

Badia Tedalda Eolico Srl

| Via Francesco Tamagno, 7 | 20124 Milano (MI) | P.IVA 12334000960 | PEC badiatedaldaeolicosrl@pec.it |

Parco Eolico

Poggio Tre Vescovi

Referente di progetto

Dott. Roberto Schirru

Coordinamento tecnico

ENVIarea stp snc Ing. Cristina Rabozzi, Dott. Agr. Andrea Vatteroni, Dott. Agr. Elena Lanzi

Progettazione opere civili e cantierizzazione

ENKI srl Ing. Andrea Mazzetti

Progettazione opere di utenza e di rete per la connessione CP "Badia Tedalda"

Ing. Michel Pigliaru

Geologia e geotecnica

Sinergia srls Dott. Geol. Luca Gardone

Aspetti trasportistici

Siemens Gamesa S.A. Ing. Alessandro Noro

Topografia

3D Metrica Ing. Paolo Corradeghini

Anemometria

Skywind GmbH Ing. Sasha Claes

Studio di impatto ambientale, studio di incidenza ambientale, aspetti socio-economici e antropici

ENVIarea stp snc Ing. Cristina Rabozzi, Dott. Agr. Andrea Vatteroni, Dott. Agr. Elena Lanzi

Paesaggio

INLAND Landscape Architecture Arch. Andrea Meli

Biodiversità, ecosistemi e reti ecologiche

Consorzio Futuro in Ricerca Dott. Lisa Brancaleoni (aspetti floristico-vegetazionali)

Dott. For. Ilaria Scatarzi aspetti forestali, ecosistemi e reti ecologiche

Dott. Biol. Marco Lucchesi avifauna

Dott. Dino Scaravelli chiroterrofauna

Archeologia

Cooperativa archeologia s.c. Dott. Andrea Biondi

Acustica

Tecnocreo srl Ing. Matteo Bertoneri

CEM e vibrazioni

Ing. Michele Pigliaru

Formato: A0
Scala 1:10.000

Aprile 2023

Progettazione specialistica
Soc. TecnoCreo S.r.l.
Ing. Matteo Bertoneri



SI-RUM-S-01-a

Studio degli impatti sul patrimonio ambientale, paesaggistico e biotico

Agenti fisici - rumore

Certificati di Misura

Rev.	Data	Oggetto
00	01/04/2023	Prima emissione

SCHEDA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO

RILEVAMENTO PLANIMETRICO



ANAGRAFICA RILIEVO

Misura N:	S01-Sett	Ubicazione		Durata Rilevi	Da :	20/10/2022
		Pratieghi			A:	27/10/2022

INQUADRAMENTO ACUSTICO E LIVELLI EQUIVALENTI SETTIMANALI

Limiti Vigenti	Limite Diurno		Limite Notturno		Leq Settimanali Misurati	
	Leq dB(A)	60	Leq dB(A)	50	Liv. Diurno	45,1
Classe III (D.P.C.M 14/11/1997)					Liv. Notturno	35,2

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA E CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

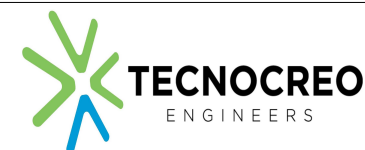
Fonometro : Larson Davis	Condizioni Meteoclimatiche ad inizio rilievo			
Modello: LD831	Matric. : 3945	Cielo sereno, vento assente		

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

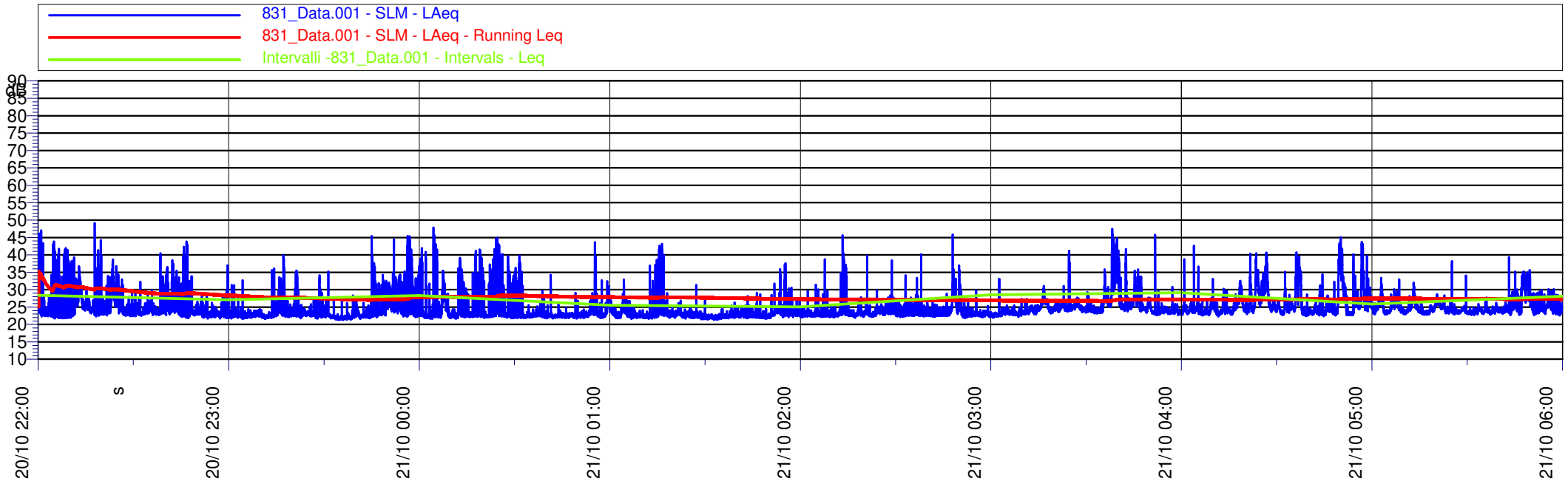
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEMA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Notturmo I

Strumentazione : 831 0003945

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Notturmo I									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	max dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
22:00	28,4	21,5	48,2	32,7	29,7	24,9	23,8	22,4	22,2
23:00	27,1	21,1	47,6	31,6	28,5	23,4	22,8	21,9	21,8
00:00	28,3	21,4	48,8	32,6	27,4	23,2	22,7	22,0	21,9
01:00	25,5	21,2	47,1	25,9	24,4	23,1	22,6	21,9	21,7
02:00	25,1	21,8	45,5	27,7	25,1	23,2	23,0	22,4	22,2
03:00	28,5	22,0	52,8	32,4	27,6	25,0	24,3	23,0	22,8
04:00	29,2	22,2	45,4	35,3	31,6	25,6	24,6	23,0	22,8
05:00	25,8	22,4	42,0	29,7	27,3	24,7	24,2	23,2	23,1

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

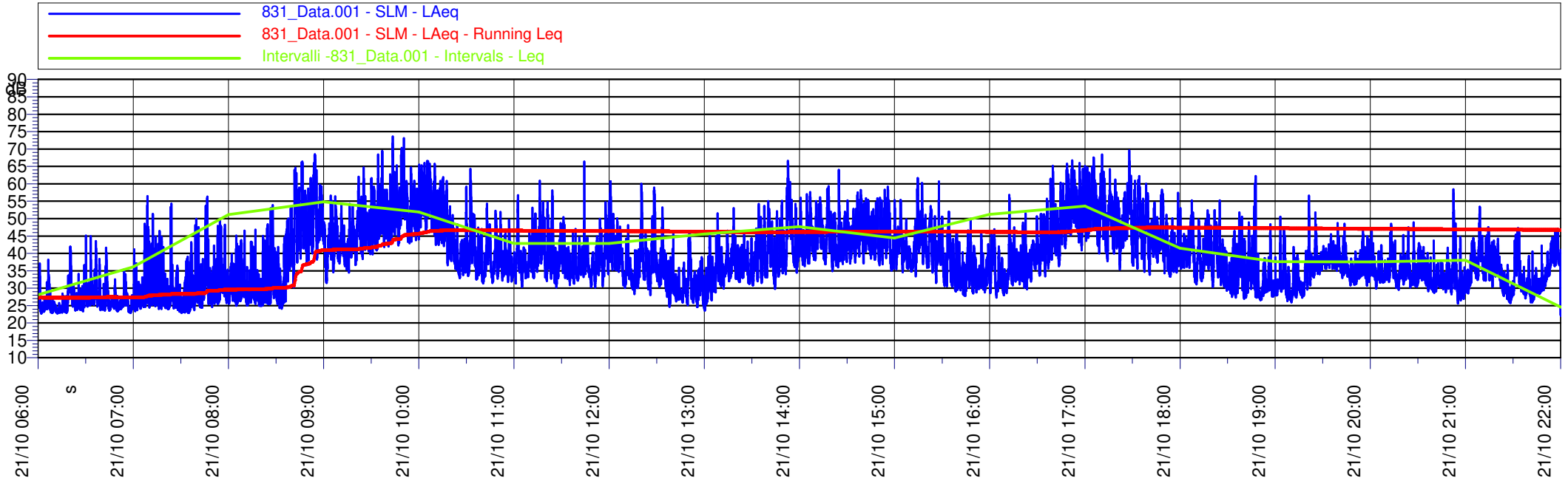
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEDA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Diurno I

Strumentazione : 831 0003945

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Diurno I									
Or	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	max dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
06:00	28,1	22,5	45,0	32,4	29,9	26,4	25,2	23,5	23,2
07:00	36,1	22,6	56,8	38,8	34,9	29,8	27,8	24,3	23,8
08:00	51,2	23,8	68,7	57,6	53,5	42,2	34,0	26,4	25,8
09:00	54,8	31,5	73,6	59,8	57,4	50,9	48,0	39,7	38,0
10:00	51,9	31,3	67,1	59,2	56,5	46,9	41,6	34,2	33,3
11:00	42,9	30,0	60,7	48,6	45,6	39,9	37,5	33,4	32,4
12:00	42,9	24,3	61,8	47,9	44,1	36,7	33,7	27,6	26,6
13:00	45,6	23,5	66,5	50,9	46,9	39,7	37,2	31,5	29,6
14:00	47,7	34,9	64,2	53,7	51,1	46,1	43,7	38,5	37,5
15:00	44,4	27,6	61,5	49,5	47,1	41,0	38,3	31,0	30,3
16:00	51,2	27,4	66,7	58,3	55,4	45,8	40,5	31,8	30,3
17:00	53,6	33,4	68,6	59,8	57,5	51,2	47,2	38,5	36,5
18:00	41,5	26,3	64,7	47,5	44,6	38,4	34,9	29,0	28,1
19:00	37,6	25,6	56,4	41,9	40,1	37,2	35,5	29,0	28,0
20:00	37,5	25,2	58,7	41,0	39,1	34,8	33,5	30,2	29,2
21:00	38,0	22,2	53,7	43,3	41,9	37,0	33,8	28,6	27,5

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

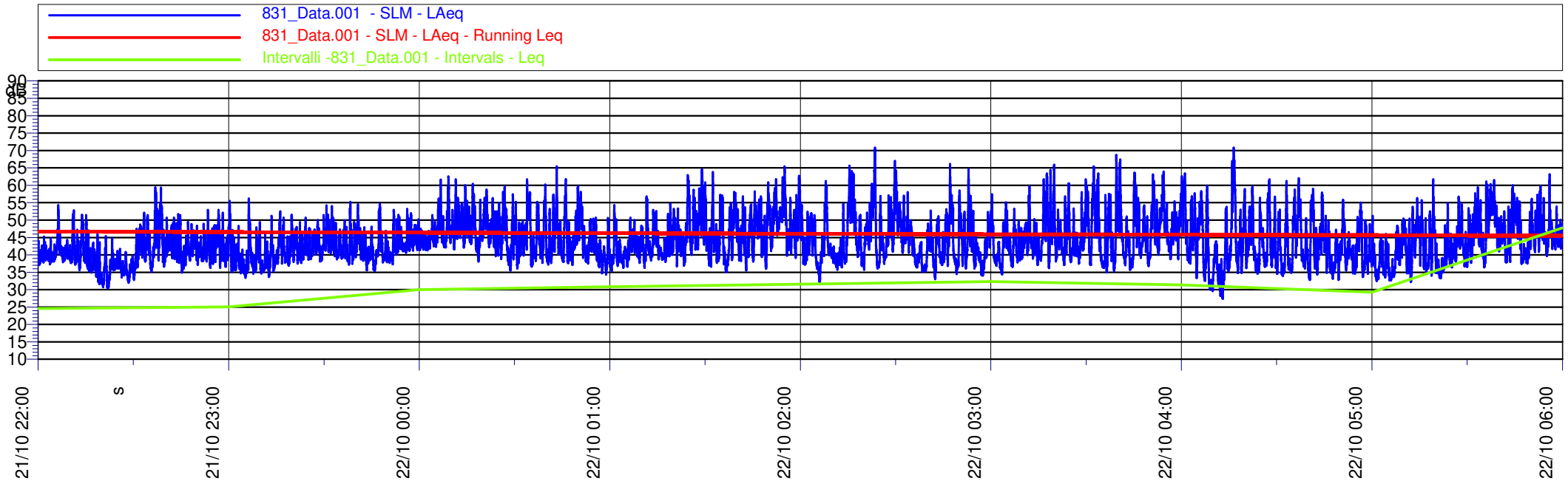
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEDA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Notturmo II

Strumentazione : 831 0003945

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Notturmo II									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	max dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
22:00	24,6	18,7	39,0	29,2	27,2	23,5	22,3	19,9	19,3
23:00	25,1	19,2	37,8	29,8	28,0	24,4	23,1	20,6	20,1
00:00	30,0	19,6	46,1	36,1	33,7	28,2	25,8	21,5	21,1
01:00	30,8	19,7	45,6	36,6	34,4	28,6	25,6	21,4	20,9
02:00	31,6	19,0	51,0	37,3	33,9	27,0	24,2	20,6	20,2
03:00	32,3	19,5	49,4	39,1	35,7	28,2	25,5	21,1	20,6
04:00	31,3	18,4	51,4	37,3	34,5	26,3	23,1	19,8	19,2
05:00	29,3	19,0	44,4	35,5	33,3	27,2	24,6	20,1	19,6

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

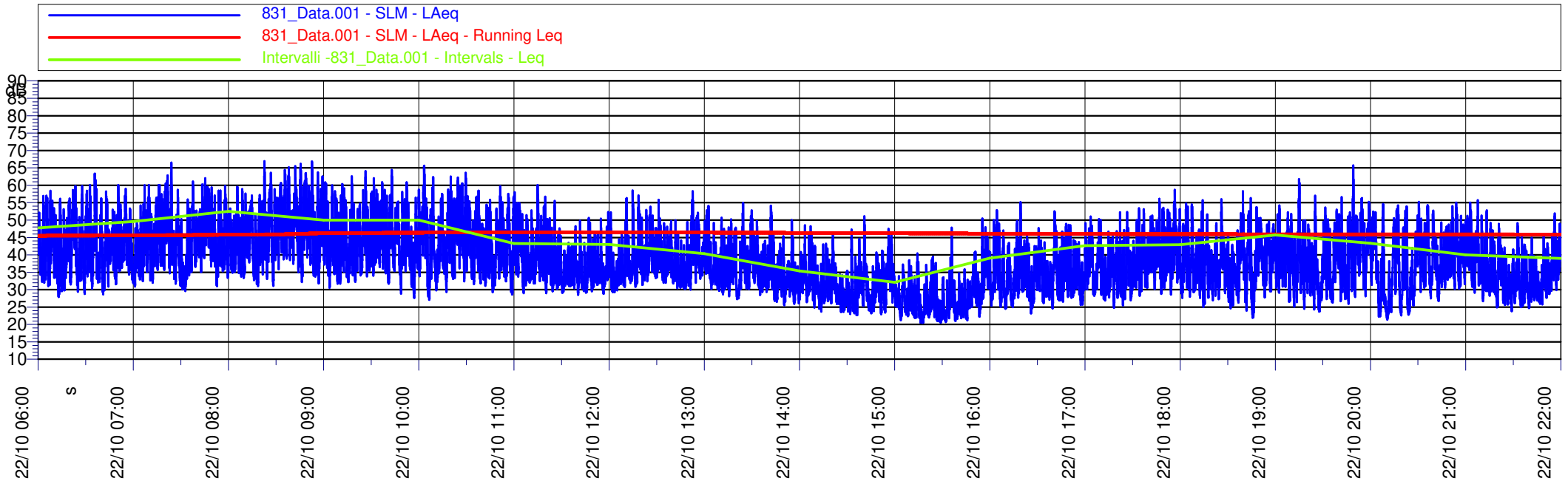
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEMA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Diurno II

Strumentazione : 831 0003945

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Diurno II									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	Lmax dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
06:00	47,8	27,9	63,3	54,4	52,0	45,4	41,7	32,8	31,3
07:00	49,6	29,2	66,2	56,0	53,6	47,5	43,7	34,8	33,0
08:00	52,5	31,0	67,4	59,1	56,6	50,1	46,4	36,6	34,8
09:00	50,0	27,6	64,8	56,5	53,9	47,5	43,5	35,0	33,4
10:00	50,0	27,2	65,8	56,4	54,1	47,2	43,2	33,5	31,9
11:00	43,2	28,6	59,8	49,9	47,3	39,5	36,4	31,6	30,6
12:00	43,0	28,8	59,5	49,0	46,4	39,6	37,0	32,2	31,3
13:00	40,4	25,5	55,5	47,1	43,6	37,1	34,4	29,7	28,4
14:00	35,4	22,6	50,7	41,5	38,8	33,4	30,8	25,1	24,3
15:00	32,2	20,3	50,6	37,2	34,8	29,3	26,6	22,1	21,4
16:00	39,0	23,1	54,7	45,3	42,7	36,5	33,2	27,3	26,3
17:00	42,7	24,7	58,1	48,5	46,4	40,6	37,7	30,2	29,1
18:00	42,9	21,8	57,9	49,5	47,0	40,9	37,4	29,1	27,3
19:00	45,7	23,5	66,2	51,4	48,4	42,5	38,7	29,1	27,6
20:00	43,3	21,5	55,2	50,2	48,0	41,3	37,1	25,5	23,9
21:00	40,0	23,8	56,1	46,5	44,1	37,3	33,6	27,7	26,6

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

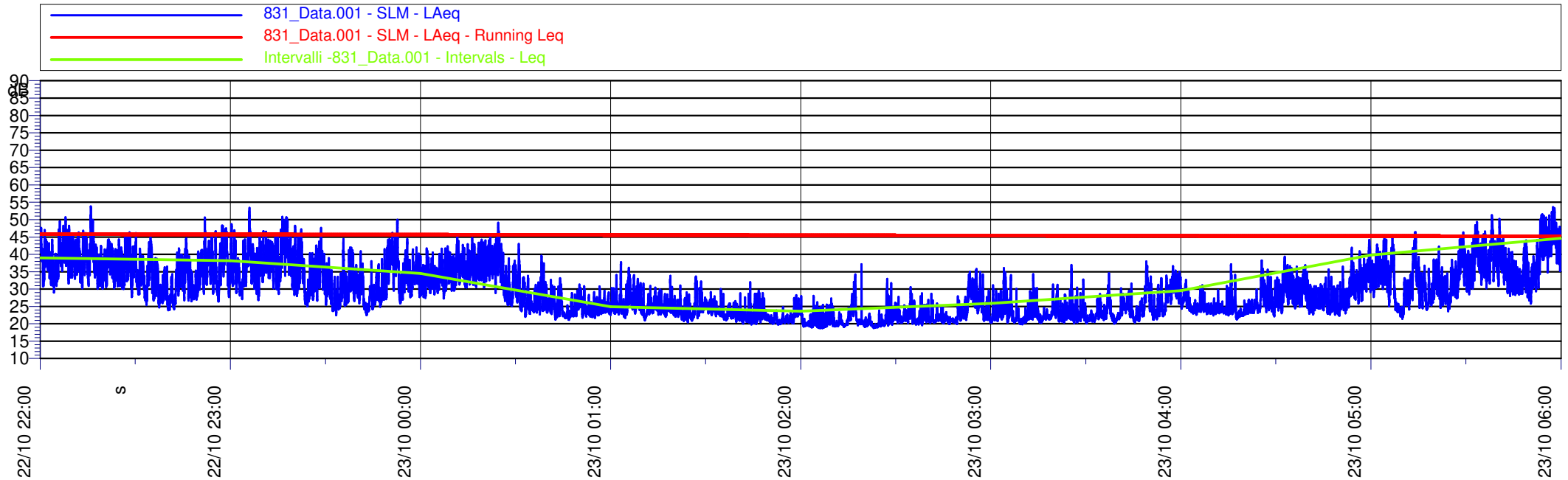
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEMA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Notturmo III

Strumentazione : 831 0003945

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Notturmo III									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	max dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
22:00	38,9	23,8	54,4	44,3	42,8	38,2	35,7	28,4	27,0
23:00	38,2	22,2	54,0	44,1	41,9	36,5	33,4	26,6	25,1
00:00	34,5	21,1	48,3	40,8	38,8	33,3	29,6	22,9	22,4
01:00	24,9	19,8	37,0	29,1	27,2	24,5	23,5	20,9	20,5
02:00	23,6	18,8	38,6	29,0	25,9	21,9	21,1	19,5	19,2
03:00	25,8	19,9	37,4	31,4	29,5	24,3	22,8	20,9	20,6
04:00	29,5	21,1	45,0	34,9	32,9	28,1	26,0	23,3	22,9
05:00	39,8	21,6	55,1	46,3	44,0	37,7	34,1	26,6	24,7

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

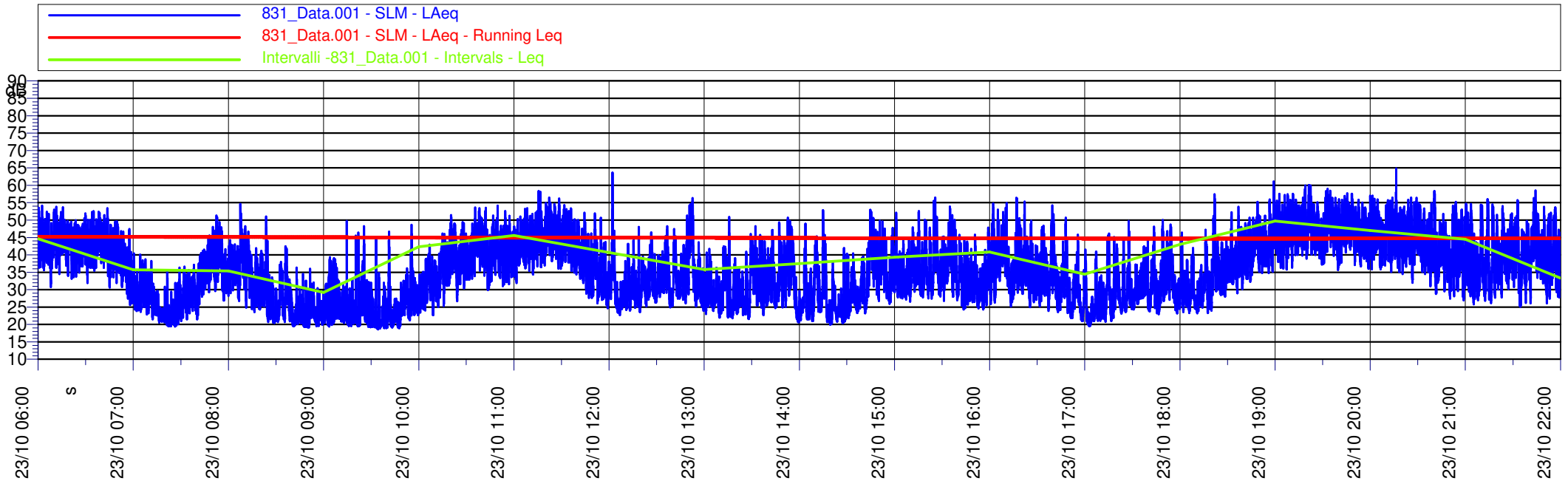
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEMA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Diurno III

