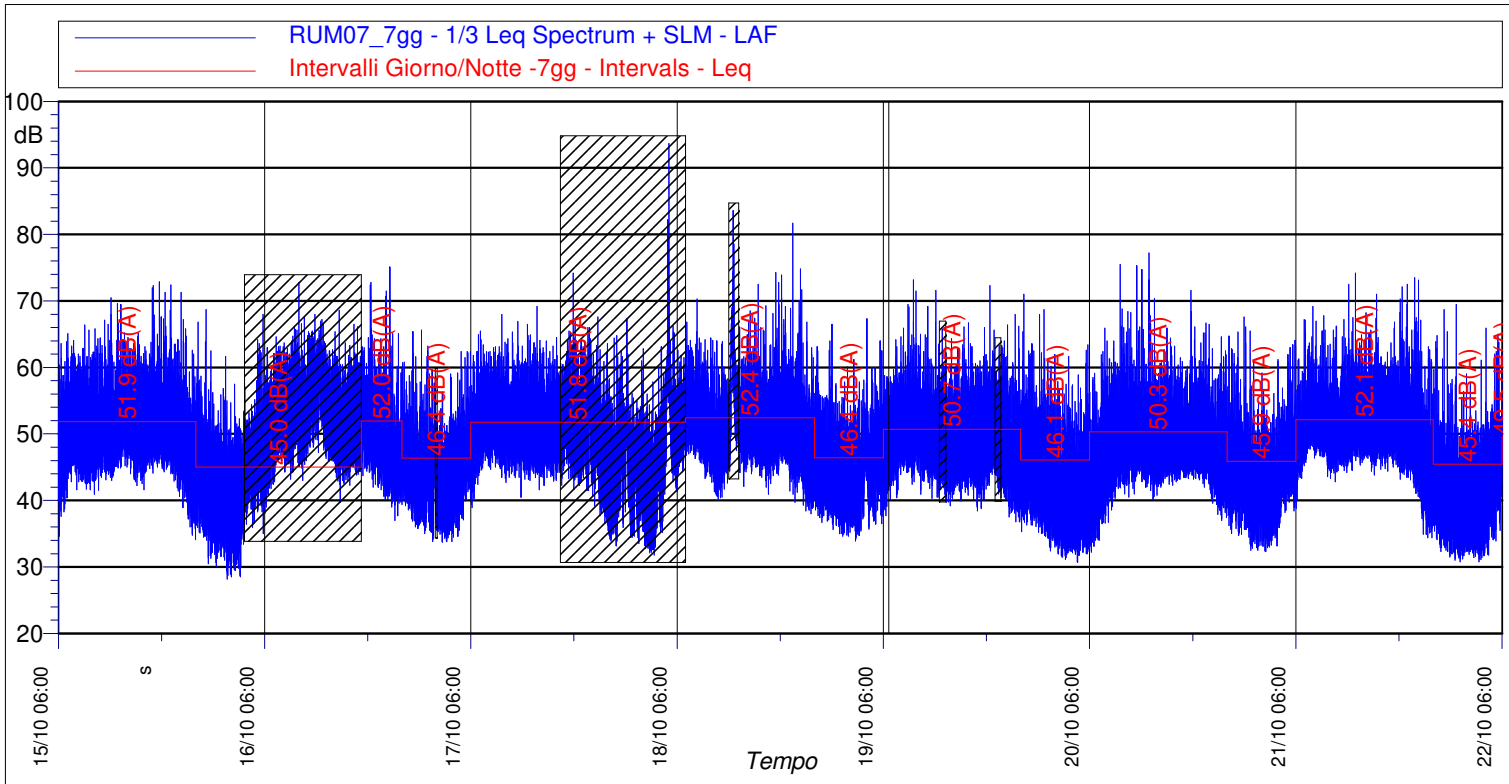
NOTE : *Niente da rilevare, non si rilevano componenti tonali.*

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)**

Progettazione esceutiva del 1° Lotto Funzionale della variante al centro abitato della S.S.1 "Aurelia" in comune di Imperia (IM)

TIME HISTORY - Settimanale



Dato 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)]
15/10/2024 06:00	Diurno	51,9	34,1	72,9	60,6	56,6	54,8	49,3	45,2	43,7
15/10/2024 22:00	Notturno	45,0	28,2	68,7	56,0	49,5	47,2	41,2	34,7	33,1
16/10/2024 17:15	Diurno	52,0	37,0	75,1	61,3	56,2	54,2	48,0	43,2	42,1
16/10/2024 22:00	Notturno	46,4	33,7	65,6	56,2	50,9	48,9	43,3	37,9	36,8
17/10/2024 06:00	Diurno	51,8	38,9	69,2	59,9	56,3	54,5	50,0	46,6	45,7
17/10/2024 22:00	Notturno									
18/10/2024 07:00	Diurno	52,4	38,0	81,7	61,0	56,7	54,8	49,6	45,2	43,8
18/10/2024 22:00	Notturno	46,4	33,9	67,3	55,3	50,5	48,8	43,5	38,8	37,6
19/10/2024 06:00	Diurno	50,7	36,8	73,2	59,3	55,3	53,4	48,2	43,9	42,7
19/10/2024 22:00	Notturno	46,1	30,7	71,0	57,6	51,1	47,8	40,6	34,6	33,6
20/10/2024 06:00	Diurno	50,3	32,2	77,2	59,2	54,5	52,5	47,0	42,5	40,6
20/10/2024 22:00	Notturno	45,9	32,3	67,6	54,8	49,6	48,0	43,1	37,3	35,8
21/10/2024 06:00	Diurno	52,1	34,4	74,2	60,4	56,4	54,7	49,9	45,7	43,6
21/10/2024 22:00	Notturno	45,4	30,8	69,5	54,5	49,0	47,4	41,3	34,4	33,3
22/10/2024 06:00	Diurno	49,5	46,7	51,8	51,8	51,6	51,4	48,4	47,3	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)