



Green Power

Engineering & Construction



GRE CODE

GRE.EEC.K.26.IT.W.09317.05.006.01

PAGE

1 di/of 1

TITLE:

AVAILABLE LANGUAGE: IT

INTEGRALE RICOSTRUZIONE DELL' IMPIANTO EOLICO "GANGI", UBICATO NEL COMUNE DI GANGI (PA)

PROGETTO DEFINITIVO

Allegato 5 di

Relazione di impatto acustico GRE.EEC.K.26.IT.W.09317.05.006.01

File: GRE.EEC.K.26.IT.W.09317.05.006.01-Allegato 5.docx

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED
01	13/12/2023	Recepimento integrazioni MASE (richiesta 5.1 e 5.2)	L. Magni D.Irto	M. Sergenti	M. Sergenti
00	12/04/2022	<i>Prima emissione</i>	L. Magni D.Irto	M. Sergenti	M. Sergenti

GRE VALIDATION

	<i>F. Lenci</i>	<i>L. Iacifano</i>
COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY

PROJECT / PLANT

Gangi

GRE CODE

GROUP	FUNCTION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC	PLANT	SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION										
GRE	EEC	K	2	6	I	T	W	0	9	3	1	7	0	5	0	0	6	0	1

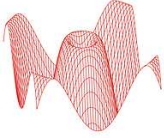
CLASSIFICATION

PUBLIC

UTILIZATION SCOPE

BASIC DESIGN

This document is property of Enel Green Power Italia s.r.l. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power Italia s.r.l.



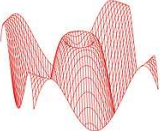
L.C.E. Srl
Via dei Platani, 7/9
Opera (MI)

<i>Customer/Committente</i> <i>Stantec Spa</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>
<i>Date/Data: 08-09/03/2022</i>	<i>Revision/Revisione: 01.00</i>	<i>Location/Località: Gangi (PA)</i>
<i>Project Manager/Responsabile Progetto: SM</i>		<i>Sheet/Pagina: 1</i>

Misure di Rumore Residuo

Gangi (PA) - LT01



 <p>L.C.E. Srl Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)</p>	<i>Customer/Committente</i> Stantec Spa		<i>Project Number/Numero Progetto</i>	
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne	
	<i>Date/Data:</i> 08-09/03/2022	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Gangi (PA)	
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM			<i>Sheet/Pagina:</i> 2