Strumentazione : 831 0003945

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Diurno III									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	max dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
06:00	44,6	25,7	54,6	49,5	48,2	44,8	42,9	36,2	33,3
07:00	35,7	19,3	53,4	42,3	39,4	32,0	28,8	21,5	20,6
08:00	35,3	19,1	55,1	41,3	38,6	31,6	27,1	20,9	20,0
09:00	29,2	18,7	50,5	33,6	30,7	25,4	23,0	19,7	19,3
10:00	42,3	22,6	55,3	48,0	46,3	41,5	38,6	29,6	27,2
11:00	45,6	24,7	59,7	51,2	49,5	45,2	42,6	30,9	28,9
12:00	40,7	22,6	63,1	45,4	41,0	33,7	31,1	25,8	25,1
13:00	35,8	20,6	51,4	42,3	39,5	32,8	29,7	23,8	22,8
14:00	37,5	19,9	53,2	44,1	40,9	32,7	28,6	22,3	21,5
15:00	39,3	23,8	56,0	45,2	42,8	36,4	33,6	28,1	27,1
16:00	40,8	20,9	56,9	47,6	44,4	36,8	33,5	25,5	23,8
17:00	34,5	19,4	50,5	40,7	37,5	31,2	28,7	22,5	21,5
18:00	43,0	23,1	61,9	48,9	46,4	40,3	36,7	26,4	25,1
19:00	49,7	35,6	60,7	55,0	53,3	49,6	47,5	40,9	39,2
20:00	47,0	26,9	65,7	52,6	50,9	46,3	43,3	35,2	32,4
21:00	44,5	25,1	59,1	51,1	48,7	42,6	39,1	30,2	28,6

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

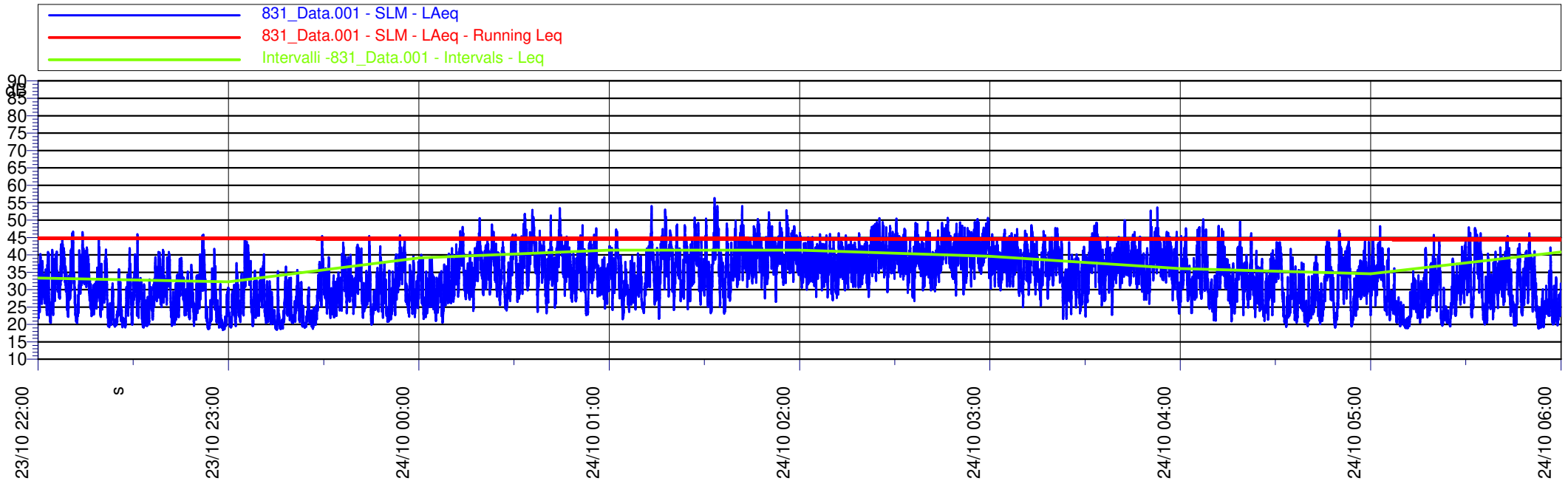
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEMA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Notturmo IV

Strumentazione : 831 0003945

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Notturmo IV									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	Lmax dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
22:00	33,4	18,6	47,5	39,8	37,5	31,5	28,4	20,6	19,8
23:00	32,3	18,7	46,1	38,6	36,5	30,1	27,1	20,8	19,8
00:00	39,1	20,6	53,8	44,9	43,1	38,1	35,0	27,2	25,2
01:00	41,3	21,4	56,4	47,2	44,9	40,2	37,4	27,9	25,8
02:00	41,4	27,0	51,3	46,5	44,9	41,2	39,2	33,3	31,7
03:00	39,6	21,5	54,4	44,8	43,1	39,5	37,4	29,7	27,1
04:00	36,0	19,2	50,3	42,2	39,9	34,0	31,1	22,9	21,4
05:00	34,5	18,9	49,3	41,3	39,0	32,4	28,4	21,0	20,2

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

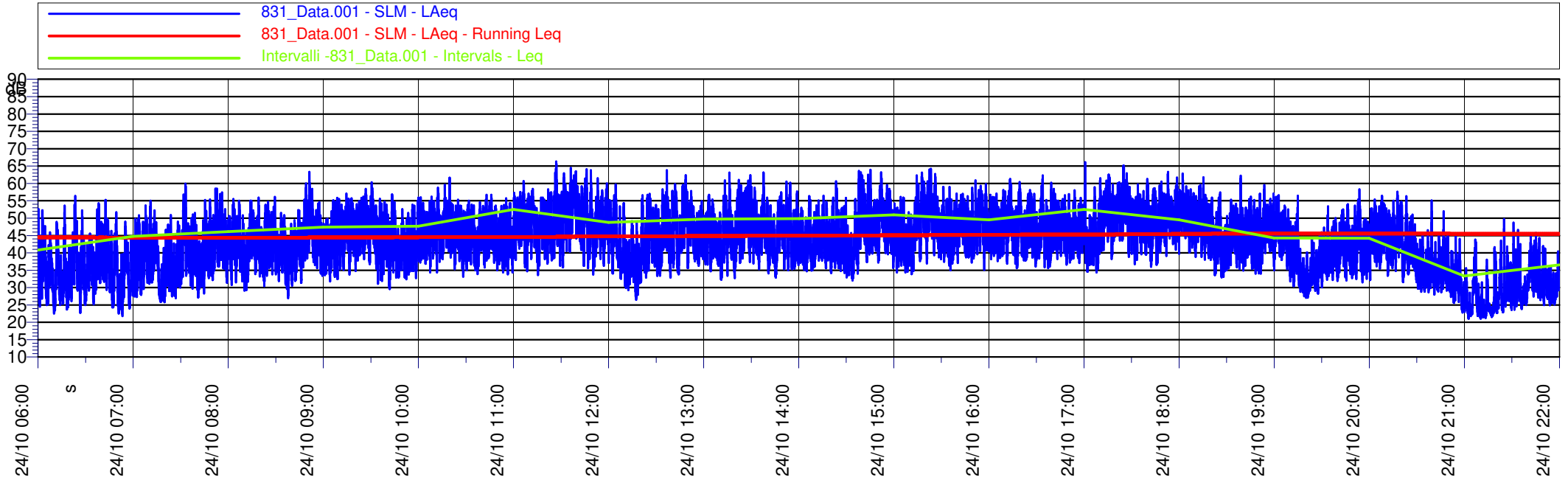
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEDA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Diurno IV

Strumentazione : 831 0003945

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Diurno IV									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	max dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
06:00	40,8	21,8	56,9	46,9	44,3	38,4	35,1	26,1	25,0
07:00	44,8	25,5	60,6	51,1	48,5	41,9	38,9	30,5	28,5
08:00	46,2	27,0	64,1	51,8	49,8	45,0	42,2	34,7	32,7
09:00	47,4	29,4	62,1	53,1	51,4	46,9	44,0	36,4	34,7
10:00	47,7	32,9	61,5	52,8	51,5	47,6	45,3	38,6	37,1
11:00	52,5	33,2	66,6	58,0	56,2	51,8	49,1	41,2	38,8
12:00	48,8	26,6	62,8	55,0	52,9	47,5	43,6	34,4	32,9
13:00	49,7	32,0	63,4	55,9	53,9	48,2	45,4	37,6	36,2
14:00	49,8	32,0	64,0	56,3	53,7	47,5	44,3	37,3	35,7
15:00	50,9	34,0	64,6	56,6	54,9	50,1	47,4	39,7	38,2
16:00	49,6	35,6	62,8	55,1	53,4	49,1	46,6	39,9	38,6
17:00	52,6	34,4	65,5	58,0	56,1	52,2	49,7	41,0	38,9
18:00	49,5	33,0	63,4	54,9	53,2	49,2	46,5	38,2	36,4
19:00	44,3	27,1	58,4	50,6	48,4	42,7	39,6	31,7	29,9
20:00	44,2	22,4	58,0	50,7	48,7	42,3	38,1	30,1	28,6
21:00	33,4	20,9	49,3	39,7	37,0	30,7	28,2	22,9	22,2

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

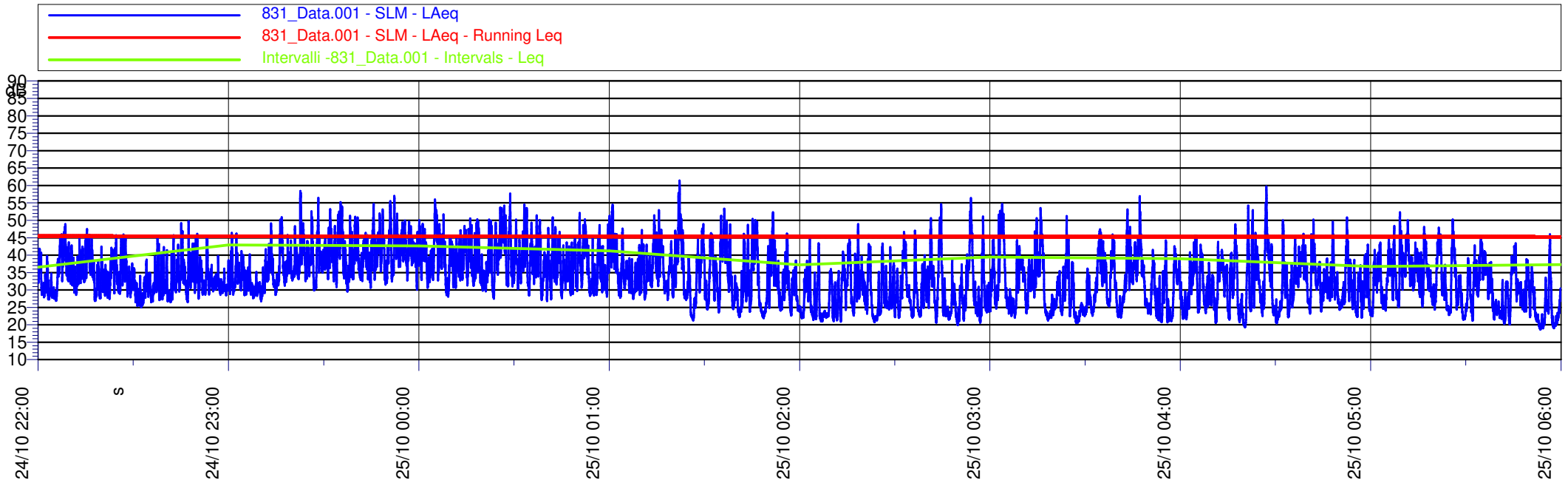
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEDA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Notturmo V

Strumentazione : 831 0003945

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Notturmo V									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	max dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
22:00	36,6	25,1	49,7	42,8	40,3	35,0	32,5	28,2	27,4
23:00	42,9	26,7	58,5	48,8	46,3	40,6	37,7	30,8	29,7
00:00	42,7	26,9	58,1	48,8	46,5	41,2	37,9	30,9	29,6
01:00	41,2	21,3	60,8	47,2	44,6	37,5	33,8	25,0	23,8
02:00	37,2	20,0	56,2	43,7	39,6	31,7	27,9	22,3	21,8
03:00	39,5	20,6	56,9	45,9	42,3	34,8	30,5	22,9	22,1
04:00	39,0	19,4	60,0	44,0	41,1	34,8	31,1	23,2	22,2
05:00	36,8	18,8	52,6	43,5	40,7	34,6	30,5	22,0	20,7

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

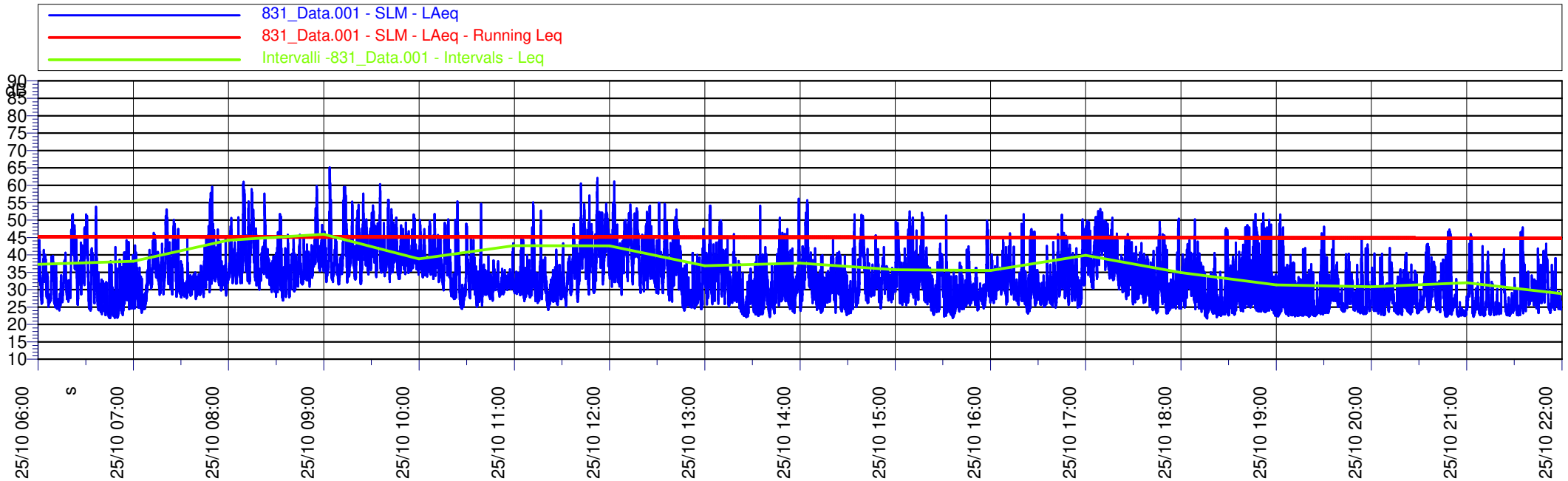
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEMA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Diurno V

Strumentazione : 831 0003945

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Diurno V									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	Lmax dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
06:00	37,3	21,5	54,1	43,7	40,2	33,7	29,8	23,9	23,0
07:00	38,2	23,2	58,5	43,7	41,3	35,0	32,8	28,2	26,0
08:00	44,2	27,2	61,6	50,7	45,2	38,4	36,3	31,6	30,5
09:00	45,9	31,4	65,5	51,5	47,8	41,7	39,2	34,8	33,8
10:00	38,8	24,5	55,5	45,3	42,3	36,1	33,4	28,3	27,0
11:00	42,7	24,2	62,0	48,6	45,4	37,0	33,3	27,9	27,0
12:00	42,6	23,6	62,7	48,8	46,2	39,4	36,5	27,0	26,0
13:00	36,9	22,0	59,0	41,9	38,9	32,7	29,8	24,0	23,2
14:00	37,6	22,7	55,6	43,2	39,3	32,9	30,5	25,3	24,3
15:00	35,7	21,5	52,8	41,3	38,3	30,9	28,9	24,8	23,8
16:00	35,6	23,0	51,3	41,8	38,4	32,8	30,8	26,6	25,8
17:00	39,9	23,1	54,4	46,5	44,1	37,5	33,9	26,6	25,5
18:00	34,9	21,8	57,5	39,7	37,1	31,2	28,4	23,7	23,2
19:00	31,4	21,9	54,0	36,0	33,6	27,3	25,3	23,1	22,8
20:00	30,8	21,8	51,2	35,6	33,5	28,1	26,1	23,2	22,8
21:00	32,0	21,8	51,9	37,8	34,5	28,5	26,5	23,3	22,9

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

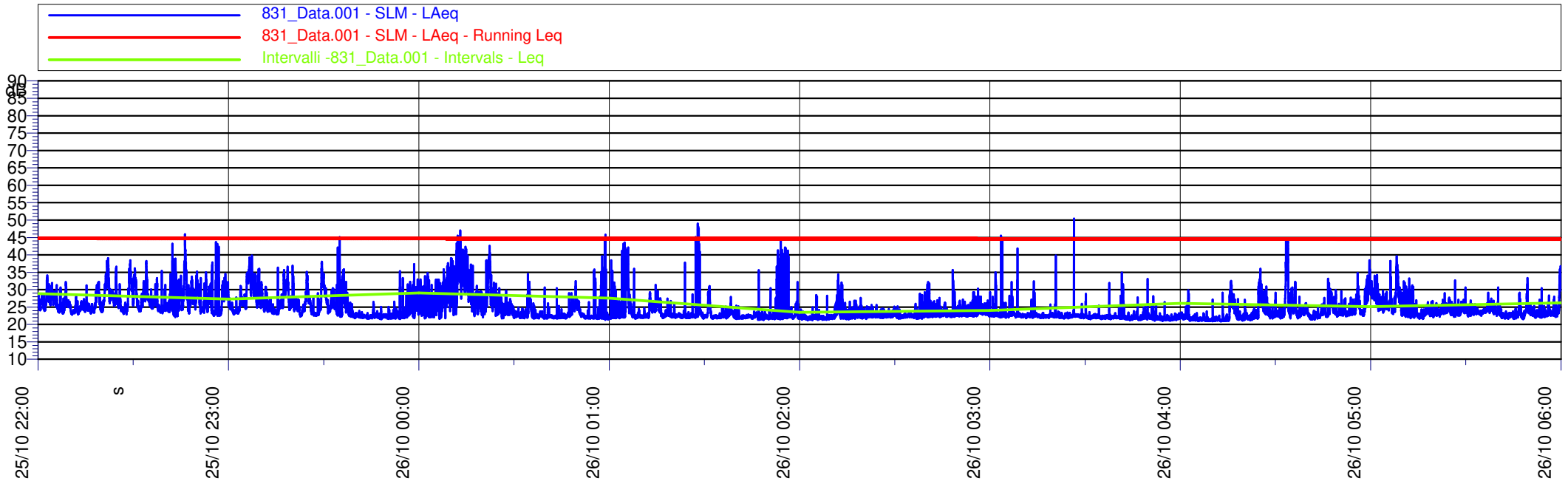
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEMA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Notturmo VI

Strumentazione : 831 0003945

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Notturmo VI									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	max dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
22:00	28,9	21,7	49,2	33,3	31,5	27,4	26,0	23,5	23,2
23:00	27,3	21,3	42,5	33,0	30,6	25,9	24,3	22,1	21,9
00:00	29,0	21,3	49,1	34,9	31,1	25,7	23,5	21,9	21,8
01:00	27,6	21,2	53,9	28,5	25,5	22,8	22,4	21,8	21,7
02:00	23,5	20,9	38,7	26,1	24,9	22,8	22,5	21,8	21,6
03:00	24,0	20,7	50,3	23,4	23,0	22,5	22,2	21,5	21,4
04:00	26,1	20,8	45,6	29,8	27,3	23,5	22,8	21,3	21,2
05:00	25,1	21,2	39,2	28,8	27,0	24,2	23,6	22,3	22,1

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

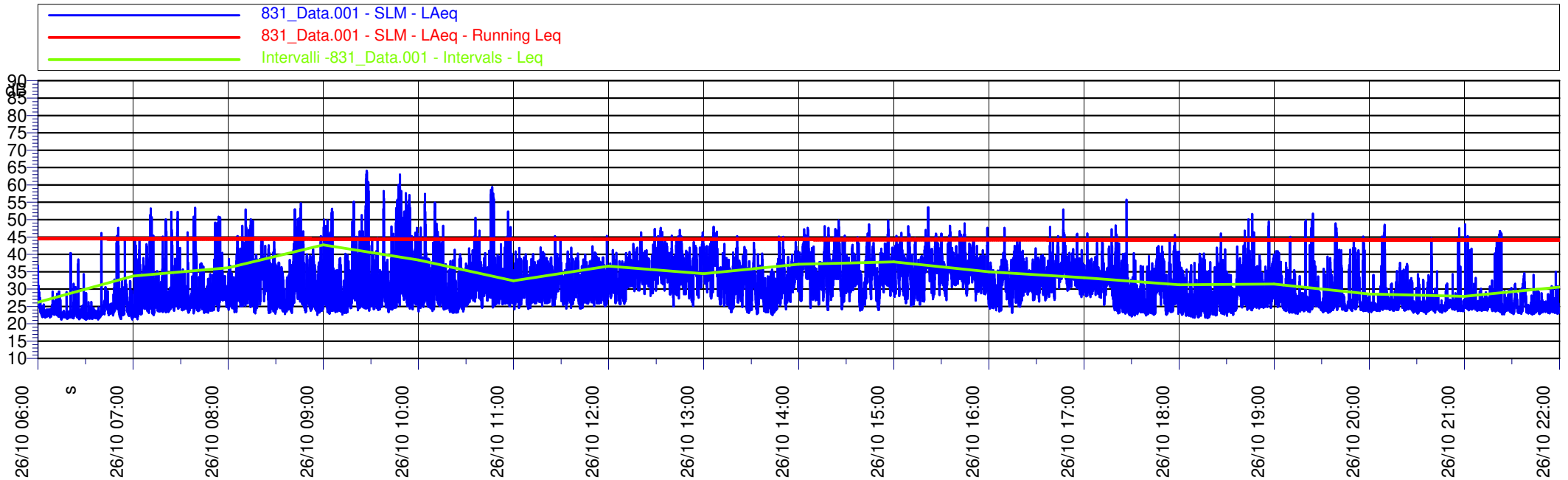
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEMA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Diurno VI

Strumentazione : 831 0003945

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Diurno VI									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	Lmax dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
06:00	26,2	21,0	52,5	28,1	26,2	23,7	23,0	21,8	21,7
07:00	33,8	21,3	55,6	37,4	33,6	28,3	26,6	24,0	23,4
08:00	36,2	22,1	58,7	41,2	38,4	32,7	29,5	24,7	24,1
09:00	42,7	22,6	66,8	46,9	41,0	32,1	29,2	24,7	24,0
10:00	38,4	22,9	61,3	40,5	37,2	31,3	29,1	25,1	24,6
11:00	32,4	24,0	48,2	37,8	35,9	31,5	29,6	26,2	25,6
12:00	36,6	25,1	48,8	41,9	40,3	36,1	34,0	28,9	27,6
13:00	34,4	22,4	48,0	40,2	38,1	33,1	30,6	24,7	23,9
14:00	37,1	23,6	50,9	42,9	40,7	36,2	34,0	27,3	25,8
15:00	37,9	24,8	53,0	43,2	41,5	37,3	35,2	29,4	28,2
16:00	35,0	23,2	53,5	39,3	37,7	34,4	32,7	27,2	25,9
17:00	33,3	22,1	56,0	38,0	36,4	32,5	29,4	23,7	23,1
18:00	31,2	21,5	50,5	37,2	34,7	28,2	26,1	23,0	22,6
19:00	31,4	22,6	53,3	35,4	32,2	26,2	25,2	23,9	23,6
20:00	28,6	22,6	51,6	30,5	28,1	25,2	24,7	23,7	23,5
21:00	27,9	22,1	50,9	29,1	26,9	24,9	24,3	23,3	23,1

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

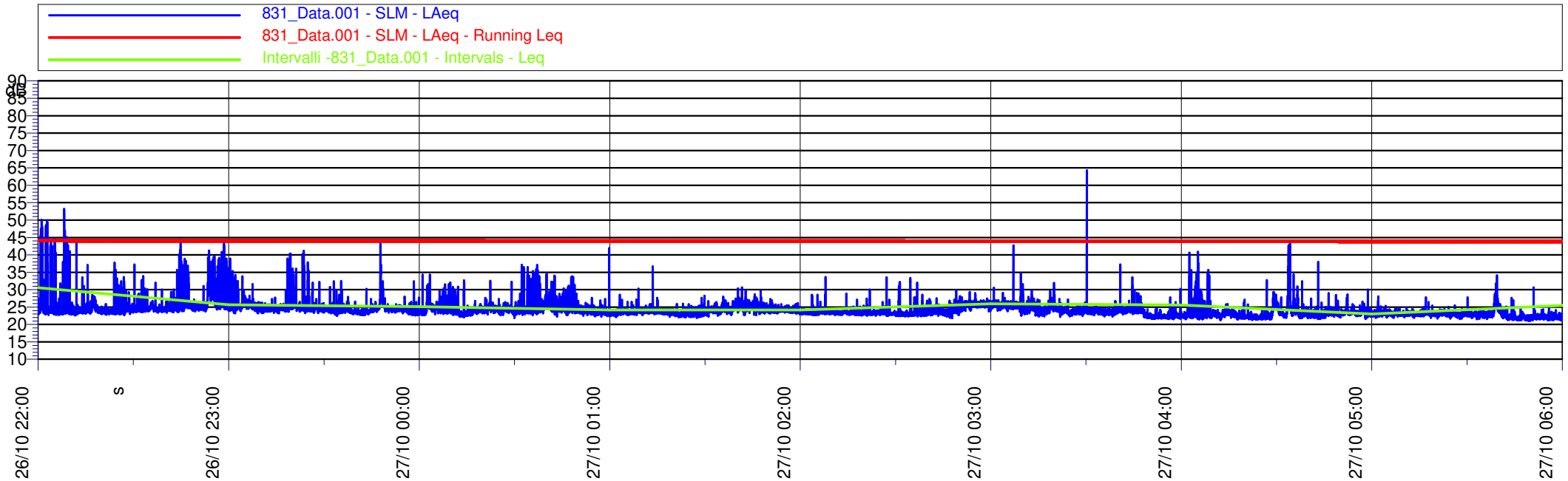
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEDA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Notturmo VII

Strumentazione : 831 0003945

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Notturmo VII									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	max dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
22:00	30,5	22,2	53,6	33,0	28,4	25,1	24,3	23,2	23,0
23:00	25,7	22,0	43,4	27,3	26,2	24,9	24,4	23,2	22,9
00:00	25,1	21,4	43,7	27,7	26,5	24,7	23,9	22,6	22,4
01:00	24,2	21,5	30,8	26,5	25,7	24,3	23,7	22,5	22,2
02:00	24,2	21,4	35,7	27,1	26,0	23,9	23,5	22,5	22,3
03:00	25,9	21,1	56,1	27,2	26,3	24,5	23,7	22,2	21,9
04:00	25,6	21,0	47,5	26,6	25,2	23,5	22,8	21,7	21,5
05:00	23,0	20,7	36,3	24,8	24,3	23,1	22,6	21,5	21,4

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

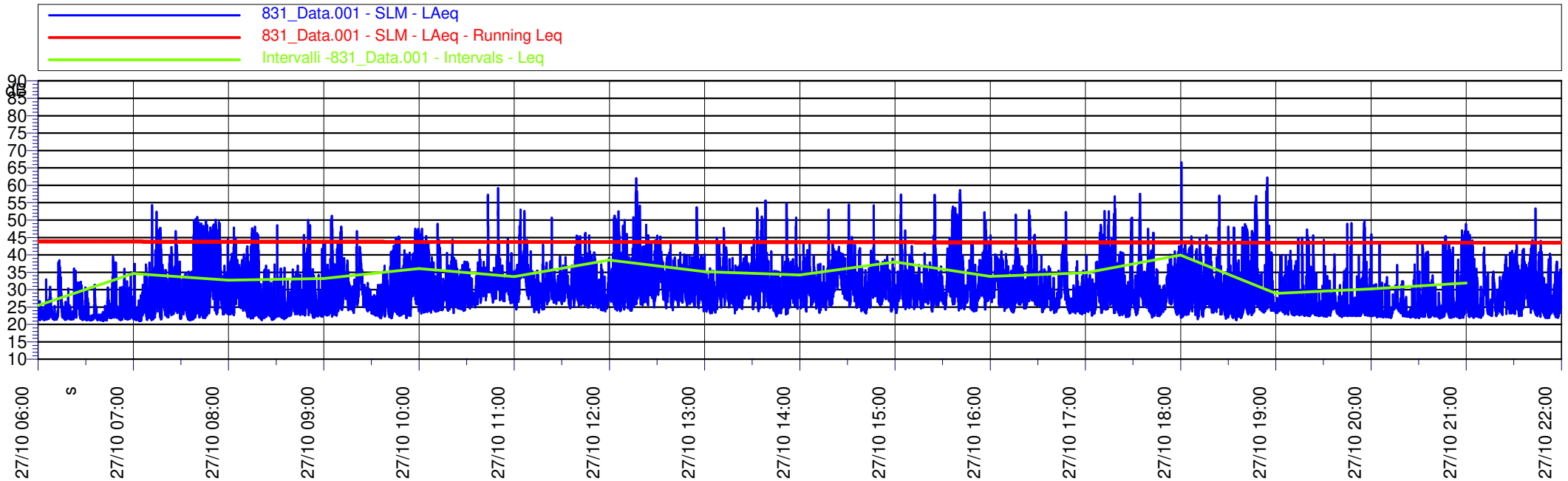
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEDA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Diurno VII

Strumentazione : 831 0003945

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Diurno VII									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	max dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
06:00	25,4	20,8	40,2	30,2	27,2	23,2	22,4	21,5	21,4
07:00	34,6	20,9	52,2	40,5	35,8	28,8	26,6	22,2	21,7
08:00	32,7	21,0	51,9	38,2	34,8	28,0	25,6	22,6	22,2
09:00	33,2	21,5	51,7	38,2	35,1	29,5	27,1	23,4	22,9
10:00	36,0	23,0	59,7	39,2	35,9	30,9	29,2	25,2	24,7
11:00	33,8	23,2	55,4	38,4	35,5	30,9	29,3	25,8	25,1
12:00	38,5	23,6	62,0	41,9	38,9	33,8	31,3	26,4	25,6
13:00	35,2	22,2	55,7	38,6	35,9	30,9	28,9	24,7	24,0
14:00	34,2	23,0	54,8	39,1	37,4	32,3	29,8	25,5	24,7
15:00	38,0	23,3	59,6	41,1	37,5	31,8	29,5	25,5	24,9
16:00	33,8	22,5	58,2	38,2	35,6	30,0	27,8	24,4	24,0
17:00	34,9	21,8	58,2	39,0	36,0	30,4	27,9	23,7	23,2
18:00	40,0	21,2	70,3	42,3	39,0	30,6	27,5	23,5	22,7
19:00	28,9	21,8	51,0	33,2	28,9	24,6	23,7	22,7	22,5
20:00	30,2	21,5	53,1	32,7	27,5	23,9	23,0	22,2	22,0
21:00	31,9	21,5	50,9	37,6	35,1	29,3	26,5	22,8	22,4

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

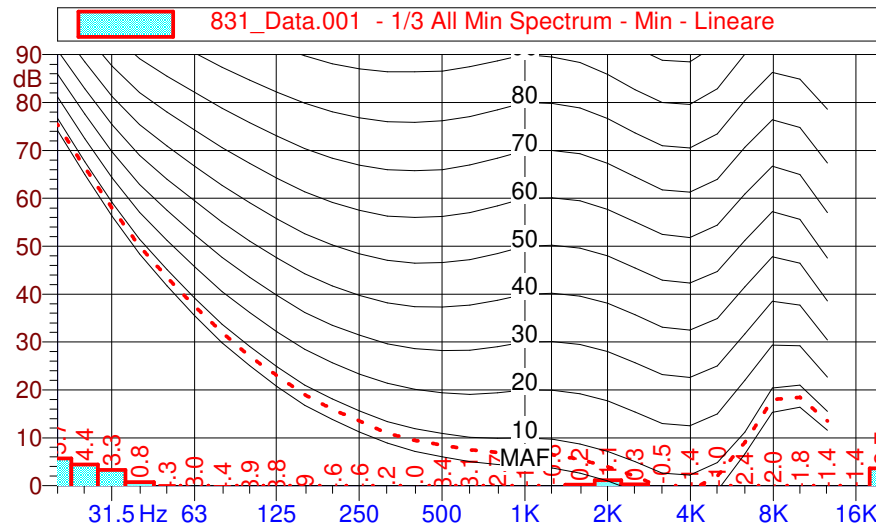
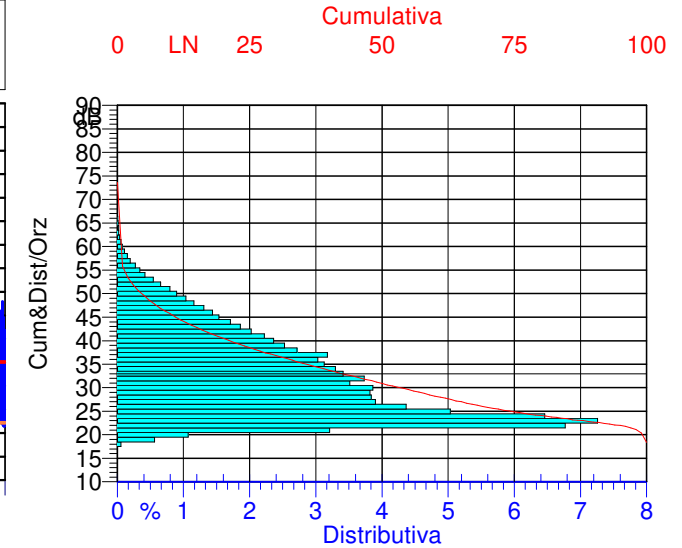
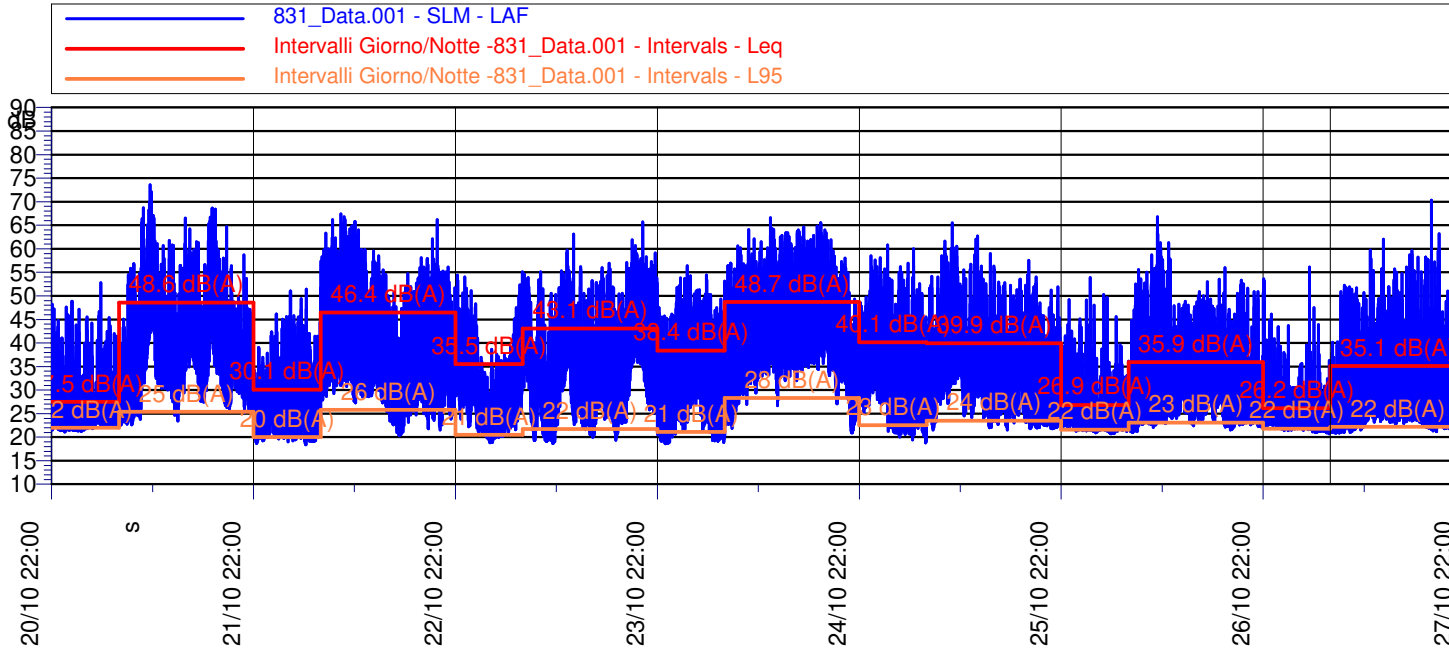
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEMA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



LIVELLI ED INDICATORI GIORNALIERI COMPLESSIVI

Giorno	Periodo	Leq dB(A)		L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)	Lmin dB(A)	Lmax dB(A)
I	gio 22.00-6.00	27,5	46,9	31,5	27,8	24,3	23,5	22,2	22,0	21,1	52,8
	ven 6.00-22.00	48,6		54,7	50,5	41,0	37,1	27,3	25,4	22,2	73,6
II	ven 22.00-6.00	30,1	44,7	35,9	33,0	26,5	24,1	20,5	20,0	18,4	51,4
	sab 6.00-22.00	46,4		52,8	49,6	41,5	37,3	28,1	25,8	20,3	67,4
III	sab 22.00-6.00	35,5	41,7	42,1	39,3	31,7	27,3	21,2	20,5	18,8	55,1
	dom 6.00-22.00	43,1		49,8	47,3	39,8	34,8	23,7	21,7	18,7	65,7
IV	dom 22.00-6.00	38,4	47,1	44,4	42,3	37,1	33,4	23,0	21,1	18,6	56,4
	lun 6.00-22.00	48,7		54,8	52,7	47,0	43,5	31,9	28,3	20,9	66,6
V	lun 22.00-6.00	40,1	40,0	46,2	43,6	36,7	33,1	23,9	22,5	18,8	60,8
	mar 6.00-22.00	39,9		45,4	41,9	34,9	31,5	24,4	23,5	21,5	65,5
VI	mar 22.00-6.00	26,9	34,4	31,1	28,4	24,2	23,0	21,8	21,6	20,7	53,9
	mer 6.00-22.00	35,9		40,2	37,6	31,9	28,6	23,7	23,1	21,0	66,8
VII	mer 22.00-6.00	26,2	33,6	27,2	26,0	24,3	23,7	22,2	21,8	20,7	56,1
	gio 6.00-22.00	35,1		38,9	35,8	29,8	27,3	22,8	22,2	20,8	70,3

LIVELLI EQUIVALENTI SETTIMANALI

Livelli Equivalente Settimanali Periodo DIURNO [dB(A)] Livelli Equivalente Settimanali Periodo NOTTURNO [dB(A)]	45,1 35,2
--	--------------

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

Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

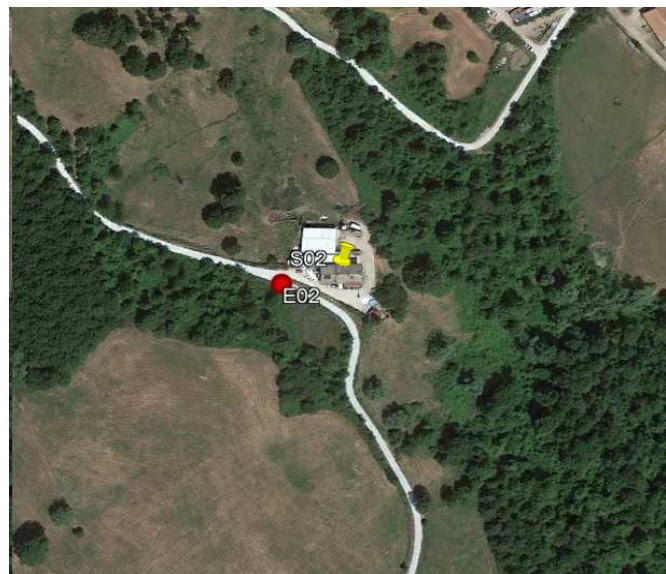
Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEDA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO

RILEVAMENTO PLANIMETRICO



ANAGRAFICA RILIEVO

Misura N:	S01-Sett	Ubicazione		Durata Rilievi	Da :	20/10/2022
		Località Lamone			A :	27/10/2022

INQUADRAMENTO ACUSTICO E LIVELLI EQUIVALENTI SETTIMANALI

Limiti Vigenti	Limite Diurno		Limite Notturno		Leq Settimanali Misurati	
	Leq dB(A)	60	Leq dB(A)	50	Liv. Diurno	43,4
Classe III (D.P.C.M 14/11/1997)					Liv. Notturno	33,2

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA E CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

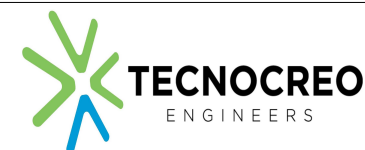
Fonometro : Larson Davis	Condizioni Meteoclimatiche ad inizio rilievo				
Modello: LD831C	Matric. : 10248	Cielo sereno, vento assente			

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

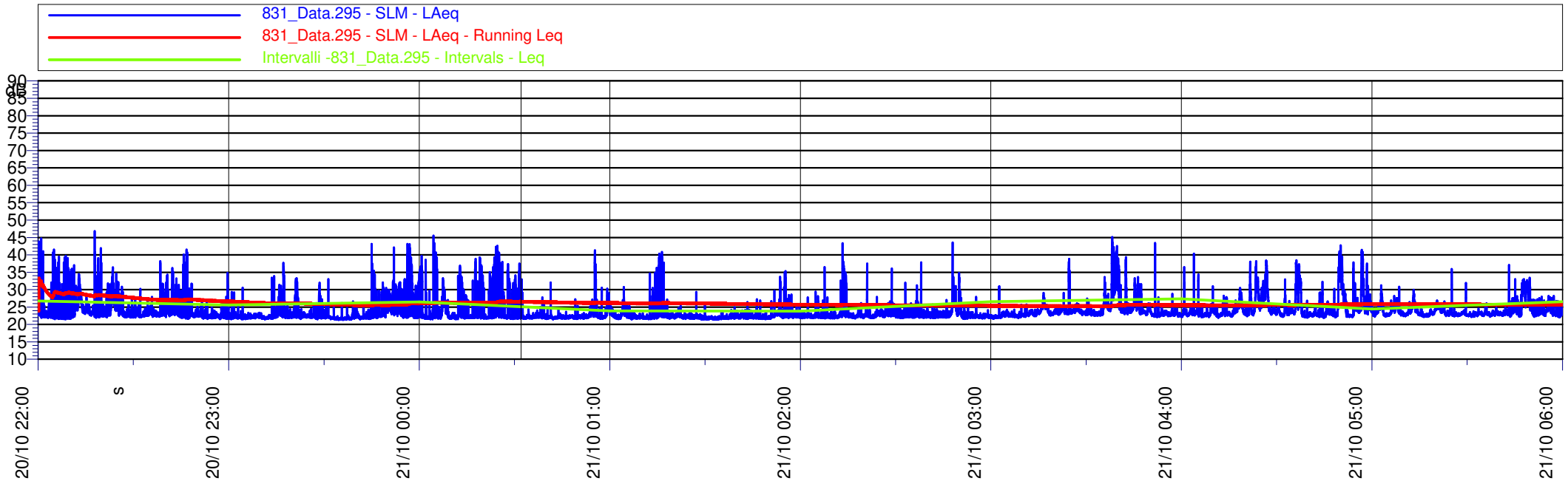
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEMA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Notturmo I

Strumentazione : 831C 10248
Microfono : PCB 377B02
Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Notturmo I									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	Lmax dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
22:00	26,7	21,6	46,8	31,0	28,4	23,9	23,1	22,1	21,9
23:00	25,6	21,3	43,1	29,7	27,5	22,7	22,3	21,8	21,7
00:00	26,5	21,5	45,5	31,8	27,0	22,5	22,2	21,9	21,8
01:00	23,9	21,4	40,8	25,0	23,4	22,4	22,2	21,8	21,7
02:00	23,8	21,7	43,5	25,5	24,1	22,6	22,4	22,0	22,0
03:00	26,5	21,7	45,1	30,4	26,0	23,8	23,3	22,4	22,2
04:00	27,4	22,0	42,7	33,1	29,8	24,4	23,5	22,5	22,4
05:00	24,5	22,2	37,1	27,8	25,7	23,7	23,2	22,6	22,5

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

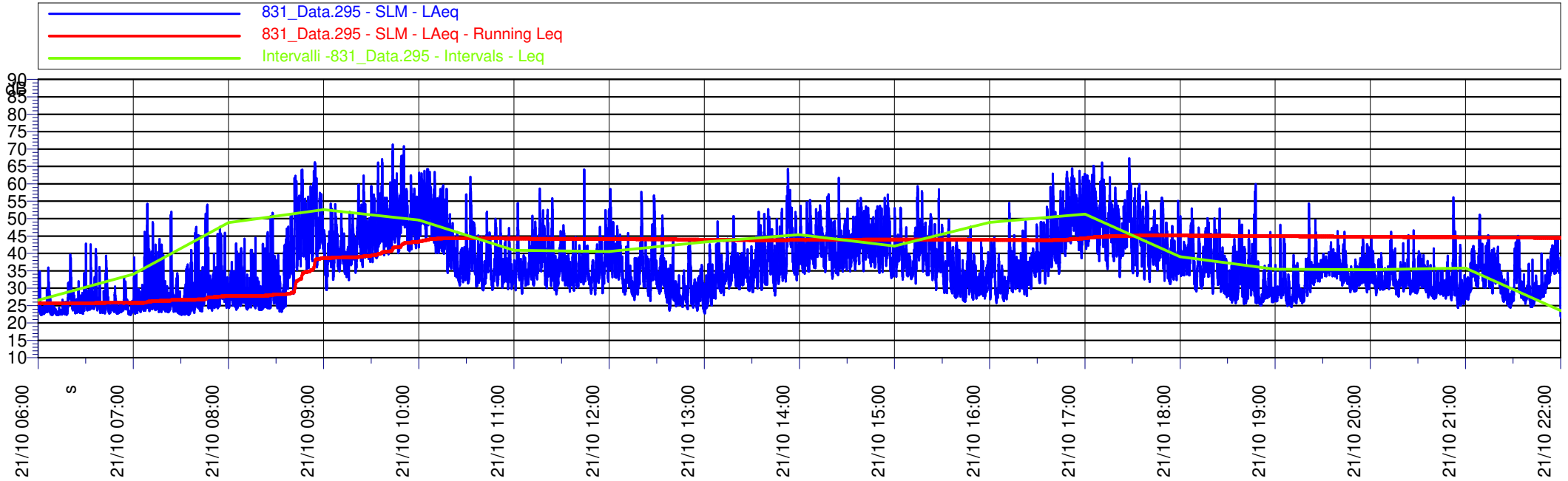
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEMA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Diurno I

Strumentazione : 831C 10248

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Diurno I									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	max dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
06:00	26,5	22,2	42,8	30,7	28,1	24,9	24,1	22,8	22,6
07:00	34,0	22,3	54,2	39,0	33,2	28,2	26,4	23,5	23,0
08:00	48,9	23,2	66,2	55,5	51,3	39,9	32,2	25,2	24,6
09:00	52,6	29,5	71,3	57,6	55,0	48,6	45,7	37,7	35,8
10:00	49,6	29,4	64,2	56,8	54,3	44,7	39,2	32,1	31,3
11:00	40,9	28,3	64,1	46,4	43,5	37,6	35,3	31,3	30,4
12:00	40,5	23,4	58,4	45,6	41,9	34,4	31,7	26,0	25,3
13:00	43,3	22,8	64,3	48,7	44,7	37,5	35,0	29,6	27,9
14:00	45,4	32,7	61,7	51,4	48,9	43,9	41,4	36,3	35,4
15:00	42,1	26,1	59,3	47,2	44,8	38,8	36,1	29,2	28,4
16:00	48,9	25,7	64,4	56,2	53,1	43,5	38,4	29,8	28,3
17:00	51,3	31,2	67,3	57,6	55,3	49,0	44,9	36,3	34,3
18:00	39,1	25,1	59,9	45,1	42,3	36,3	32,8	27,2	26,4
19:00	35,4	24,6	54,3	39,7	38,0	34,9	33,3	27,2	26,4
20:00	35,3	24,3	56,1	38,8	36,9	32,6	31,4	28,3	27,5
21:00	35,8	21,9	51,1	41,1	39,6	34,6	31,7	26,9	26,0