LT01 Diurno

Valori acustici principali

Leq(A): 58.6

Lmin(A): 49.8 dBA *Lmax(A):* 73.5 dBA

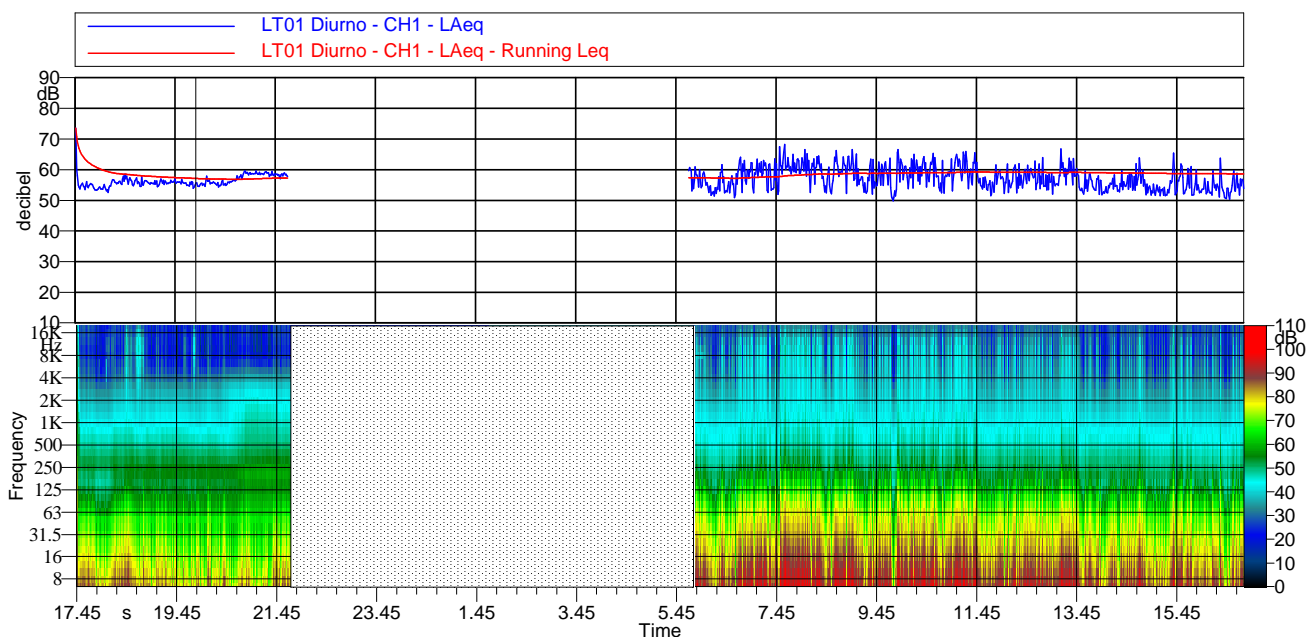
L01: 95.7 dBA *L10:* 62.0 dBA

L50: 56.5 dBA *L66:* 55.3 dBA

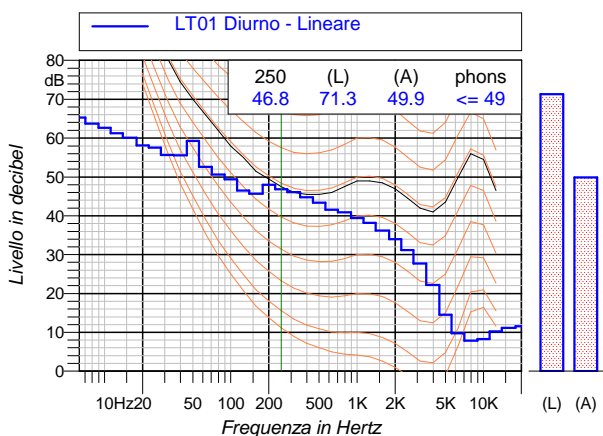
L90: 53.1 dBA *L95:* 52.3 dBA



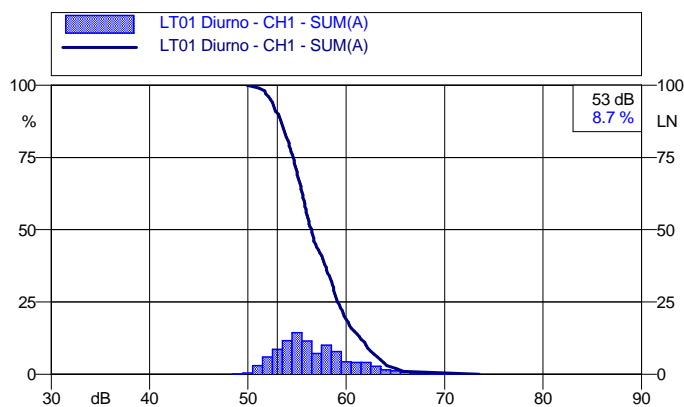
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro

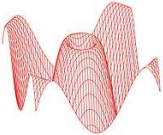


Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulativa e distributiva dei livelli sonori



 <p>L.C.E. Srl Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)</p>	<i>Customer/Committente</i> Stantec Spa		<i>Project Number/Numero Progetto</i>	
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne	
	<i>Date/Data:</i> 08-09/03/2022	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Gangi (PA)	
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM			<i>Sheet/Pagina:</i> 3