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

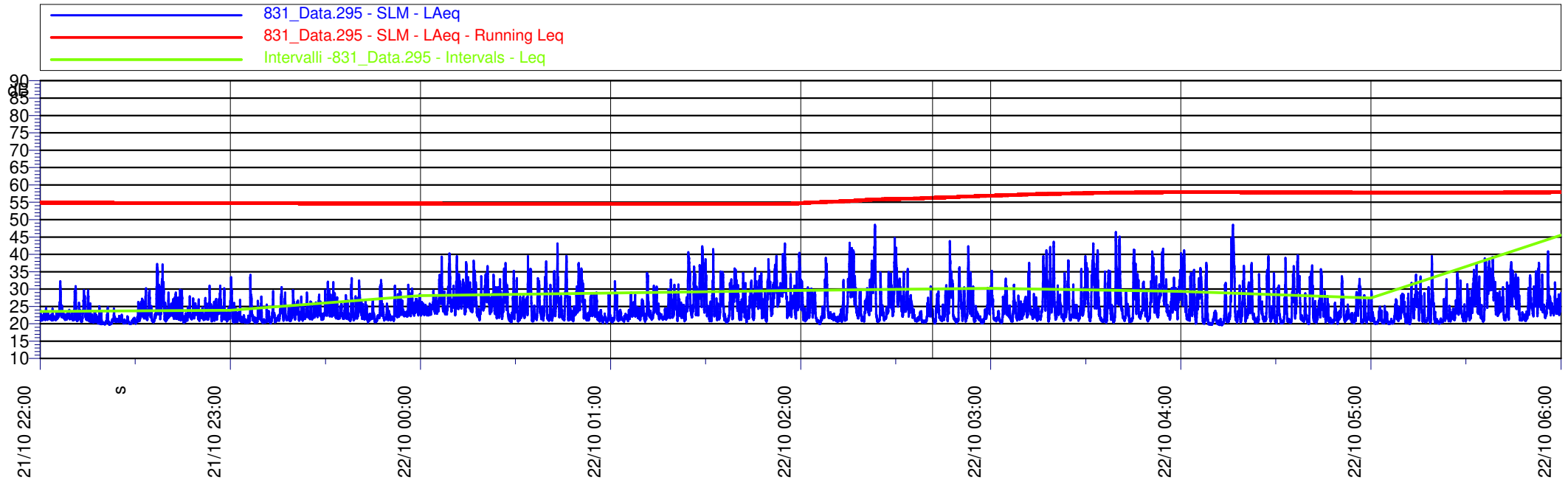
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEMA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Notturmo II

Strumentazione : 831C 10248
Microfono : PCB 377B02
Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Notturmo II									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	max dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
22:00	23,6	20,0	37,2	27,5	25,6	22,7	21,9	20,6	20,3
23:00	23,9	20,3	34,1	27,9	26,4	23,4	22,5	20,9	20,7
00:00	28,1	20,4	43,1	33,9	31,7	26,5	24,5	21,5	21,2
01:00	28,9	20,5	43,1	34,4	32,3	26,8	24,3	21,4	21,1
02:00	29,6	20,1	48,5	35,0	31,8	25,4	23,3	20,9	20,7
03:00	30,2	20,4	46,4	36,8	33,7	26,5	24,1	21,2	20,9
04:00	29,3	19,8	48,5	35,0	32,3	24,9	22,5	20,5	20,2
05:00	27,5	20,1	41,0	33,3	31,2	25,7	23,6	20,7	20,4

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

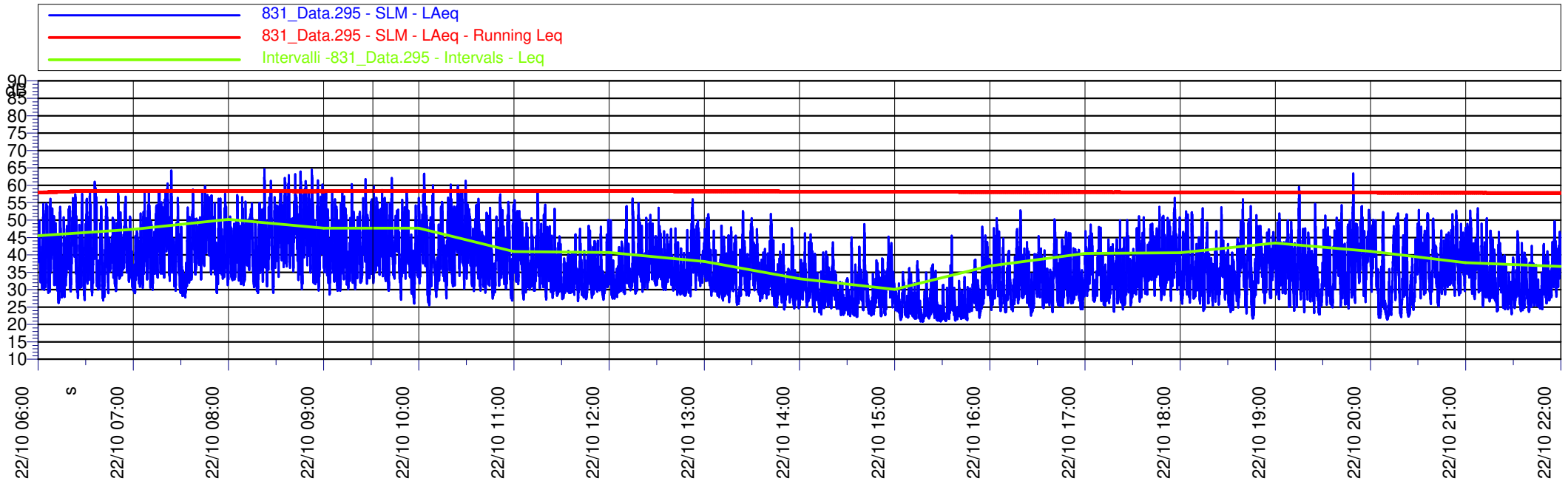
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEMA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Diurno II

Strumentazione : 831C 10248
Microfono : PCB 377B02
Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Diurno II									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	Lmax dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
06:00	45,5	26,2	61,0	52,2	49,6	43,1	39,4	30,8	29,4
07:00	47,3	27,7	64,2	53,7	51,3	45,2	41,4	32,6	31,0
08:00	50,2	29,0	64,6	56,8	54,3	47,8	44,1	34,4	32,5
09:00	47,7	26,0	62,1	54,2	51,7	45,2	41,2	32,8	31,3
10:00	47,7	25,5	63,3	54,1	51,7	45,1	40,9	31,5	29,8
11:00	41,0	26,8	57,8	47,7	45,0	37,3	34,2	29,7	28,7
12:00	40,7	27,4	56,2	46,8	44,0	37,4	34,7	30,1	29,3
13:00	38,1	24,3	52,6	44,7	41,3	34,8	32,2	27,8	26,6
14:00	33,2	22,2	48,8	39,2	36,6	31,3	28,9	23,9	23,4
15:00	30,1	20,8	48,1	34,8	32,6	27,5	25,2	21,8	21,4
16:00	36,8	22,5	52,8	43,0	40,5	34,3	31,1	25,7	24,9
17:00	40,4	23,7	56,4	46,2	44,1	38,4	35,6	28,3	27,3
18:00	40,6	21,7	56,0	47,2	44,8	38,7	35,2	27,4	25,7
19:00	43,4	22,9	63,4	49,1	46,1	40,2	36,6	27,2	26,0
20:00	41,0	21,4	52,9	47,9	45,7	39,1	34,8	24,1	23,0
21:00	37,8	23,0	53,4	44,1	41,8	35,1	31,5	26,0	25,2

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

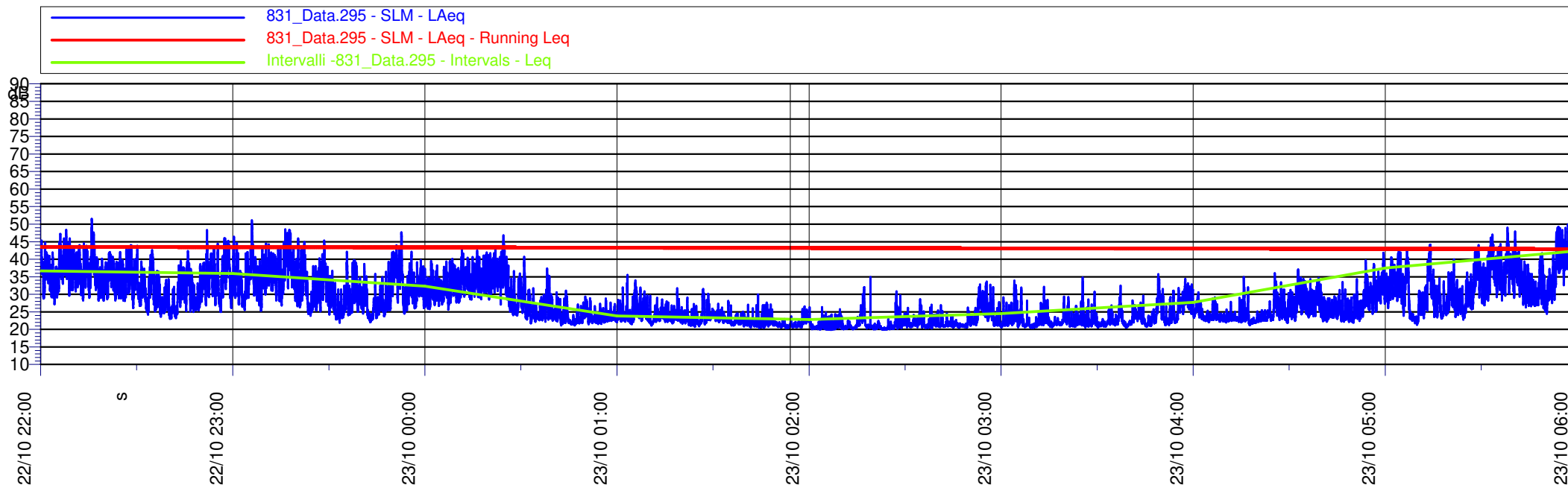
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEMA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Notturmo III

Strumentazione : 831C 10248
Microfono : PCB 377B02
Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Notturmo III									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	max dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
22:00	36,7	23,0	51,5	42,0	40,5	36,2	33,6	26,8	25,4
23:00	35,9	22,0	51,1	41,7	39,7	34,4	31,4	25,2	24,0
00:00	32,3	21,2	46,8	38,6	36,6	31,2	27,7	22,4	22,0
01:00	23,8	20,5	35,5	27,2	25,7	23,5	22,7	21,1	20,9
02:00	22,8	20,1	34,9	27,2	24,6	21,7	21,2	20,4	20,3
03:00	24,5	20,6	35,7	29,3	27,6	23,3	22,2	21,1	20,9
04:00	27,7	21,3	41,8	32,6	30,9	26,5	24,6	22,6	22,3
05:00	37,5	21,5	51,3	43,9	41,7	35,5	32,2	25,2	23,6

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

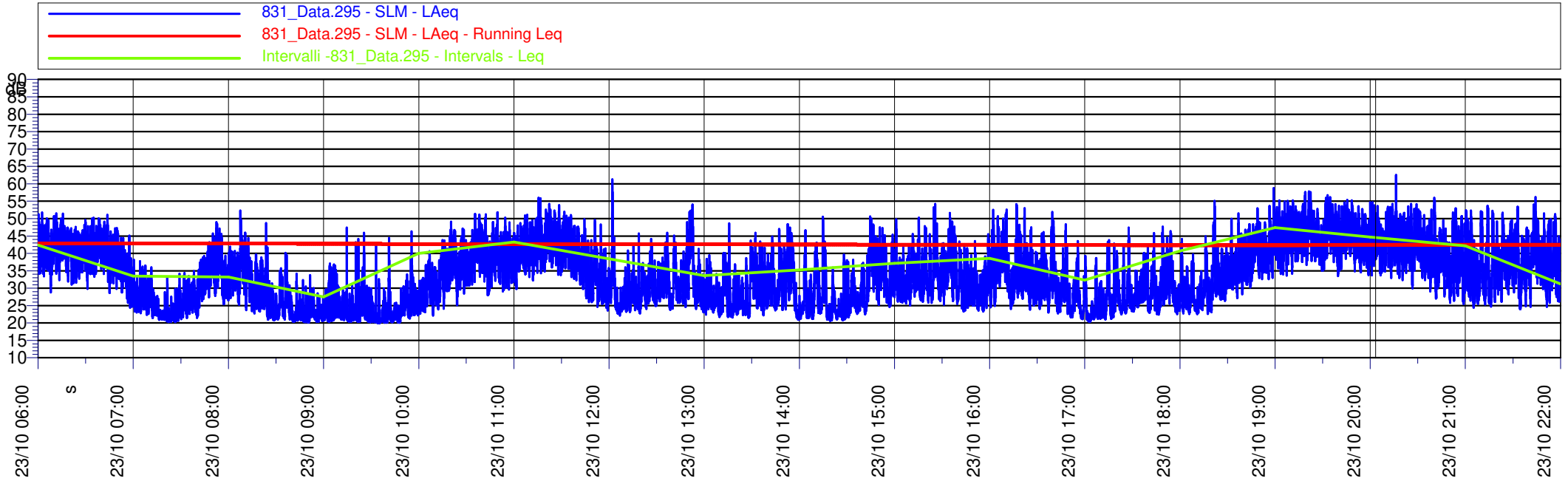
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEMA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Diurno III

Strumentazione : 831C 10248
Microfono : PCB 377B02
Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Diurno III									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	max dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
06:00	42,4	24,3	51,8	47,0	45,9	42,7	40,8	34,0	31,4
07:00	33,5	20,3	49,0	40,0	37,4	30,1	27,1	21,5	21,0
08:00	33,2	20,2	52,3	39,1	36,7	29,7	25,7	21,2	20,7
09:00	27,5	20,0	47,4	31,5	28,9	24,5	22,6	20,5	20,3
10:00	40,0	22,2	51,8	45,8	43,9	39,3	36,6	27,9	25,7
11:00	43,3	23,6	56,0	48,8	47,1	43,1	40,3	29,0	27,2
12:00	38,5	22,2	61,3	43,2	39,0	31,7	29,2	24,5	23,9
13:00	33,6	20,9	48,6	40,0	37,5	30,9	27,9	23,0	22,3
14:00	35,3	20,6	50,6	41,8	38,6	30,8	26,8	22,1	21,5
15:00	37,2	23,3	54,2	42,9	40,6	34,3	31,6	26,5	25,7
16:00	38,6	21,1	54,1	45,4	42,2	34,6	31,4	24,3	23,1
17:00	32,3	20,4	47,7	38,6	35,3	29,1	26,9	22,2	21,5
18:00	40,7	22,5	58,8	46,5	44,1	38,1	34,4	24,9	23,9
19:00	47,4	33,5	57,8	52,6	50,9	47,3	45,4	38,7	37,0
20:00	44,7	25,4	62,5	50,2	48,7	44,0	41,1	33,1	30,5
21:00	42,2	23,9	56,2	48,8	46,6	40,3	36,9	28,3	26,9

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

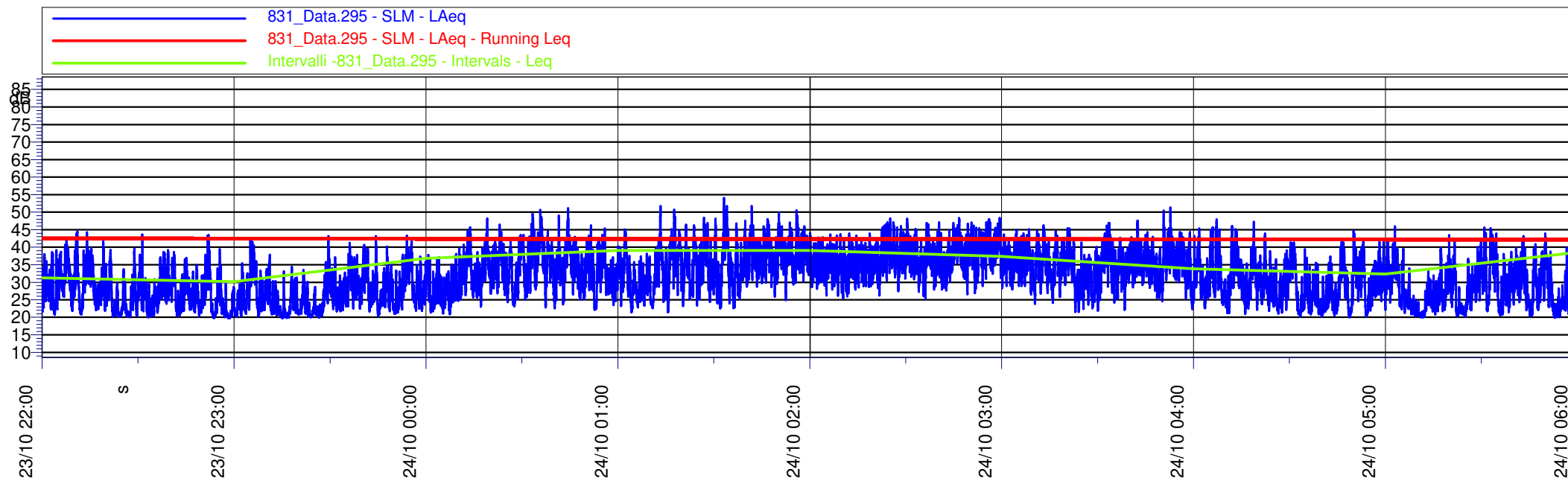
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEDA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Notturmo IV

Strumentazione : 831C 10248
Microfono : PCB 377B02
Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Notturmo IV									
Ora	Leq dB(A)	min dB(A)	max dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
22:00	31,2	20,0	44,4	37,5	35,3	29,5	26,8	21,0	20,5
23:00	30,2	20,0	43,3	36,5	34,3	28,3	25,7	21,0	20,6
00:00	36,8	20,9	51,1	42,5	40,7	35,8	32,9	25,7	23,9
01:00	39,1	21,4	54,0	44,9	42,5	38,0	35,3	26,4	24,5
02:00	39,1	25,2	48,3	44,2	42,6	39,0	37,1	31,3	29,8
03:00	37,4	21,5	51,3	42,5	40,8	37,4	35,1	27,9	25,7
04:00	33,9	20,2	47,9	39,7	37,7	31,9	29,3	22,4	21,4
05:00	32,4	20,1	45,9	39,1	36,8	30,5	26,7	21,2	20,7

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

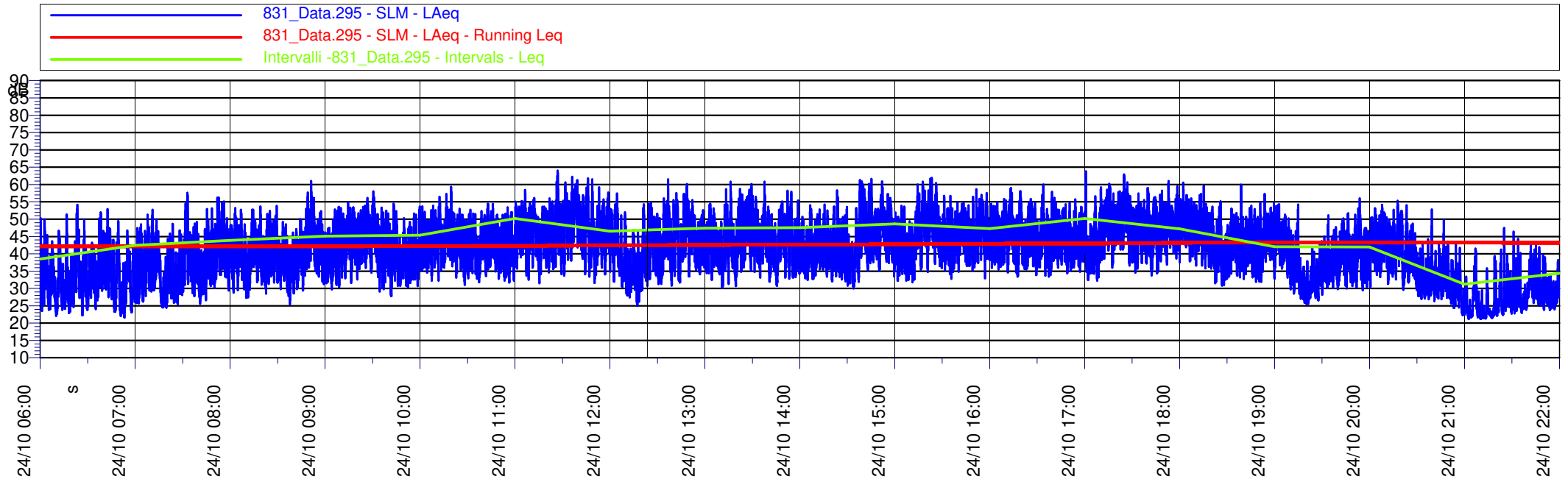
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEMA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Diurno IV

Strumentazione : 831C 10248
Microfono : PCB 377B02
Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Diurno IV									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	max dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
06:00	38,5	21,6	54,1	44,5	42,0	36,3	32,9	24,7	23,9
07:00	42,5	24,5	57,6	48,9	46,3	39,6	36,9	28,5	26,8
08:00	43,9	25,4	61,0	49,6	47,5	42,7	40,0	32,5	30,8
09:00	45,1	27,7	58,0	50,9	49,2	44,6	41,9	34,3	32,7
10:00	45,4	31,0	59,3	50,4	49,2	45,3	43,0	36,5	35,0
11:00	50,2	31,5	64,0	55,7	53,9	49,5	46,9	39,1	36,8
12:00	46,5	25,0	61,5	52,7	50,7	45,3	41,4	32,2	30,8
13:00	47,4	30,2	60,8	53,6	51,5	45,9	43,3	35,4	34,0
14:00	47,6	30,0	61,6	54,1	51,4	45,4	42,2	35,0	33,6
15:00	48,7	31,8	61,9	54,3	52,6	47,9	45,2	37,6	36,1
16:00	47,3	33,4	60,0	52,8	51,1	46,9	44,3	37,8	36,5
17:00	50,2	32,2	63,8	55,6	53,7	50,0	47,6	38,9	36,8
18:00	47,2	30,8	60,5	52,5	50,9	47,0	44,2	36,1	34,3
19:00	42,0	25,5	56,0	48,3	46,1	40,5	37,5	29,8	28,1
20:00	42,0	22,3	55,3	48,5	46,6	40,1	36,0	28,3	26,9
21:00	31,2	21,2	47,4	37,5	34,8	28,8	26,5	22,3	21,9

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

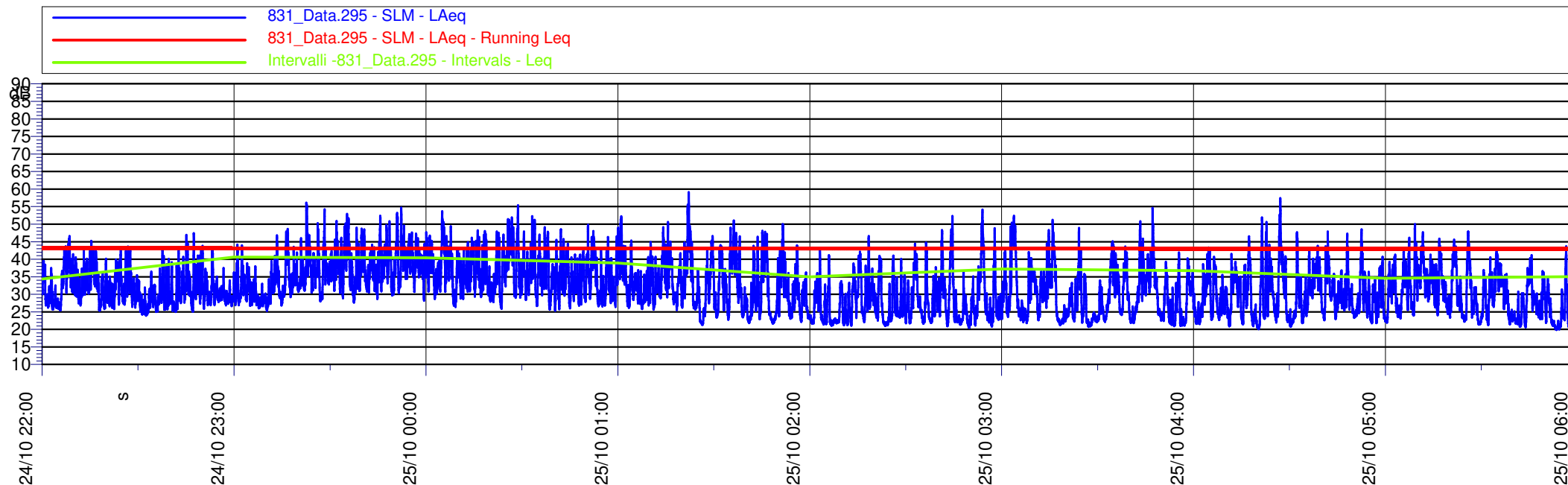
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEDA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Notturmo V

Strumentazione : 831C 10248
Microfono : PCB 377B02
Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Notturmo V									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	max dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
22:00	34,4	23,9	47,4	40,4	38,2	32,7	30,5	26,5	25,8
23:00	40,6	25,2	56,1	46,5	44,1	38,5	35,6	28,9	27,9
00:00	40,4	25,3	55,4	46,5	44,3	38,9	35,7	29,0	27,8
01:00	38,9	21,3	59,1	44,9	42,3	35,4	31,7	23,8	23,0
02:00	35,0	20,6	54,1	41,3	37,4	29,7	26,3	22,0	21,6
03:00	37,2	20,9	54,6	43,5	39,9	32,6	28,6	22,3	21,8
04:00	36,8	20,3	57,4	41,8	39,0	32,7	29,1	22,6	21,9
05:00	34,6	20,0	50,0	41,0	38,6	32,4	28,6	21,7	21,0

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

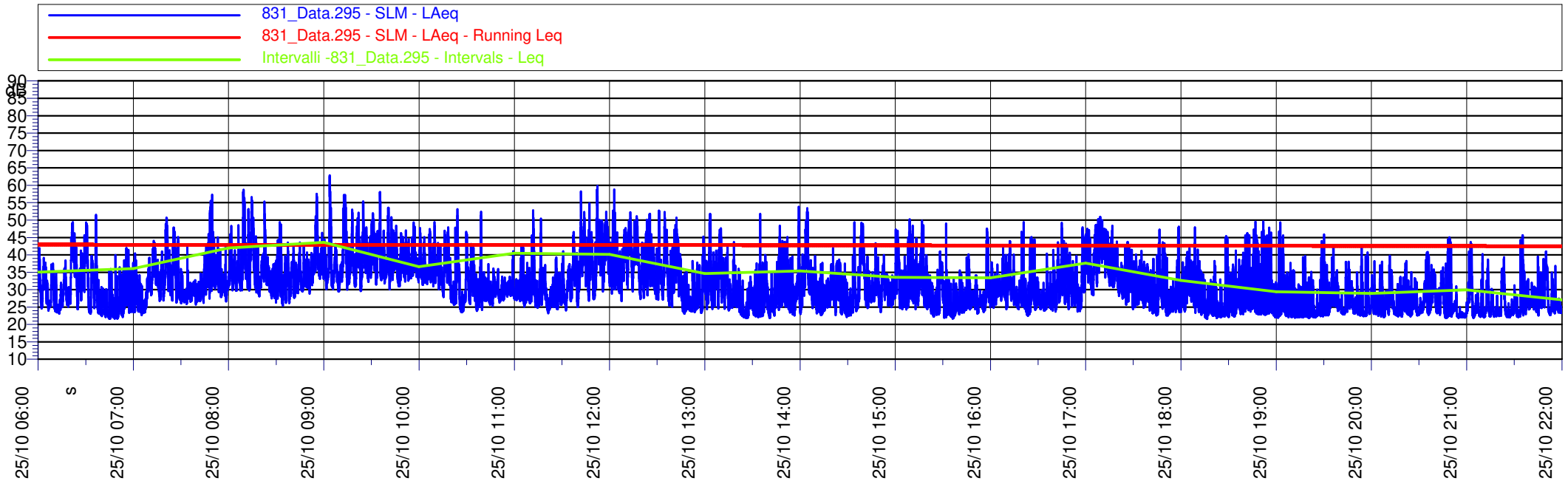
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEMA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Diurno V

Strumentazione : 831C 10248
Microfono : PCB 377B02
Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Diurno V									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	Lmax dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
06:00	35,1	21,6	51,5	41,4	38,0	31,6	28,1	23,1	22,5
07:00	36,1	22,7	57,3	41,5	39,0	32,9	30,8	26,6	24,7
08:00	42,0	25,4	58,7	48,4	42,9	36,3	34,1	29,8	28,8
09:00	43,6	29,5	62,8	49,2	45,7	39,5	37,0	32,7	31,8
10:00	36,6	23,5	53,1	42,9	40,0	34,0	31,2	26,6	25,5
11:00	40,5	23,2	59,8	46,5	43,3	34,7	31,3	26,2	25,5
12:00	40,1	23,1	58,8	46,7	43,9	37,4	34,3	25,5	24,6
13:00	34,6	21,8	53,8	39,5	36,8	31,1	28,3	23,2	22,6
14:00	35,4	22,2	53,4	40,7	37,2	30,9	28,7	24,2	23,5
15:00	33,6	21,6	50,2	39,4	36,3	29,3	27,2	23,9	23,1
16:00	33,4	22,5	49,4	39,9	36,3	30,8	28,9	25,2	24,5
17:00	37,6	22,5	50,9	44,3	41,8	35,5	32,1	25,3	24,3
18:00	32,7	21,6	49,6	37,7	34,9	30,0	27,4	23,0	22,6
19:00	29,4	21,9	49,3	34,0	31,7	26,4	24,3	22,6	22,3
20:00	28,9	21,9	45,0	33,7	31,6	26,5	24,8	22,6	22,4
21:00	30,0	21,9	45,6	36,1	32,7	26,8	25,0	22,7	22,5

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

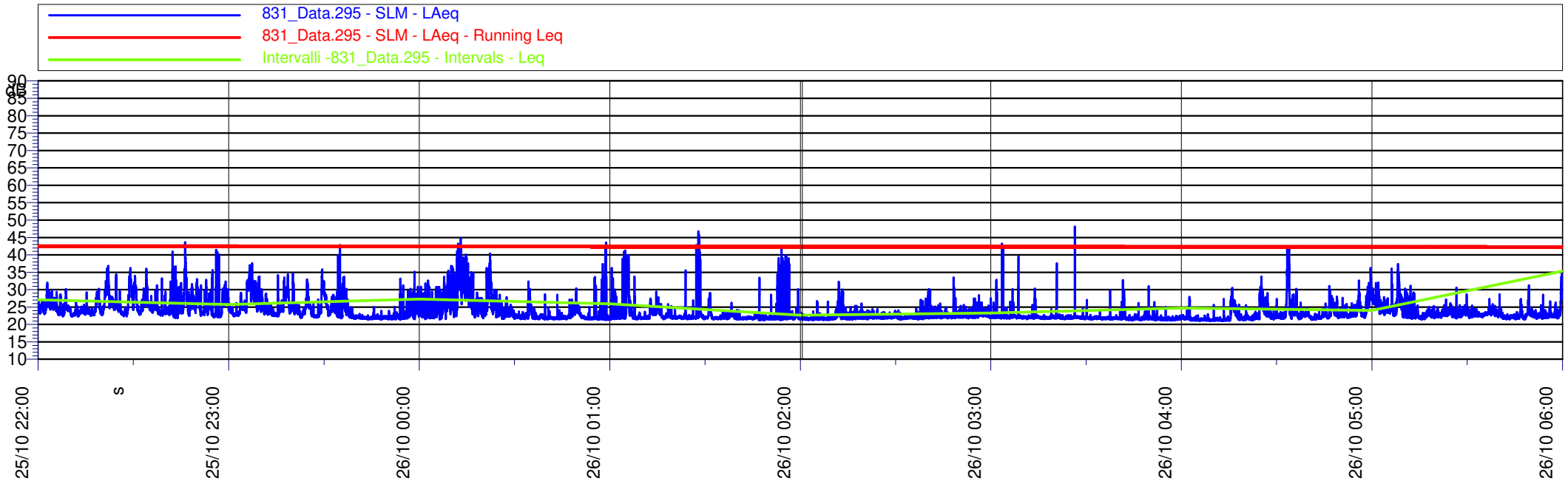
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEDA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Notturmo V

Strumentazione : 831C 10248
Microfono : PCB 377B02
Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Notturmo VI									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	max dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
22:00	27,1	21,8	43,6	31,2	29,6	26,0	24,6	22,9	22,6
23:00	25,8	21,4	42,8	30,9	28,8	24,6	23,4	21,9	21,8
00:00	27,3	21,4	44,7	33,3	29,1	24,7	23,0	21,7	21,7
01:00	25,9	21,4	46,7	27,4	24,5	22,3	22,0	21,7	21,6
02:00	22,7	21,2	33,5	24,3	23,7	22,6	22,2	21,6	21,6
03:00	23,3	21,2	48,1	22,6	22,3	22,1	21,9	21,5	21,5
04:00	24,7	21,1	42,3	28,0	25,8	22,7	22,2	21,4	21,3

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

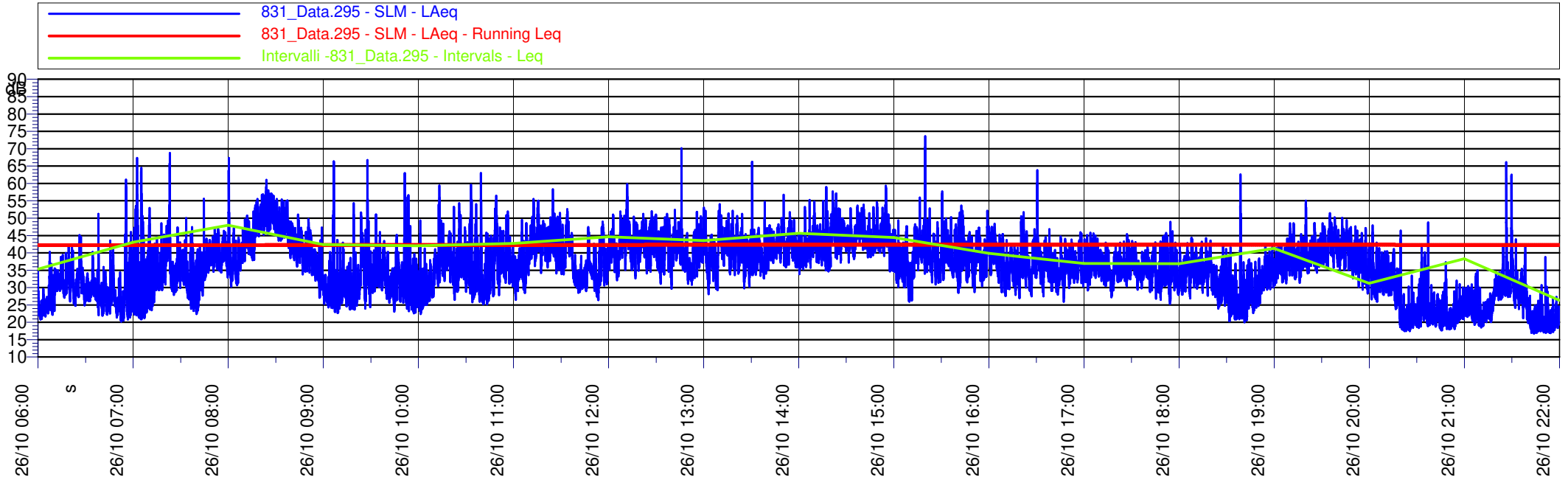
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEMA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Diurno VI

Strumentazione : 831C 10248
Microfono : PCB 377B02
Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Diurno VI									
Ora	Leq dB(A)	_min dB(A)	_max dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
06:00	35,3	20,2	61,1	37,4	34,6	30,2	28,6	23,2	22,3
07:00	43,0	20,9	68,8	44,1	42,2	37,8	35,0	26,2	24,6
08:00	48,0	27,1	67,3	53,9	52,0	47,0	43,4	34,7	32,9
09:00	42,4	22,6	66,7	43,1	39,6	32,8	30,6	25,9	24,9
10:00	42,0	22,4	63,0	47,3	44,1	37,5	35,2	27,9	26,7
11:00	42,7	26,4	58,3	48,4	46,6	41,5	38,5	31,1	30,3
12:00	44,6	29,7	70,1	48,8	47,5	43,8	41,6	35,5	34,2
13:00	43,5	28,1	66,2	47,8	46,0	42,7	40,9	35,4	33,9
14:00	45,6	33,9	59,3	50,3	48,6	45,1	43,5	39,1	37,7
15:00	44,4	26,0	73,6	46,3	44,6	41,0	38,6	33,0	31,3
16:00	39,9	25,9	63,8	44,3	42,4	38,1	36,4	31,6	30,1
17:00	37,0	25,3	48,9	41,5	40,0	37,0	35,5	31,1	29,7
18:00	36,9	20,0	62,6	38,8	37,5	34,1	32,0	24,3	22,8
19:00	41,3	28,3	55,0	45,9	44,6	41,3	39,5	34,3	32,9
20:00	31,2	17,5	48,7	37,8	35,5	28,1	23,2	19,1	18,5
21:00	38,3	16,8	66,1	34,5	32,1	27,8	24,3	18,5	17,9

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

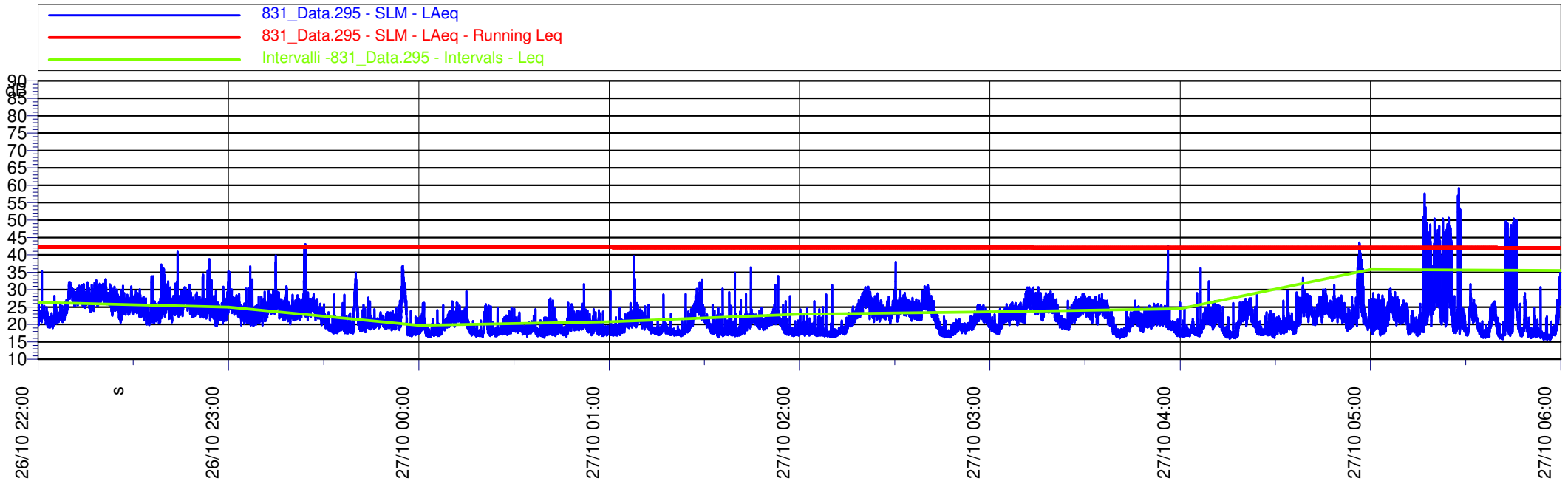
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEDA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Notturmo VII

Strumentazione : 831C 10248
Microfono : PCB 377B02
Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Notturmo VII									
Ora	Leq dB(A)	Lmin dB(A)	Lmax dB(A)	L5dB(A)	L10dB(A)	L33dB(A)	L50dB(A)	L90dB(A)	L95dB(A)
22:00	26,4	19,1	40,9	29,9	29,0	26,8	25,3	21,5	20,8
23:00	25,0	16,6	43,1	28,8	26,8	23,7	22,1	18,4	17,9
00:00	19,8	16,2	31,6	23,2	22,3	19,6	18,6	17,3	17,0
01:00	20,8	16,3	39,6	24,2	22,6	20,5	19,2	17,4	17,2
02:00	23,0	16,3	38,0	27,4	26,3	23,4	21,5	17,2	16,9
03:00	23,6	16,0	42,6	27,4	26,5	23,9	22,3	18,3	17,4
04:00	24,5	15,9	43,5	27,2	25,7	22,7	20,9	17,4	17,0
05:00	35,8	15,6	59,2	42,8	32,8	23,0	20,5	16,9	16,4

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

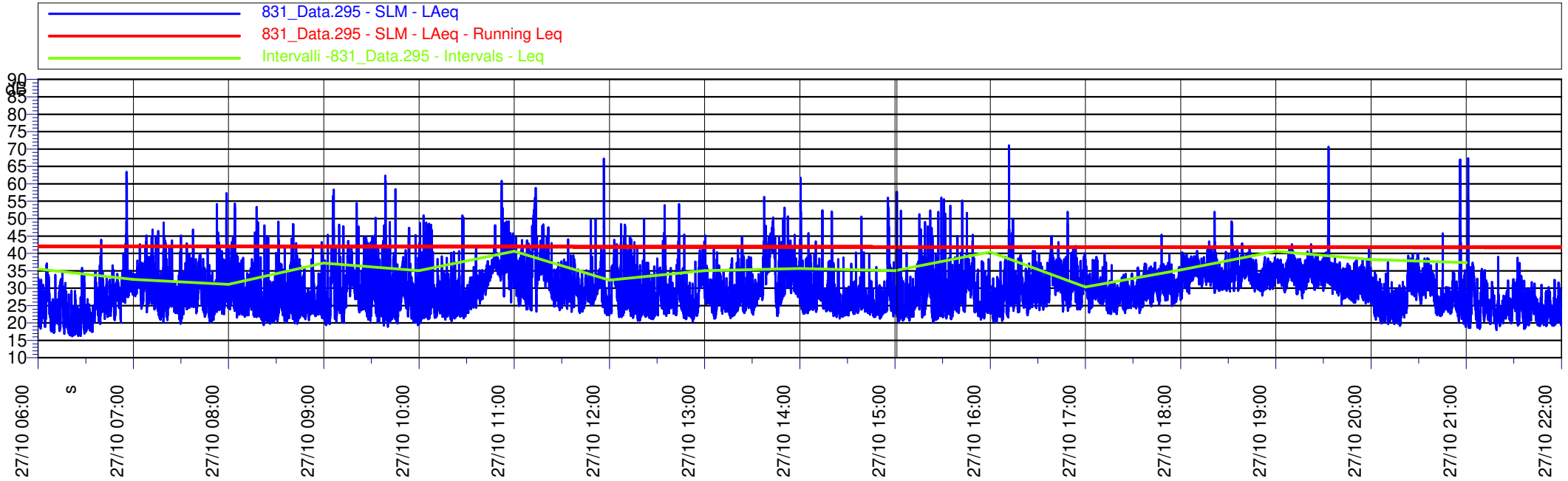
Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEMA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO



Periodo: Diurno VII

Strumentazione : 831C 10248
Microfono : PCB 377B02
Preamplificatore : PCB PRM 831

Condizioni Meteo: Cielo sereno e vento <5 m/s

Note : Niente da rilevare.

Diurno VII									
Ora	Leq dB(A)	L _{min} dB(A)	L _{max} dB(A)	L _{5dB} (A)	L _{10dB} (A)	L _{33dB} (A)	L _{50dB} (A)	L _{90dB} (A)	L _{95dB} (A)
06:00	35,5	16,2	63,4	33,3	31,7	27,5	24,5	18,0	17,4
07:00	32,5	19,8	57,3	36,6	34,5	30,6	28,6	24,2	23,1
08:00	31,1	19,4	54,3	34,3	32,0	27,5	25,8	22,4	21,6
09:00	37,2	18,9	62,3	40,1	36,9	30,9	27,9	21,9	21,2
10:00	35,0	20,1	60,8	38,1	36,7	32,3	28,2	23,1	22,5
11:00	40,6	22,3	67,2	42,8	38,3	32,5	30,4	25,6	24,4
12:00	32,3	20,4	54,1	37,9	35,3	28,2	25,8	22,6	22,1
13:00	35,0	21,3	56,2	41,4	38,7	31,4	28,9	24,2	23,4
14:00	35,7	21,3	61,7	34,6	30,9	26,5	25,4	23,3	22,8
15:00	35,1	20,2	57,7	38,1	35,0	29,4	26,2	22,4	21,9
16:00	40,4	20,2	71,0	38,0	36,3	31,9	29,6	24,0	23,0
17:00	30,3	22,6	45,3	34,6	33,4	30,4	28,9	25,3	24,5
18:00	35,2	26,6	51,9	38,6	37,5	35,2	34,0	30,8	30,2
19:00	40,6	25,1	70,6	37,8	36,6	34,5	33,3	29,5	28,5
20:00	38,2	18,9	66,9	35,2	33,4	29,2	26,9	23,0	22,1
21:00	37,4	18,0	67,3	32,1	29,5	25,3	24,0	20,7	20,1

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

Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvati dal Geom. Nicola Ambrosini e dal Geom. Michele Squillaci.