LT01 Notturmo

Valori acustici principali

Leq(A): 60.2

Lmin(A): 51.1 dBA *Lmax(A):* 70.4 dBA

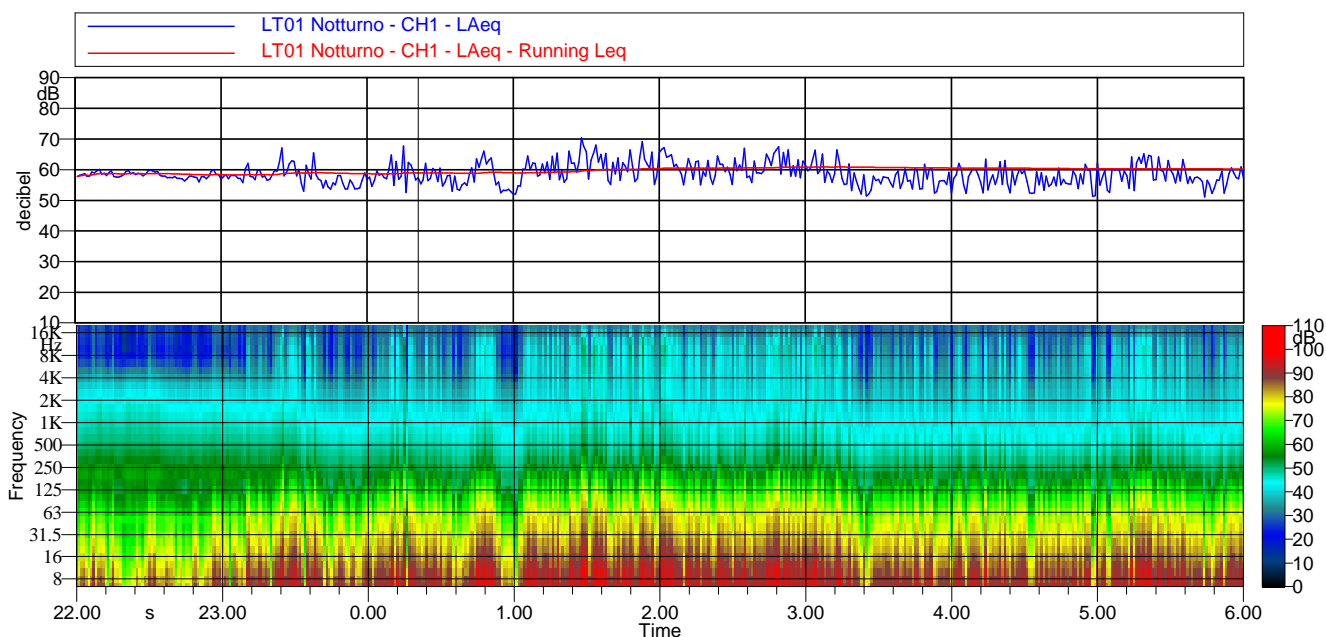
L01: 97.3 dBA *L10:* 63.6 dBA

L50: 58.2 dBA *L66:* 57.2 dBA

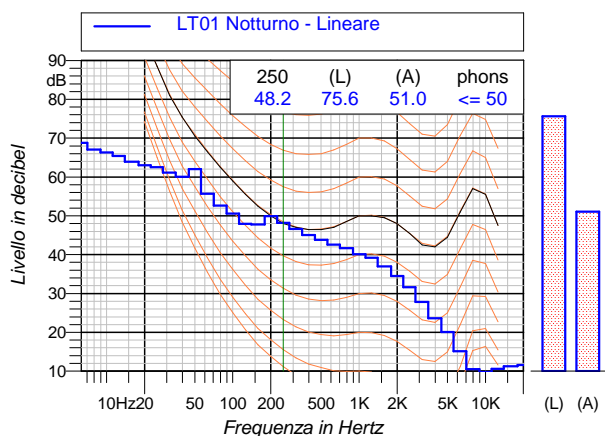
L90: 54.0 dBA *L95:* 53.1 dBA



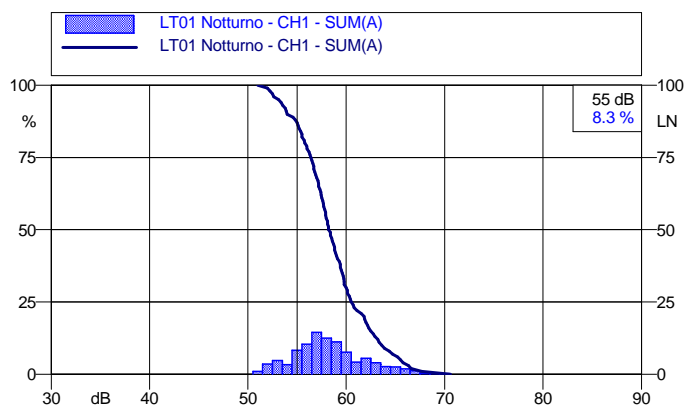
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro

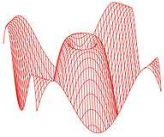


Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori

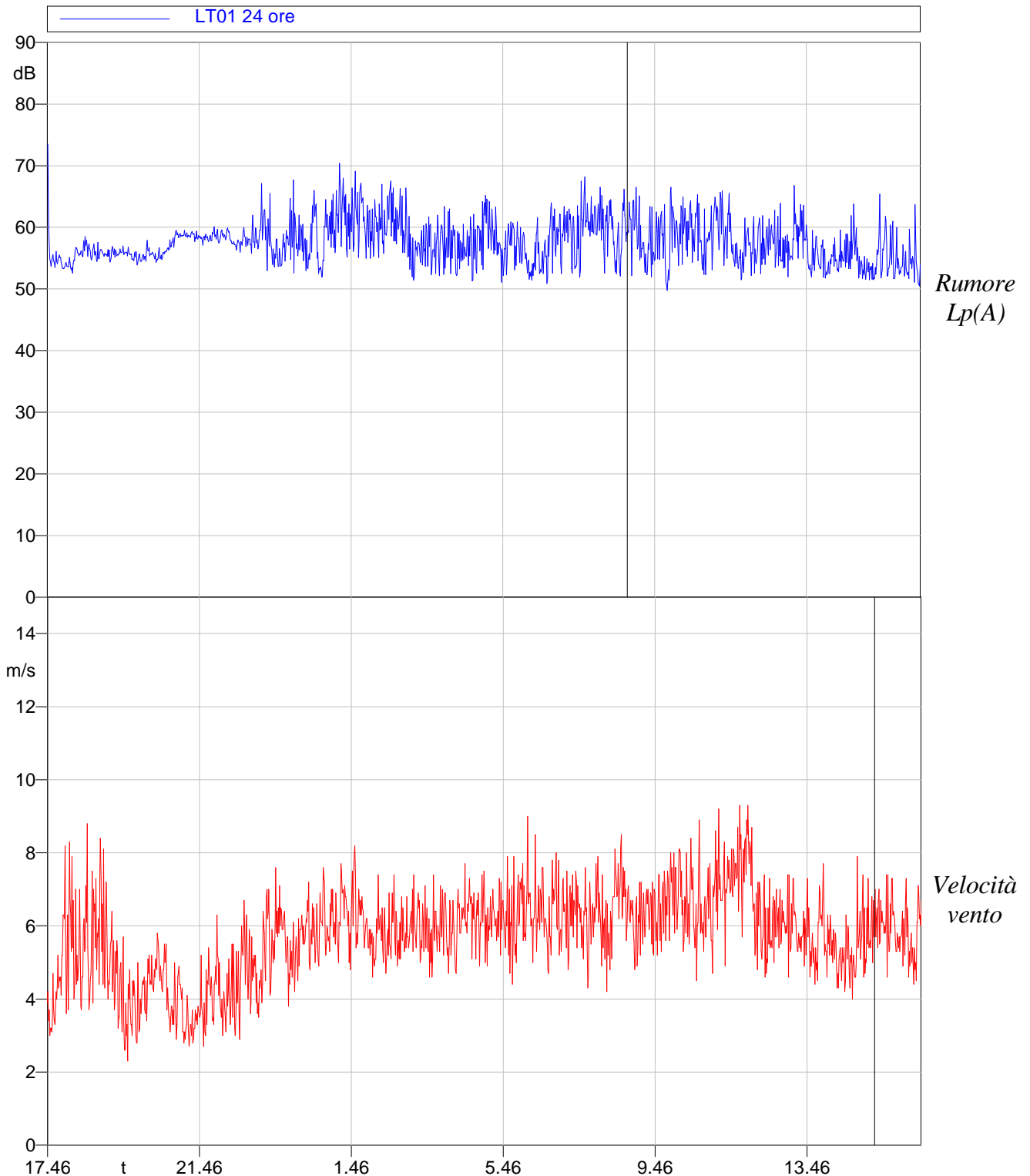


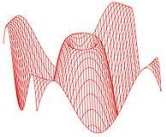


L.C.E. Srl
Via dei Platani, 7/9
Opera (MI)