SCHEMA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO

RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

POSTAZIONE: E01

DURATA RILIEVI FONOMETRICI: 1 ora

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

LIVELLI RILEVATI dB(A)

Classificazione Acustica (Legge Quadro 447/95)	Immissione Leq dB(A)		Emissione Leq dB(A)		Livelli Misurati dB(A)	
	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Periodo Diurno	Periodo Notturmo
III	60	50	55	45	E01_AMB_DIU 36,0	E01_AMB_NOT 32,8

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo :

E01_AMB_DIU.NWW

Data Rilievo : 27/10/2022

Ora Inizio : 16:01:21

Durata : 1 h

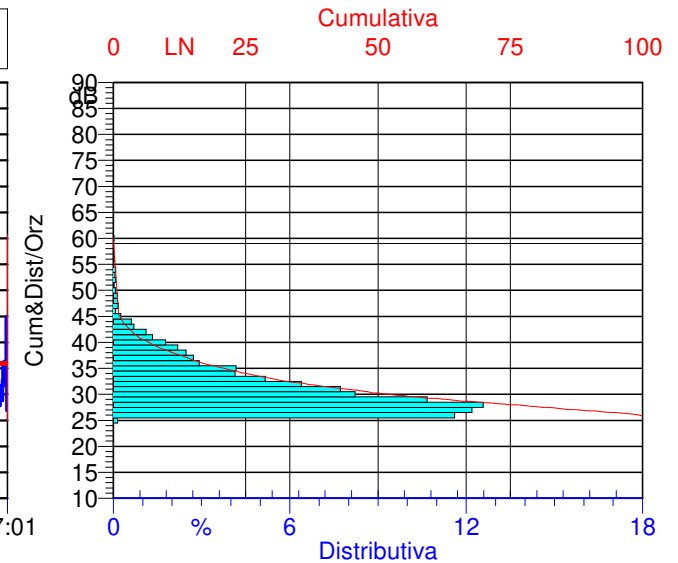
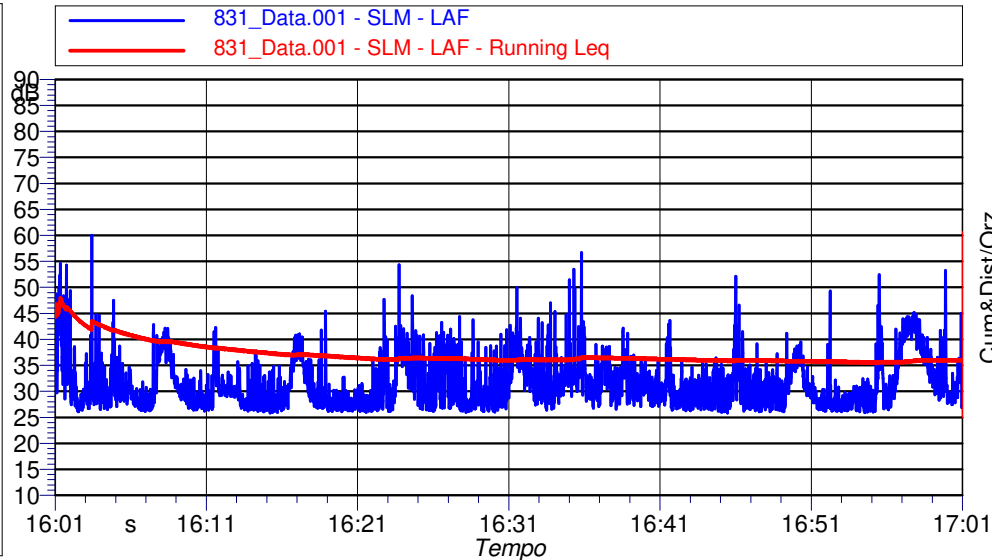
Strumentazione : 831 003945

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

Condizioni meteo :

Cielo sereno e
vento leggero (< 5 m/sec)



Valori Numerici:

Pesatura: A

Cost. di Tempo: Fast

Minimo LAeq: 26.0 dB(A)

Massimo LAeq: 57.6 dB(A)

LeqA : 36.0 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 40.8 dB(A)

L10: 38.5 dB(A)

L33: 32.4 dB(A)

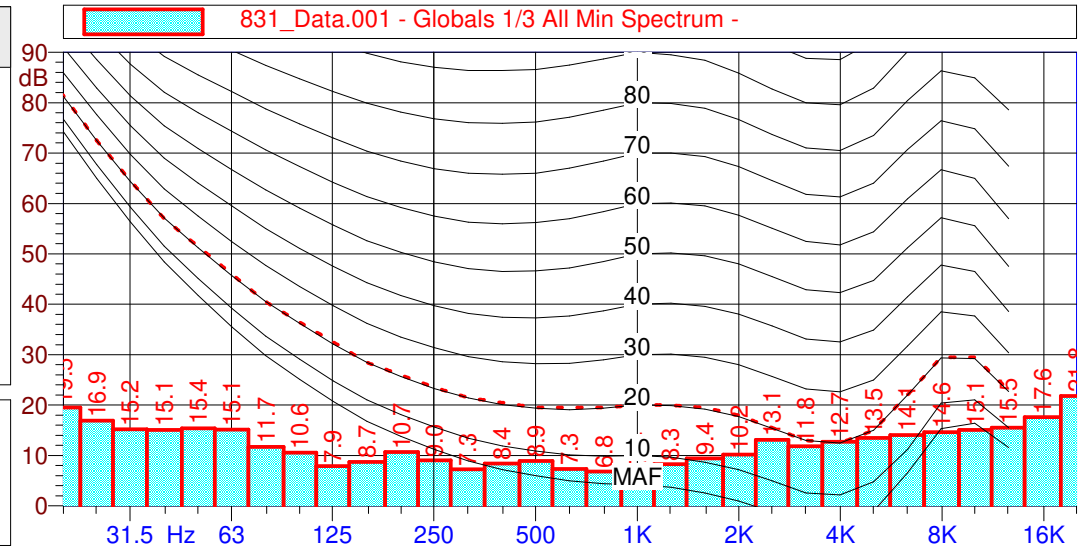
L50: 30.3 dB(A)

L90: 26.8 dB(A)

L95: 26.5 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 4.6

EVENTI : Niente da rilevare.



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

Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvato da:

Geom. Nicola Ambrosini

Geom. Michele Squillaci

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo :

E01_AMB_NOT.NWW

Data Rilievo : 27/10/2022

Ora Inizio : 22:00:14

Durata : 1 h

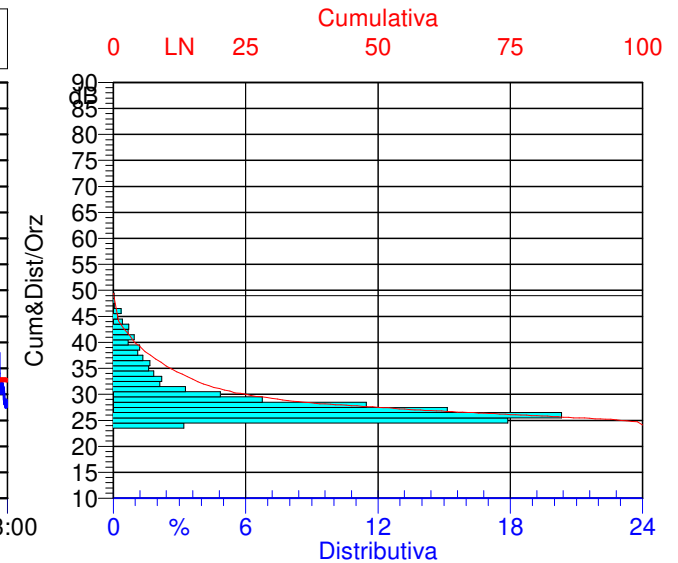
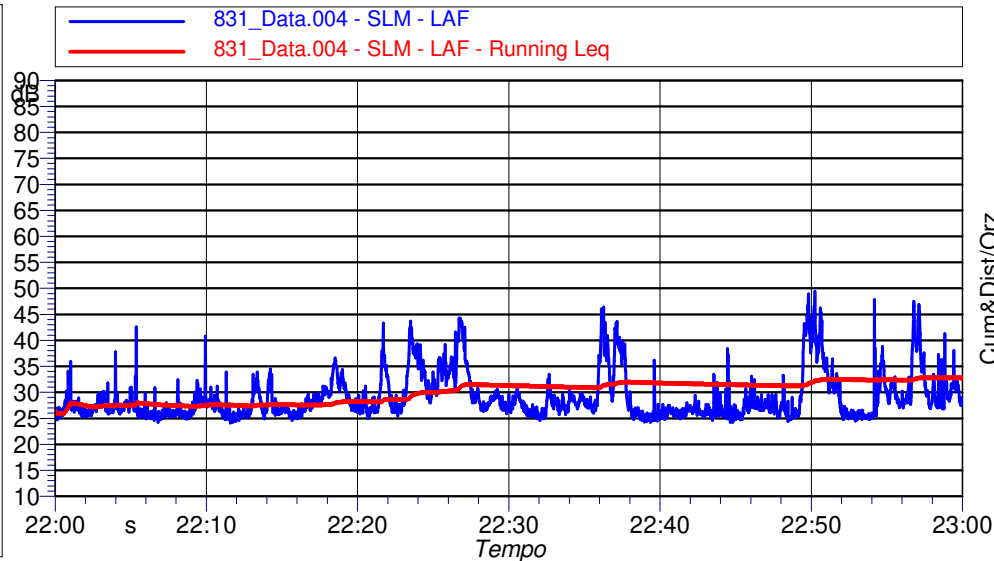
Strumentazione : 831C 10248

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

Condizioni meteo :

Cielo sereno e
vento leggero (< 5 m/sec)



Valori Numerici:

Pesatura: A

Cost. di Tempo: Fast

Minimo LAeq: 24.4 dB(A)

Massimo LAeq: 49.0 dB(A)

LeqA : 32.8 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 39.2 dB(A)

L10: 35.4 dB(A)

L33: 28.8 dB(A)

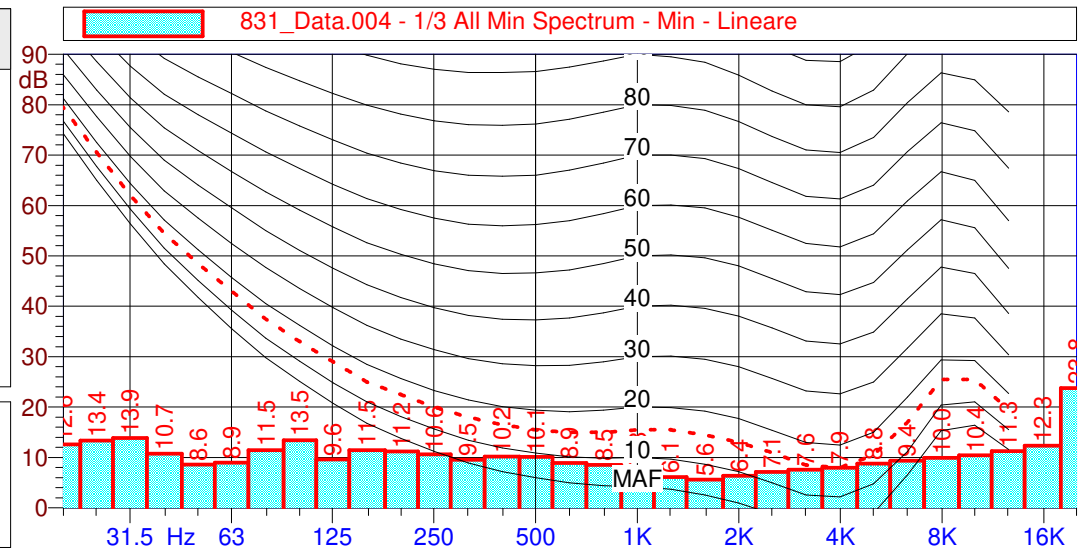
L50: 27.5 dB(A)

L90: 25.4 dB(A)

L95: 25.1 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 4.4

EVENTI : Niente da rilevare.



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

Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

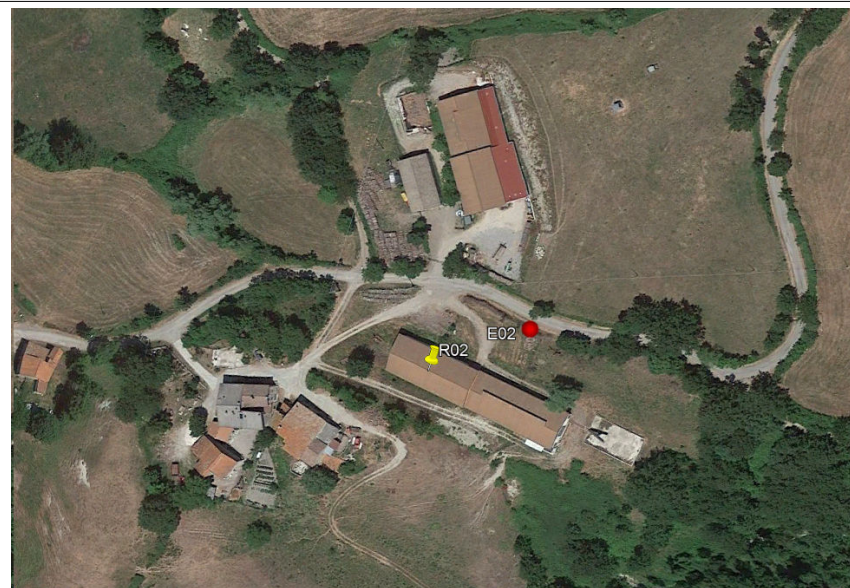
Coadiuvato da:

Geom. Nicola Ambrosini

Geom. Michele Squillaci

SCHEDA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO

RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

POSTAZIONE: E02

DURATA RILIEVI FONOMETRICI: 1 ora

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

LIVELLI RILEVATI dB(A)

Classificazione Acustica (Legge Quadro 447/95)	Immissione Leq dB(A)		Emissione Leq dB(A)		Livelli Misurati dB(A)	
	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Periodo Diurno	Periodo Notturno
V	70	60	65	55	<div style="background-color: #cccccc; padding: 2px; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">E02_AMB_DIU</div> <div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">32,7</div>	<div style="background-color: #cccccc; padding: 2px; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">E02_AMB_NOT</div> <div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">32,2</div>

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo :

E02_AMB_DIU.NWW

Data Rilievo : 27/10/2022

Ora Inizio : 17:20:40

Durata : 1 h

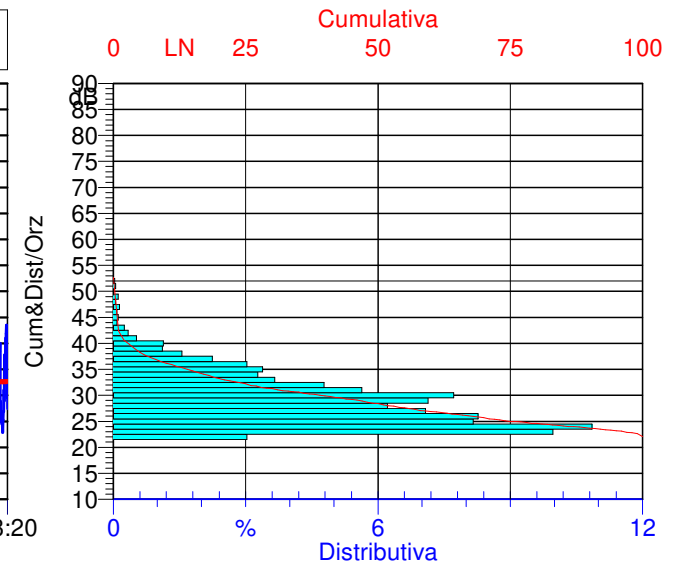
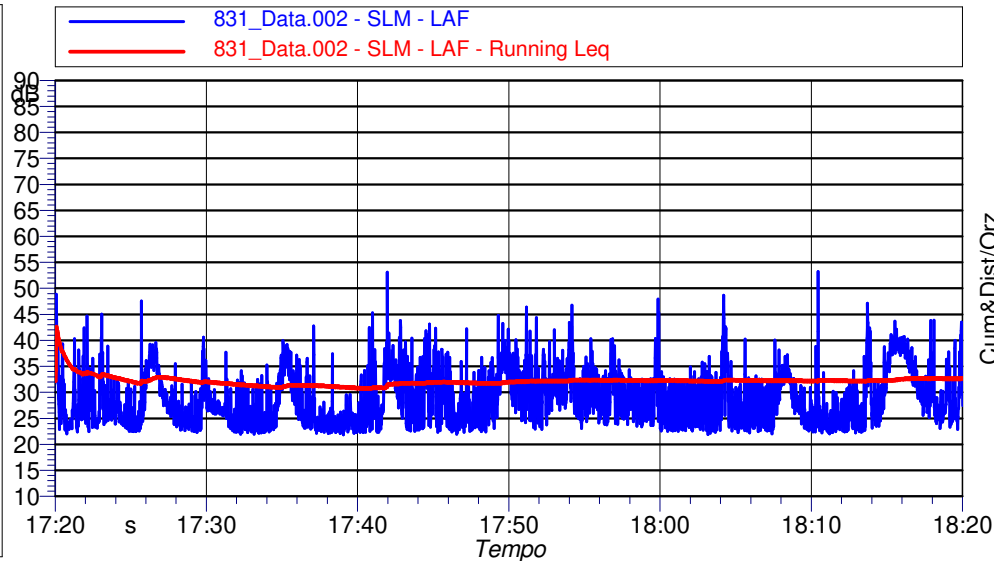
Strumentazione : 831C 10248

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

Condizioni meteo :

Cielo sereno e
vento leggero (< 5 m/sec)



Valori Numerici:

Pesatura: A

Cost. di Tempo: Fast

Minimo LAeq: 22.1 dB(A)

Massimo LAeq: 52.7 dB(A)

LeqA : 32.7 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 38.3 dB(A)

L10: 36.0 dB(A)

L33: 30.6 dB(A)

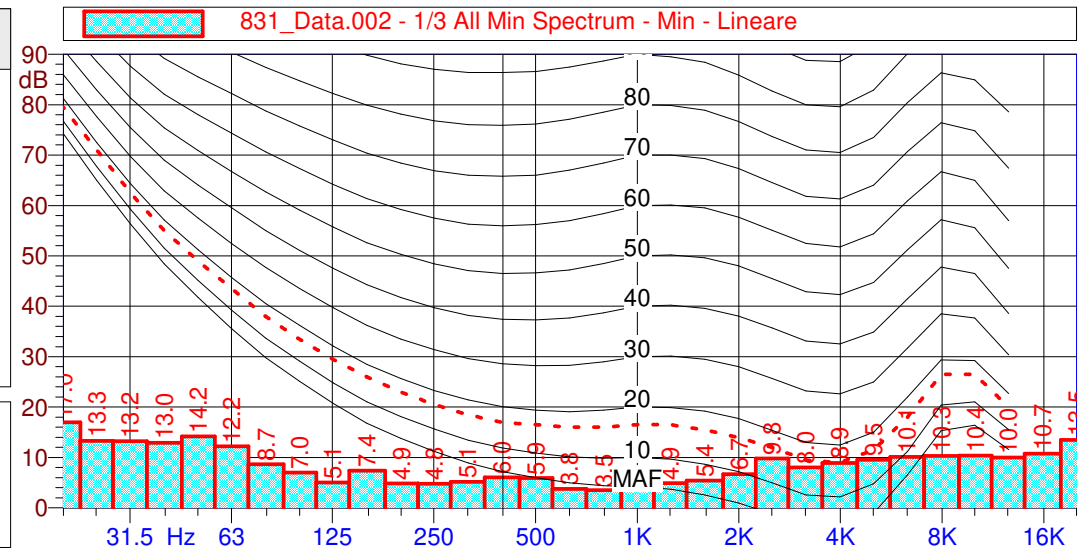
L50: 27.6 dB(A)

L90: 23.2 dB(A)

L95: 22.8 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 4.9

EVENTI : Niente da rilevare.



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

Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvato da:

Geom. Nicola Ambrosini

Geom. Michele Squillaci

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo :

E02_AMB_NOT.NWW

Data Rilievo : 27/10/2022

Ora Inizio : 23:31:02

Durata : 1 h

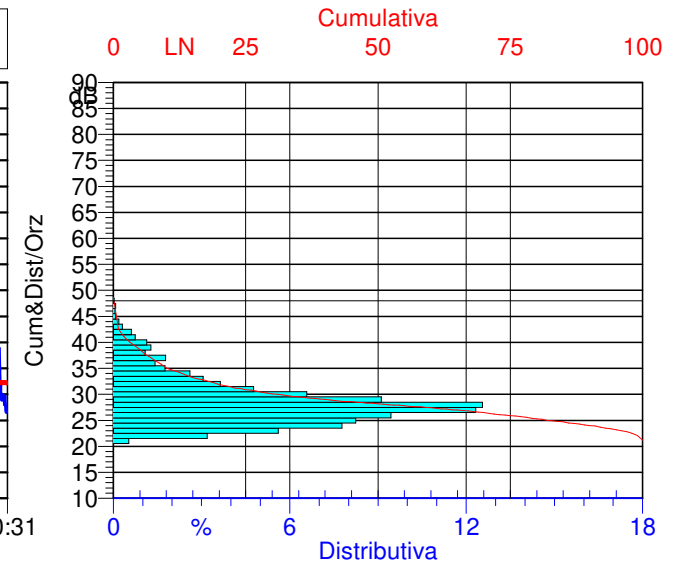
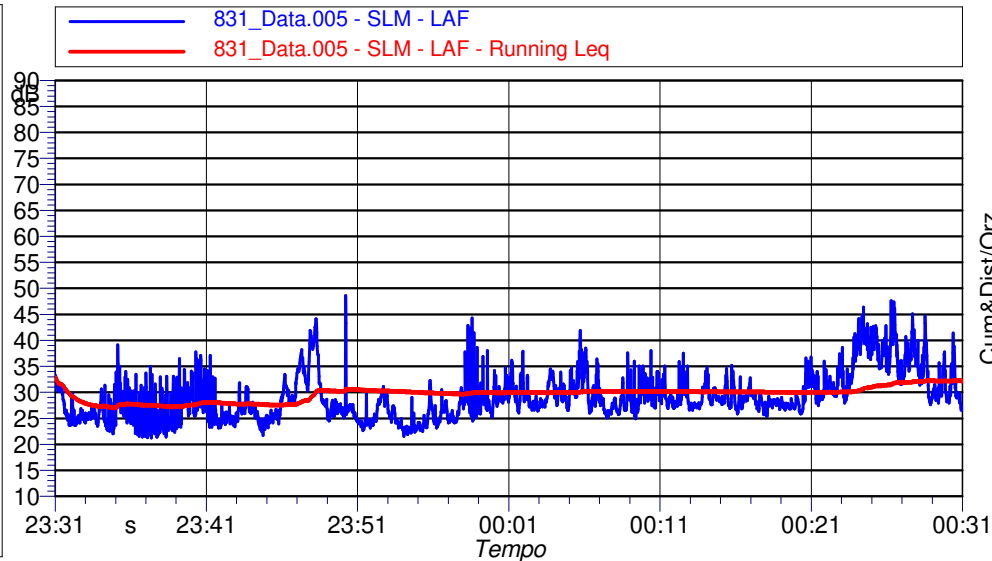
Strumentazione : 831C 10248

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

Condizioni meteo :

Cielo sereno e
vento leggero (< 5 m/sec)



Valori Numerici:

Pesatura: A

Cost. di Tempo: Fast

Minimo LAeq: 21.7 dB(A)

Massimo LAeq: 47.1 dB(A)

LeqA : 32.2 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 38.6 dB(A)

L10: 35.1 dB(A)

L33: 29.7 dB(A)

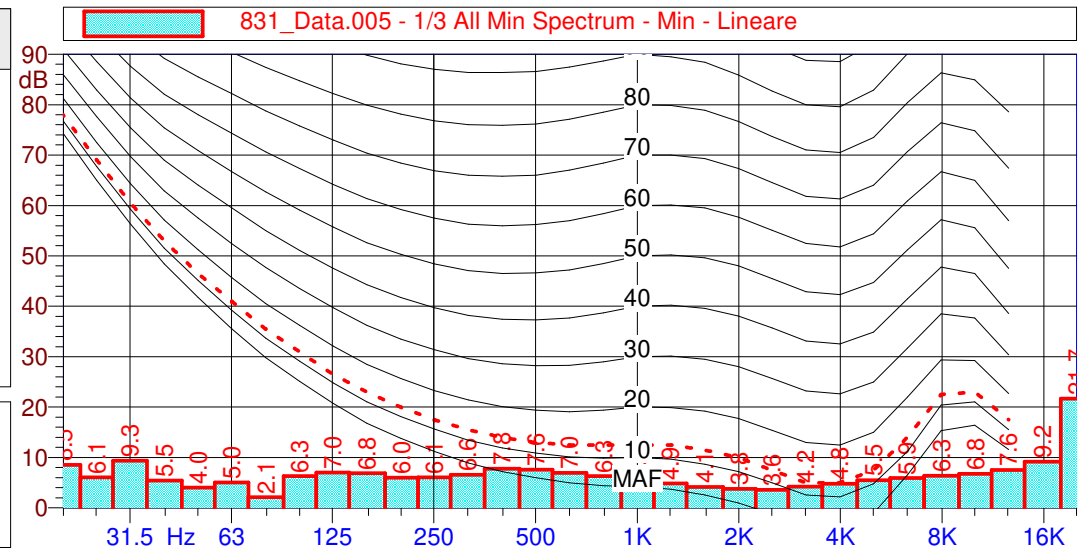
L50: 28.2 dB(A)

L90: 24.0 dB(A)

L95: 23.2 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 4.4

EVENTI : Niente da rilevare.



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

Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvato da:

Geom. Nicola Ambrosini

Geom. Michele Squillaci

SCHEDA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO

RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

POSTAZIONE: E03

DURATA RILIEVI FONOMETRICI: 1 ora

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

LIVELLI RILEVATI dB(A)

Classificazione Acustica (Legge Quadro 447/95)	Immissione Leq dB(A)		Emissione Leq dB(A)		Livelli Misurati dB(A)	
	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Periodo Diurno	Periodo Notturmo
IV	65	55	60	50	E03_AMB_DIU 37,1	E03_AMB_NOT 31,0

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo :

E03_AMB_DIU.NWW

Data Rilievo : 27/10/2022

Ora Inizio : 18:50:12

Durata : 1 h

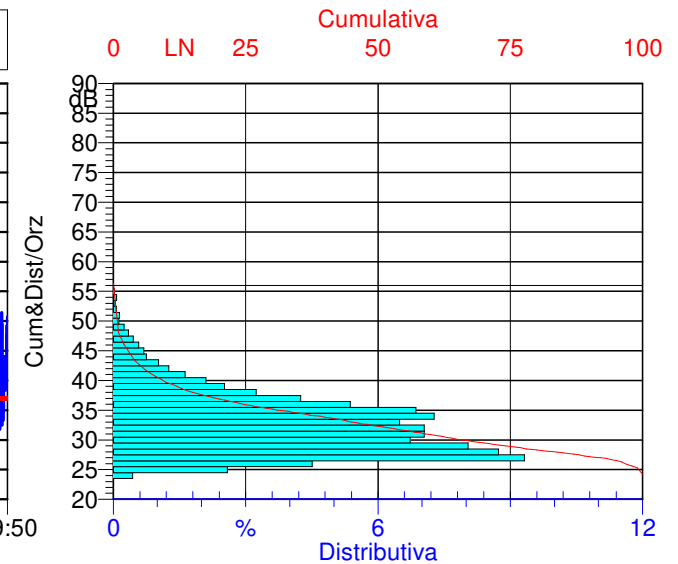
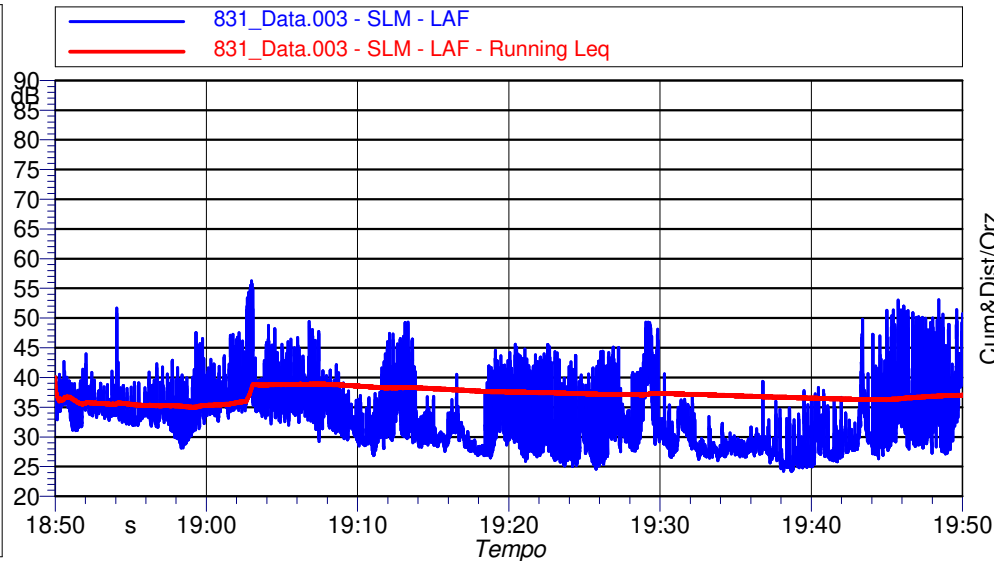
Strumentazione : 831C 10248

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

Condizioni meteo :

Cielo sereno e
vento leggero (< 5 m/sec)



Valori Numerici:

Pesatura: A

Cost. di Tempo: Fast

Minimo LAeq: 23.9 dB(A)

Massimo LAeq: 58.4 dB(A)

LeqA : 37.1 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 42.6 dB(A)

L10: 39.7 dB(A)

L33: 34.8 dB(A)

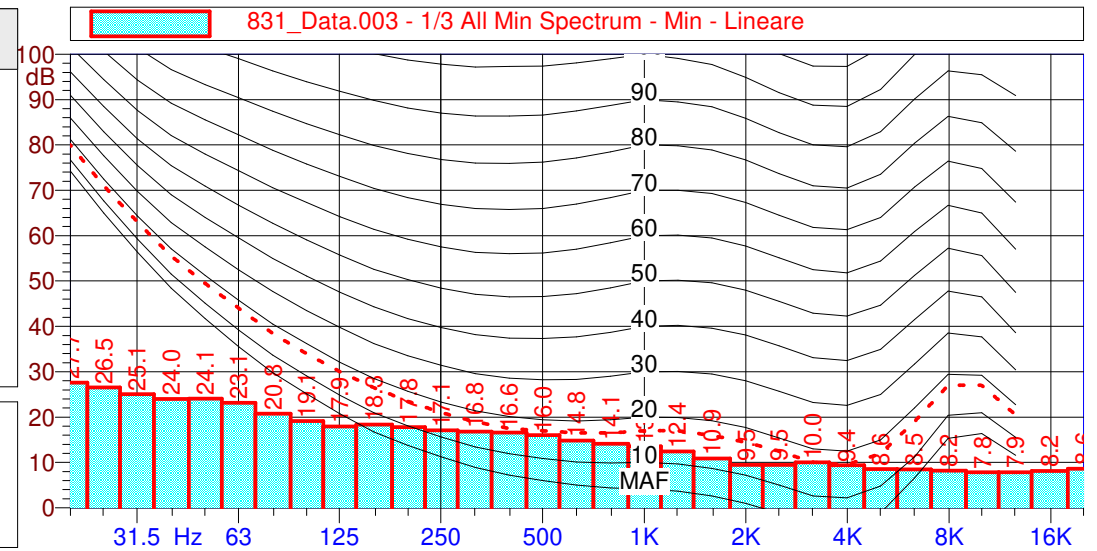
L50: 32.3 dB(A)

L90: 27.2 dB(A)

L95: 26.5 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 5.1

EVENTI : Niente da rilevare.



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

Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvato da:

Geom. Nicola Ambrosini

Geom. Michele Squillaci

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo :

E03_AMB_NOT.NWW

Data Rilievo : 28/10/2022

Ora Inizio : 01:07:38

Durata : 1 h

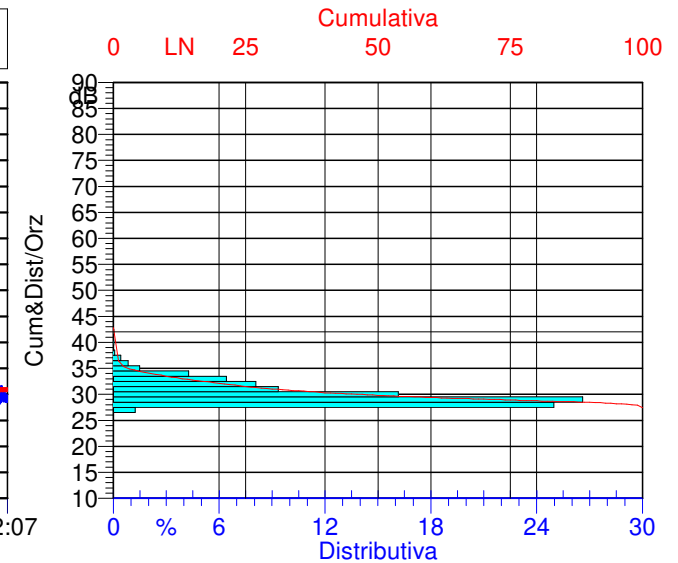
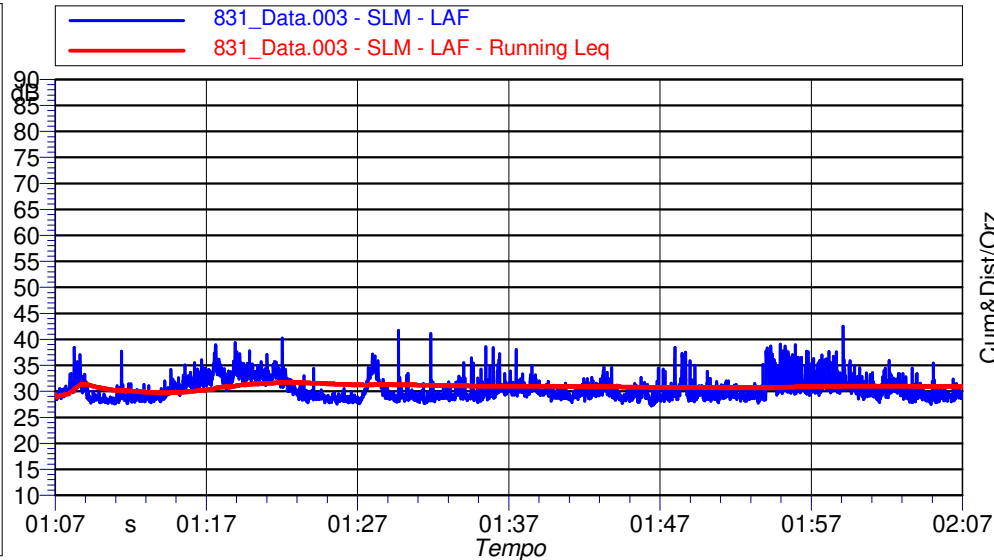
Strumentazione : 831C 10248

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

Condizioni meteo :

Cielo sereno e
vento leggero (< 5 m/sec)



Valori Numerici:

Pesatura: A

Cost. di Tempo: Fast

Minimo LAeq: 27.4 dB(A)

Massimo LAeq: 42.8 dB(A)

LeqA : 31.0 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 34.6 dB(A)

L10: 33.3 dB(A)

L33: 30.6 dB(A)

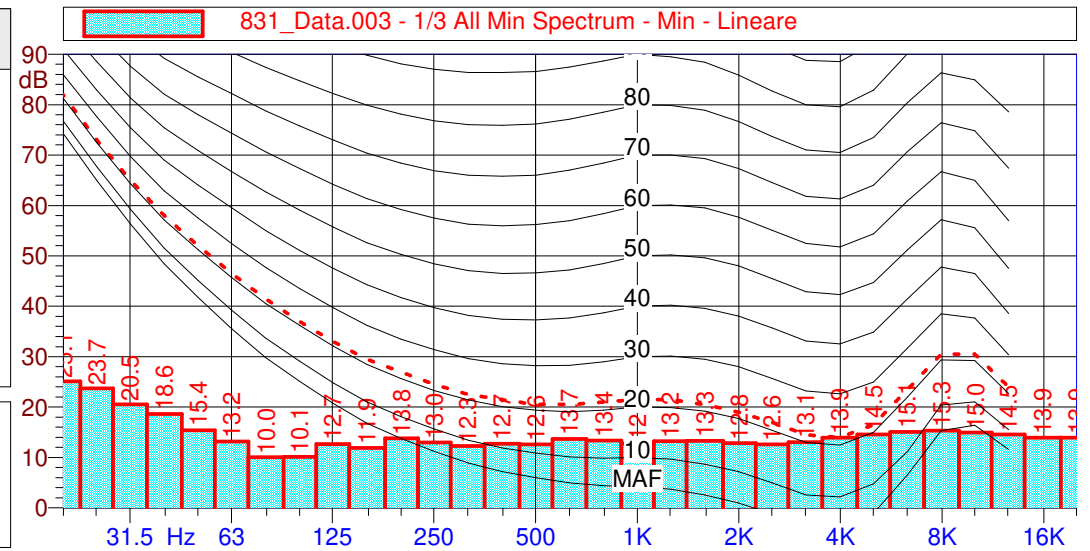
L50: 29.7 dB(A)

L90: 28.4 dB(A)

L95: 28.1 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 2.0

EVENTI : Niente da rilevare.



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

Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

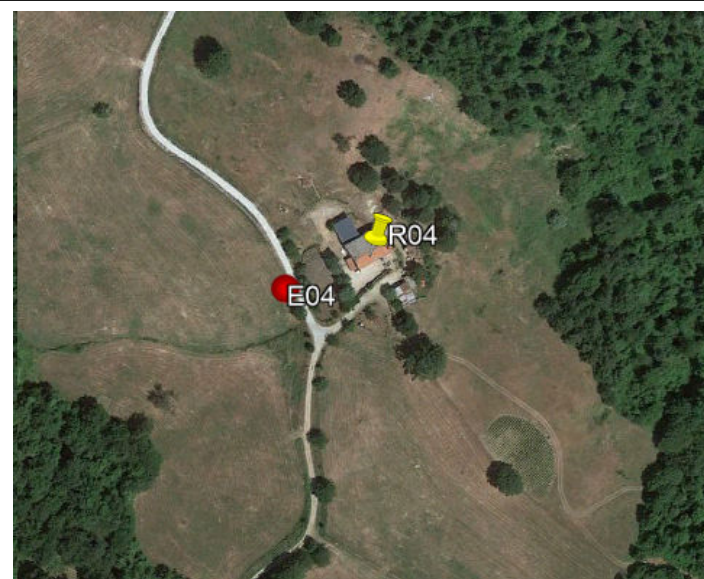
Coadiuvato da:

Geom. Nicola Ambrosini

Geom. Michele Squillaci

SCHEDA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO

RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

POSTAZIONE: E04

DURATA RILIEVI FONOMETRICI: 1 ora

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

LIVELLI RILEVATI dB(A)

Classificazione Acustica (Legge Quadro 447/95)	Immissione Leq dB(A)		Emissione Leq dB(A)		Livelli Misurati dB(A)	
	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Periodo Diurno	Periodo Notturmo
III	60	50	55	45	<div style="background-color: #cccccc; padding: 2px; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">E04_AMB_DIU</div> <div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">37,8</div>	<div style="background-color: #cccccc; padding: 2px; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">E04_AMB_NOT</div> <div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">34,9</div>

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo :

E04_AMB_DIU.NWW

Data Rilievo : 27/10/2022

Ora Inizio : 16:22:00

Durata : 1 h

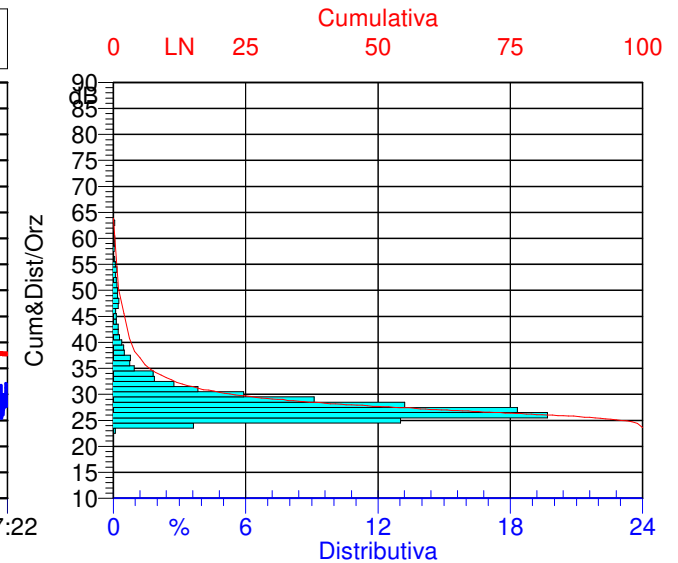
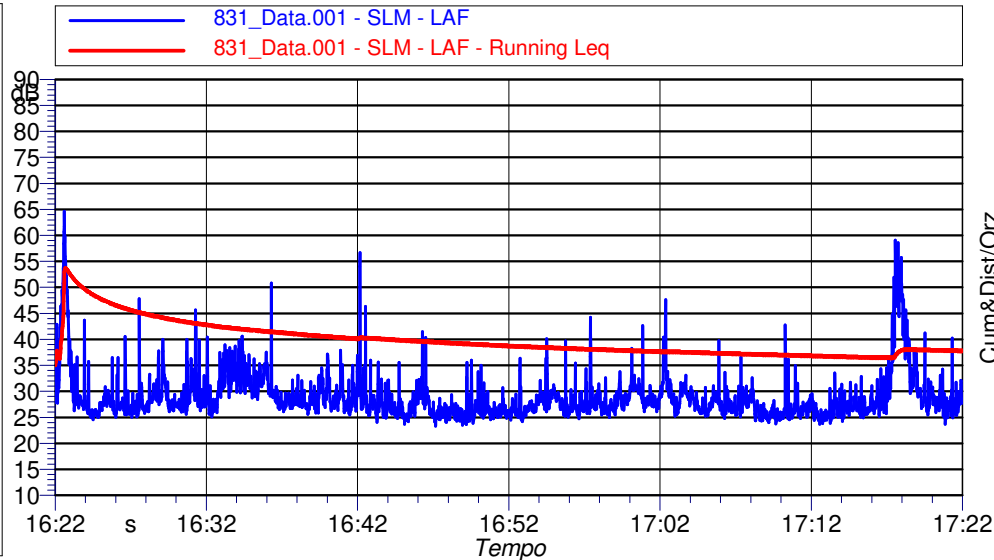
Strumentazione : 831 003945

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

Condizioni meteo :

Cielo sereno e
vento leggero (< 5 m/sec)



Valori Numerici:

Pesatura: A

Cost. di Tempo: Fast

Minimo LAeq: 23.6 dB(A)

Massimo LAeq: 63.9 dB(A)

LeqA : 37.8 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 36.6 dB(A)

L10: 33.1 dB(A)

L33: 28.8 dB(A)

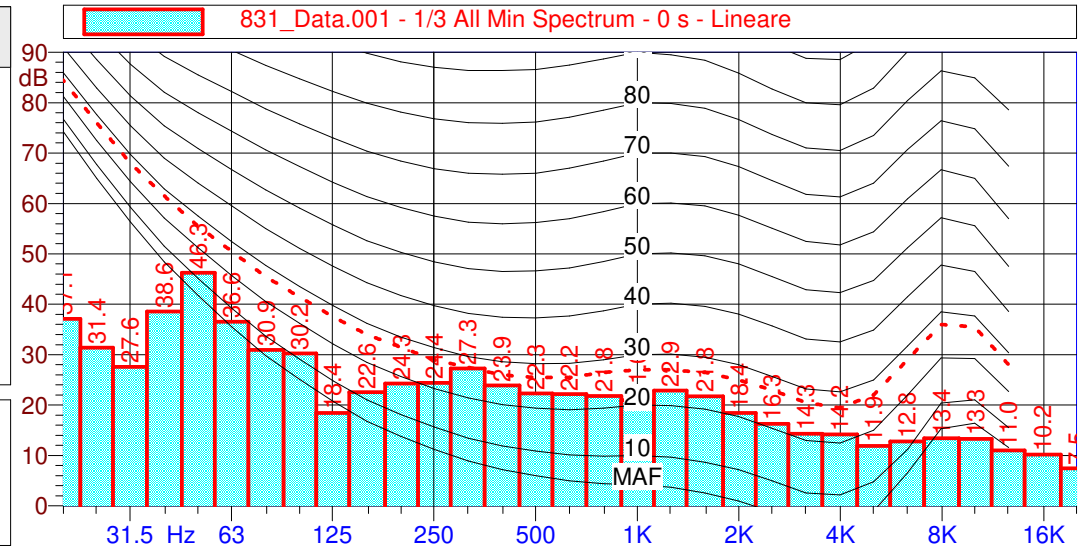
L50: 27.6 dB(A)

L90: 25.4 dB(A)

L95: 25.0 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 4.6

EVENTI : Niente da rilevare.



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

Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvato da:

Geom. Nicola Ambrosini

Geom. Michele Squillaci

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo :

E04_AMB_NOT.NWW

Data Rilievo : 27/10/2022

Ora Inizio : 22:15:07

Durata : 1 h

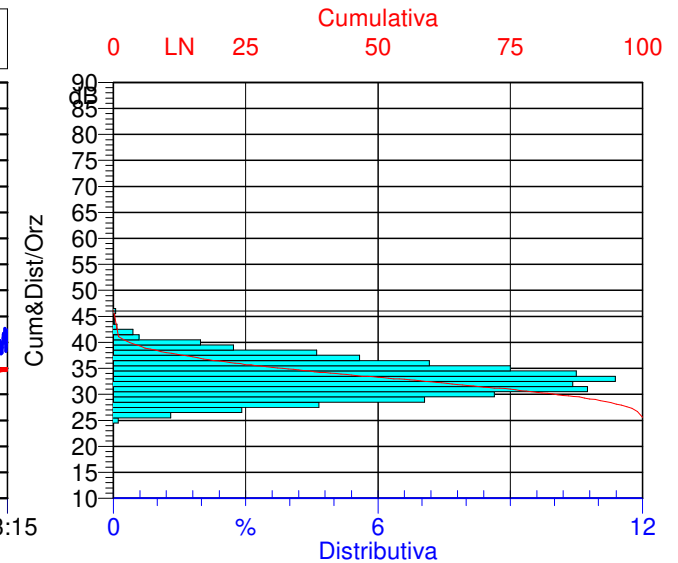
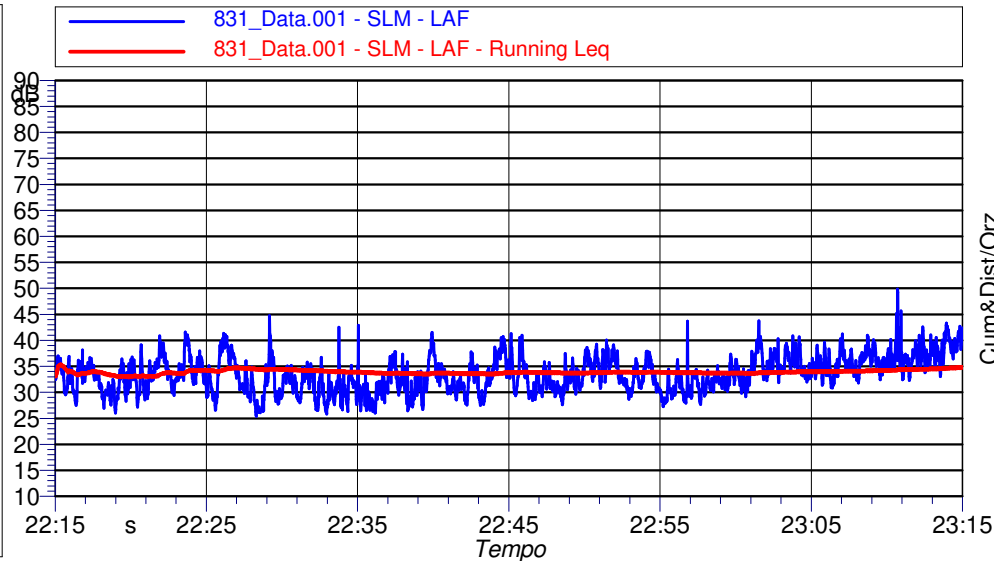
Strumentazione : 831 003945

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

Condizioni meteo :

Cielo sereno e
vento leggero (< 5 m/sec)



Valori Numerici:

Pesatura: A

Cost. di Tempo: Fast

Minimo LAeq: 25.6 dB(A)

Massimo LAeq: 46.3 dB(A)

LeqA : 34.9 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 39.3 dB(A)

L10: 38.0 dB(A)

L33: 34.9 dB(A)

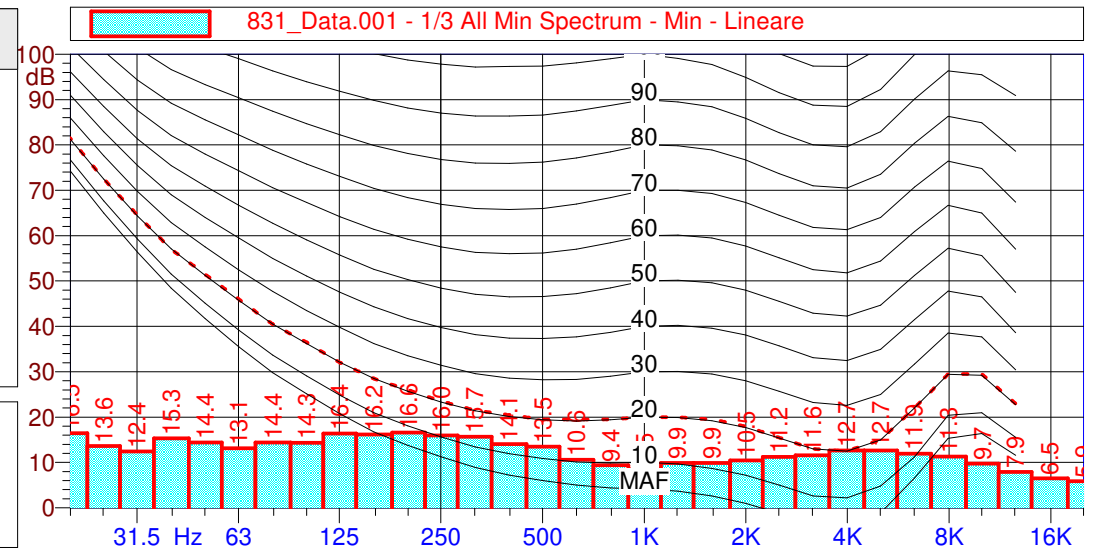
L50: 33.2 dB(A)

L90: 29.1 dB(A)

L95: 28.1 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 3.4

EVENTI : Niente da rilevare.



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

Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvato da:

Geom. Nicola Ambrosini

Geom. Michele Squillaci

SCHEDA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO

RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

POSTAZIONE: E05

DURATA RILIEVI FONOMETRICI: 1 ora

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

LIVELLI RILEVATI dB(A)

Classificazione Acustica (Legge Quadro 447/95)	Immissione Leq dB(A)		Emissione Leq dB(A)		Livelli Misurati dB(A)	
	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	Periodo Diurno	Periodo Notturmo
III	60	50	55	45	E05_AMB_DIU 34,4	E05_AMB_NOT 36,2

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo :

E05_AMB_DIU.NWW

Data Rilievo : 27/10/2022

Ora Inizio : 17:48:57

Durata : 1 h

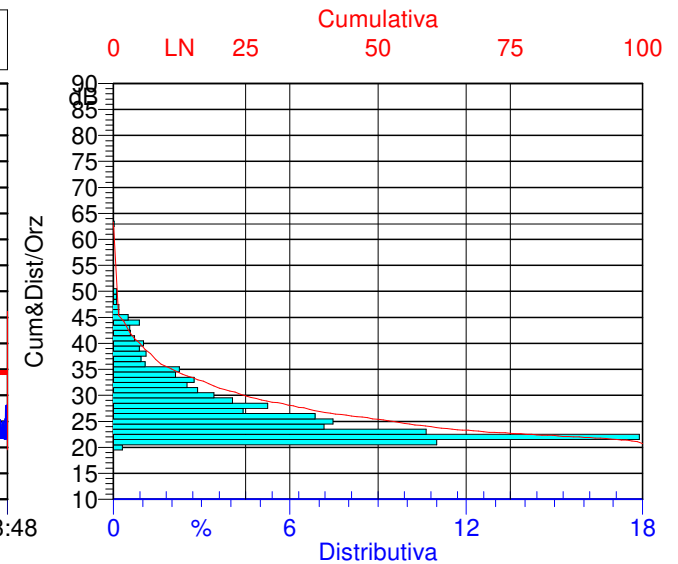
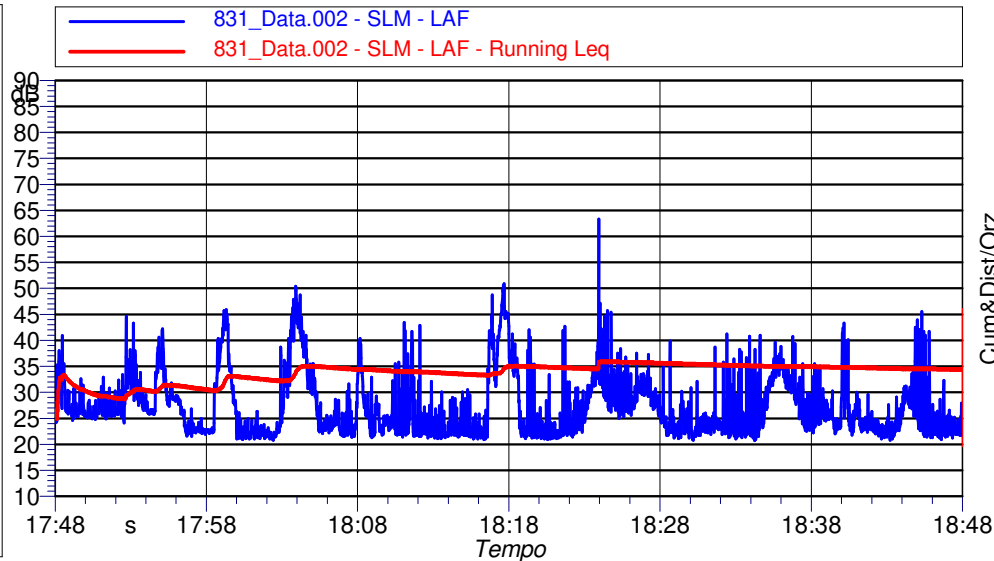
Strumentazione : 831 0003945

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

Condizioni meteo :

Cielo sereno e
vento leggero (< 5 m/sec)



Valori Numerici:

Pesatura: A

Cost. di Tempo: Fast

Minimo LAeq: 20.8 dB(A)

Massimo LAeq: 59.6 dB(A)

LeqA : 34.4 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 40.0 dB(A)

L10: 35.6 dB(A)

L33: 28.1 dB(A)

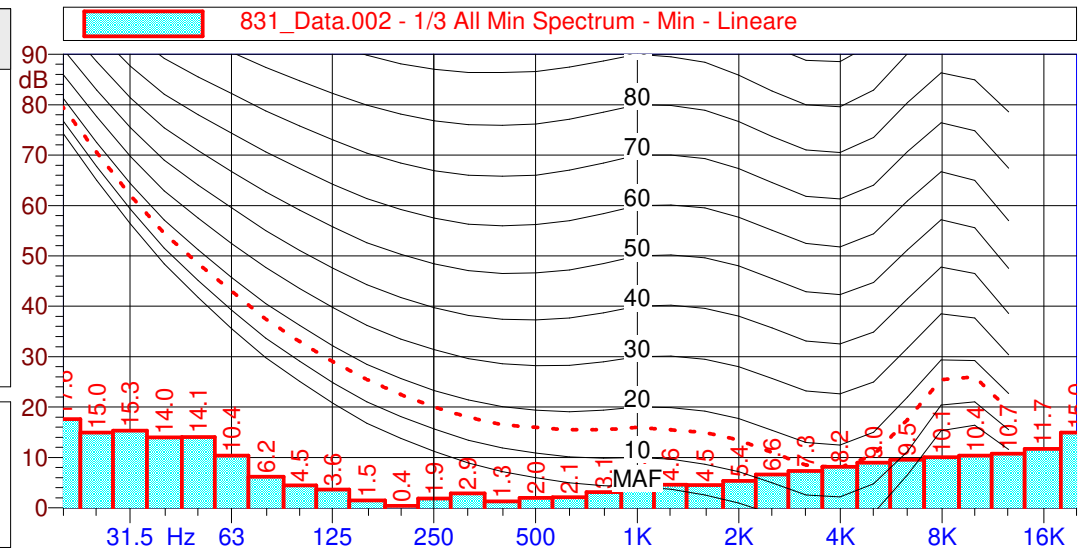
L50: 25.4 dB(A)

L90: 21.9 dB(A)

L95: 21.5 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 5.8

EVENTI : Niente da rilevare.



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

Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvato da:

Geom. Nicola Ambrosini

Geom. Michele Squillaci

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo :

E05_AMB_NOT.NWW

Data Rilievo : 27/10/2022

Ora Inizio : 23:54:00

Durata : 1 h

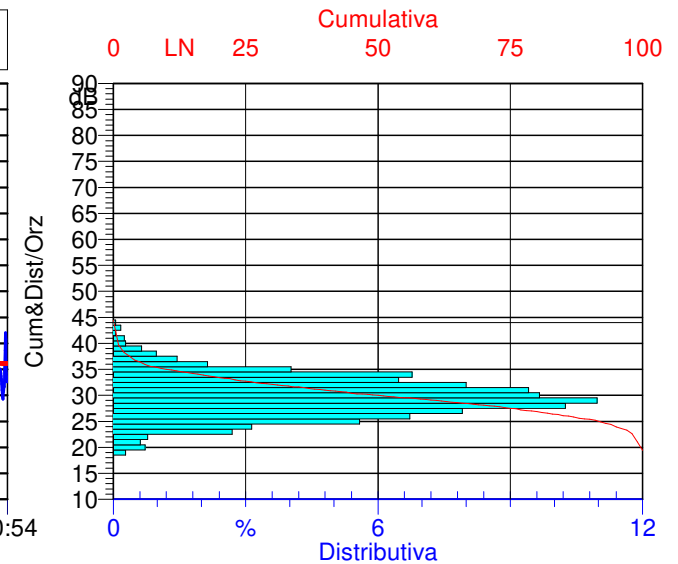
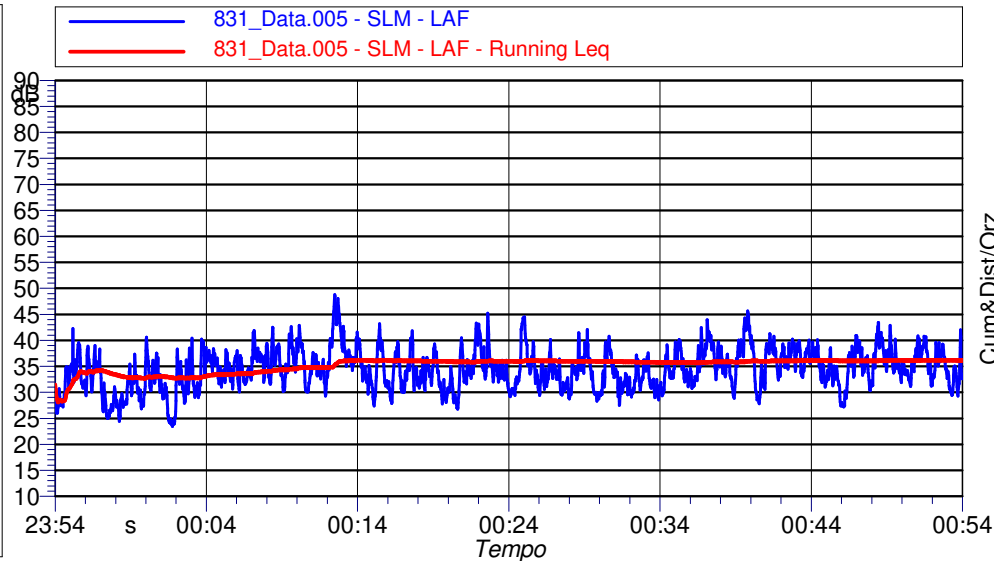
Strumentazione : 831 003945

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

Condizioni meteo :

Cielo sereno e
vento leggero (< 5 m/sec)



Valori Numerici:

Pesatura: A

Cost. di Tempo: Fast

Minimo LAeq: 19.4 dB(A)

Massimo LAeq: 44.4 dB(A)

LeqA : 36.2 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 40.6 dB(A)

L10: 39.4 dB(A)

L33: 36.0 dB(A)

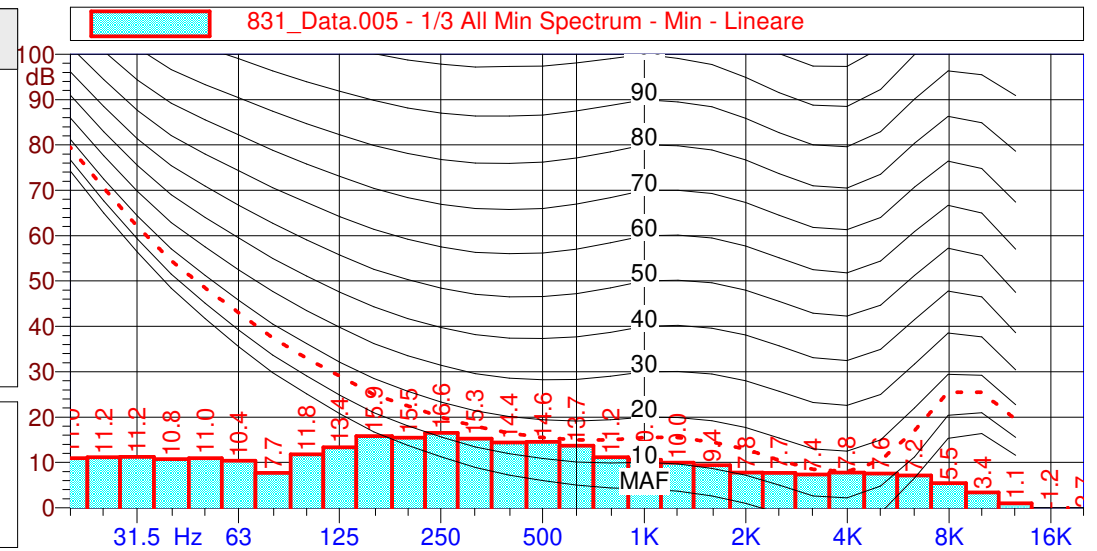
L50: 34.3 dB(A)

L90: 29.6 dB(A)

L95: 28.3 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 3.8

EVENTI : Niente da rilevare.



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

Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvato da:

Geom. Nicola Ambrosini

Geom. Michele Squillaci

SCHEDA DI RILEVAMENTO FONOMETRICO

RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

POSTAZIONE: E06

DURATA RILIEVI FONOMETRICI: 1 ora

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

LIVELLI RILEVATI dB(A)

Classificazione Acustica (Legge Quadro 447/95)	Immissione Leq dB(A)		Emissione Leq dB(A)		Livelli Misurati dB(A)	
	Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Periodo Diurno	Periodo Notturno
II	55	45	50	40	E06_AMB_DIU 41,1	E06_AMB_NOT 38,8

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo :

E06_AMB_DIU.NWW

Data Rilievo : 27/10/2022

Ora Inizio : 19:20:13

Durata : 1 h

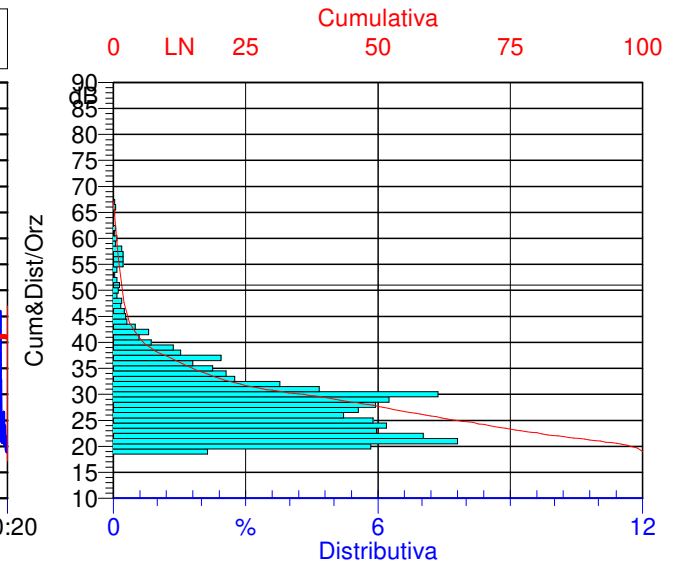
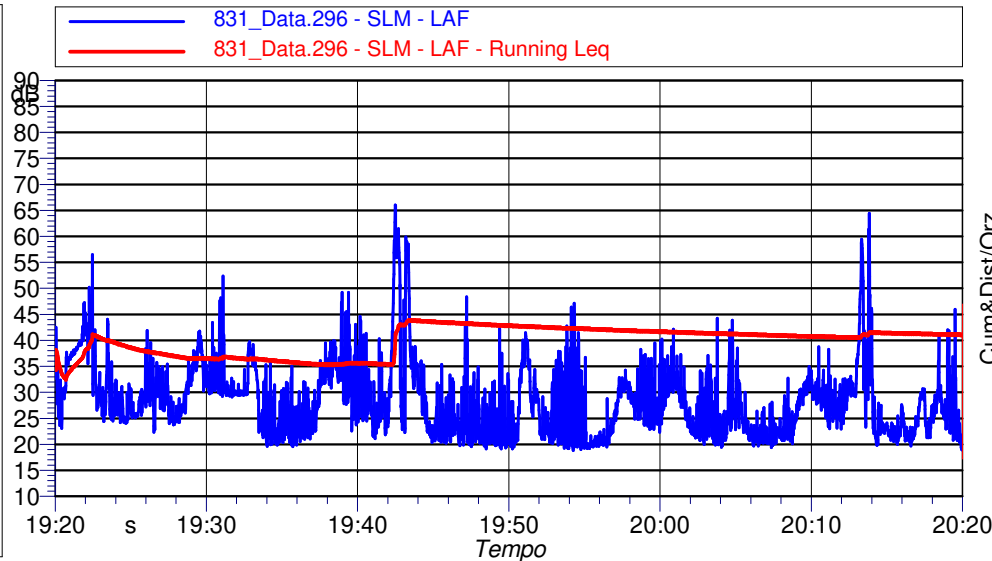
Strumentazione : 831 003945

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

Condizioni meteo :

Cielo sereno e
vento leggero (< 5 m/sec)



Valori Numerici:

Pesatura: A

Cost. di Tempo: Fast

Minimo LAeq: 19.0 dB(A)

Massimo LAeq: 67.1 dB(A)

LeqA : 41.1 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 40.2 dB(A)

L10: 37.0 dB(A)

L33: 30.1 dB(A)

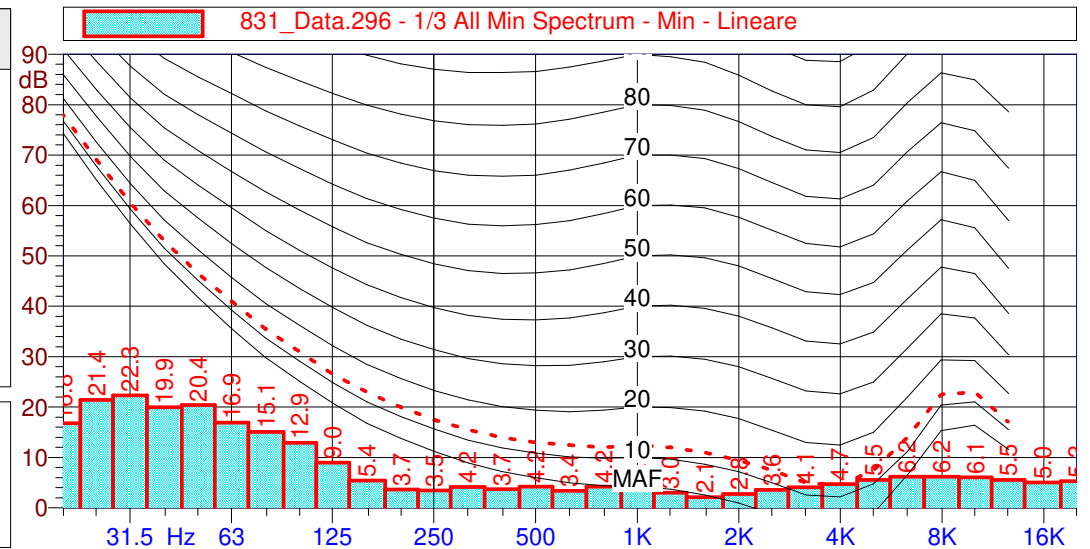
L50: 27.1 dB(A)

L90: 20.9 dB(A)

L95: 20.2 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 6.9

EVENTI : Niente da rilevare.



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

Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvato da:

Geom. Nicola Ambrosini

Geom. Michele Squillaci

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo :

E06_AMB_NOT.NWW

Data Rilievo : 28/10/2022

Ora Inizio : 01:25:00

Durata : 1 h

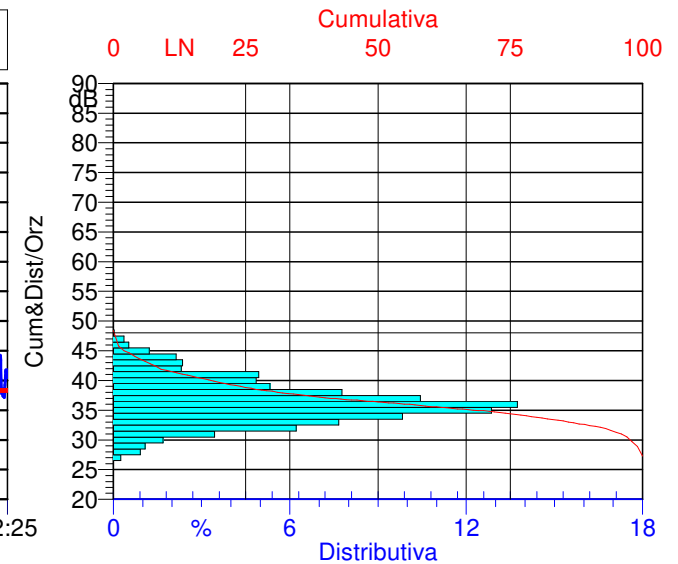
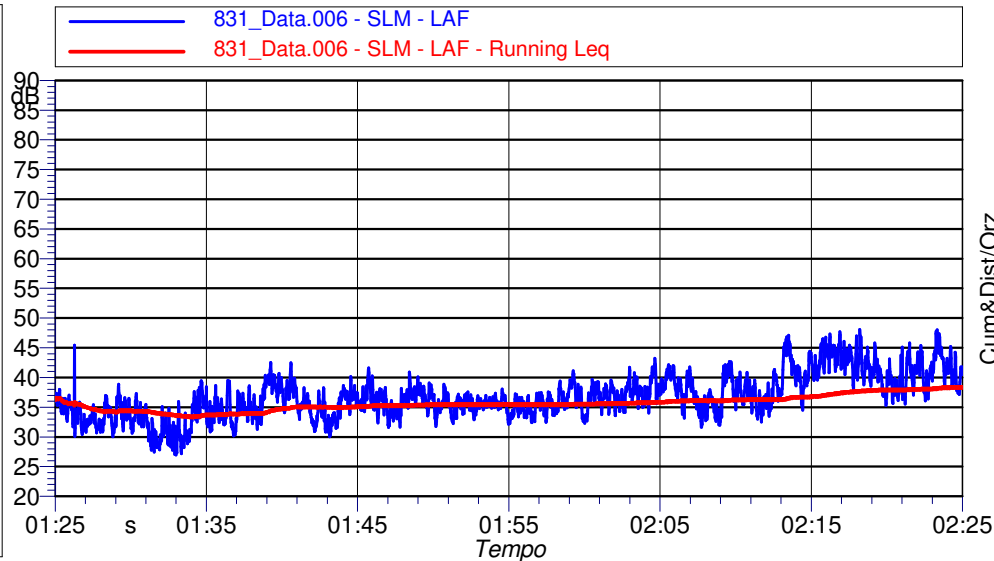
Strumentazione : 831 003945

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

Condizioni meteo :

Cielo sereno e
vento leggero (< 5 m/sec)



Valori Numerici:

Pesatura: A

Cost. di Tempo: Fast

Minimo LAeq: 27.3 dB(A)

Massimo LAeq: 48.4 dB(A)

LeqA : 38.4 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 43.6 dB(A)

L10: 41.8 dB(A)

L33: 37.8 dB(A)

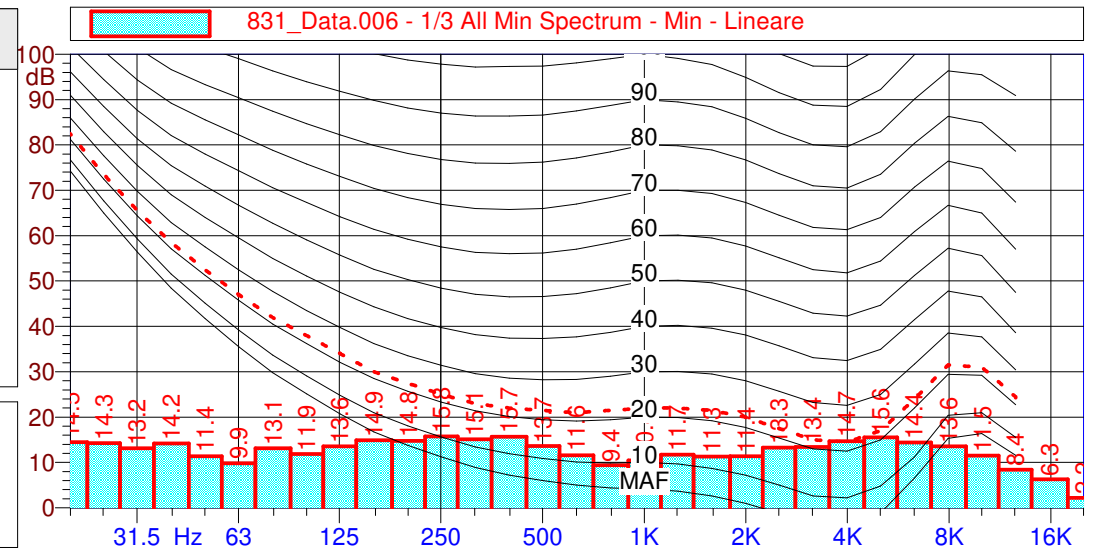
L50: 36.4 dB(A)

L90: 32.4 dB(A)

L95: 31.2 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 3.6

EVENTI : Niente da rilevare.



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

Ing. Matteo Bertoneri (E.N.T.E.C.A. n. 2491 del 10/12/2018)

Ing. Claudio Fiaschi (E.N.T.E.C.A. n. 2590 del 10/12/2018)

Coadiuvato da:

Geom. Nicola Ambrosini

Geom. Michele Squillaci