<i>Customer/Committente</i> <i>Stantec Spa</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>
<i>Date/Data: 08-09/03/2022</i>	<i>Revision/Revisione: 01.00</i>	<i>Location/Località: Gangi (PA)</i>
<i>Project Manager/Responsabile Progetto: SM</i>		<i>Sheet/Pagina: 4</i>

Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento

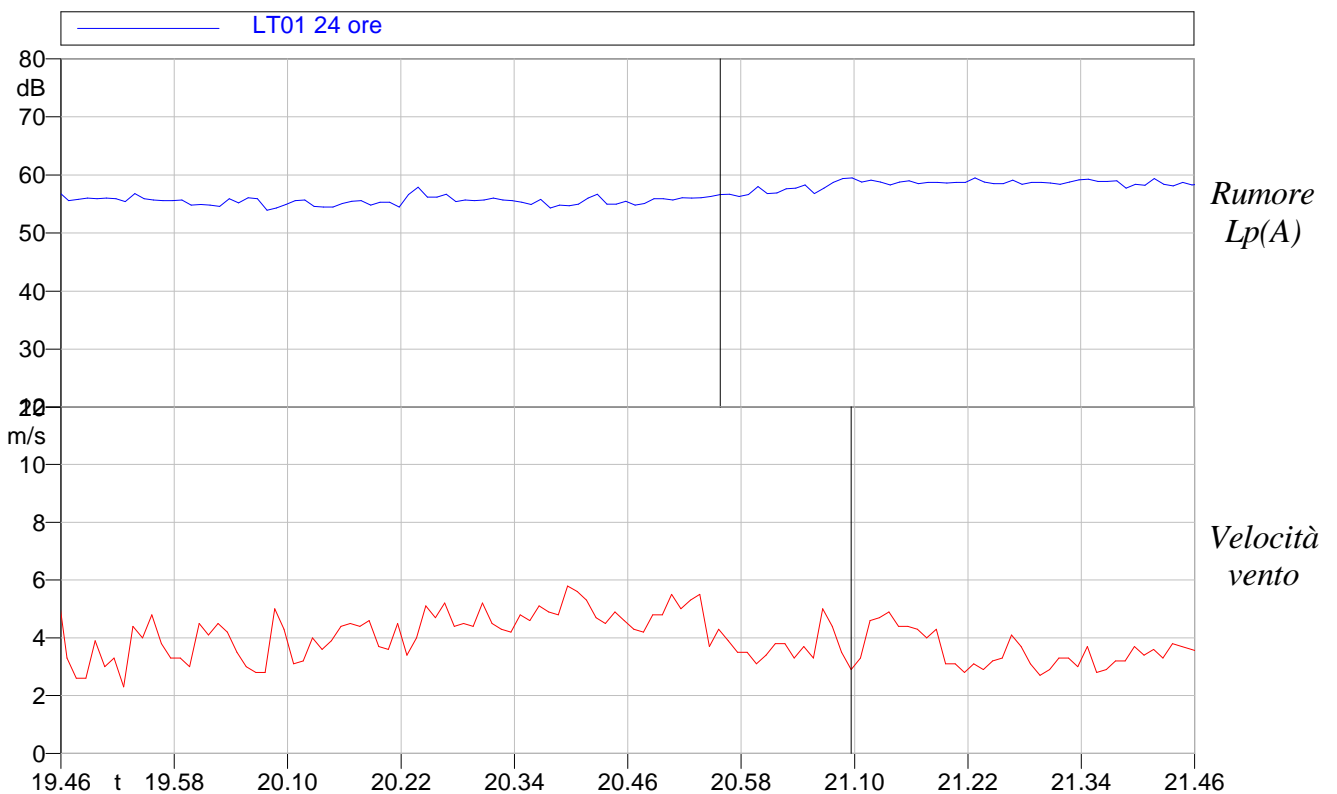
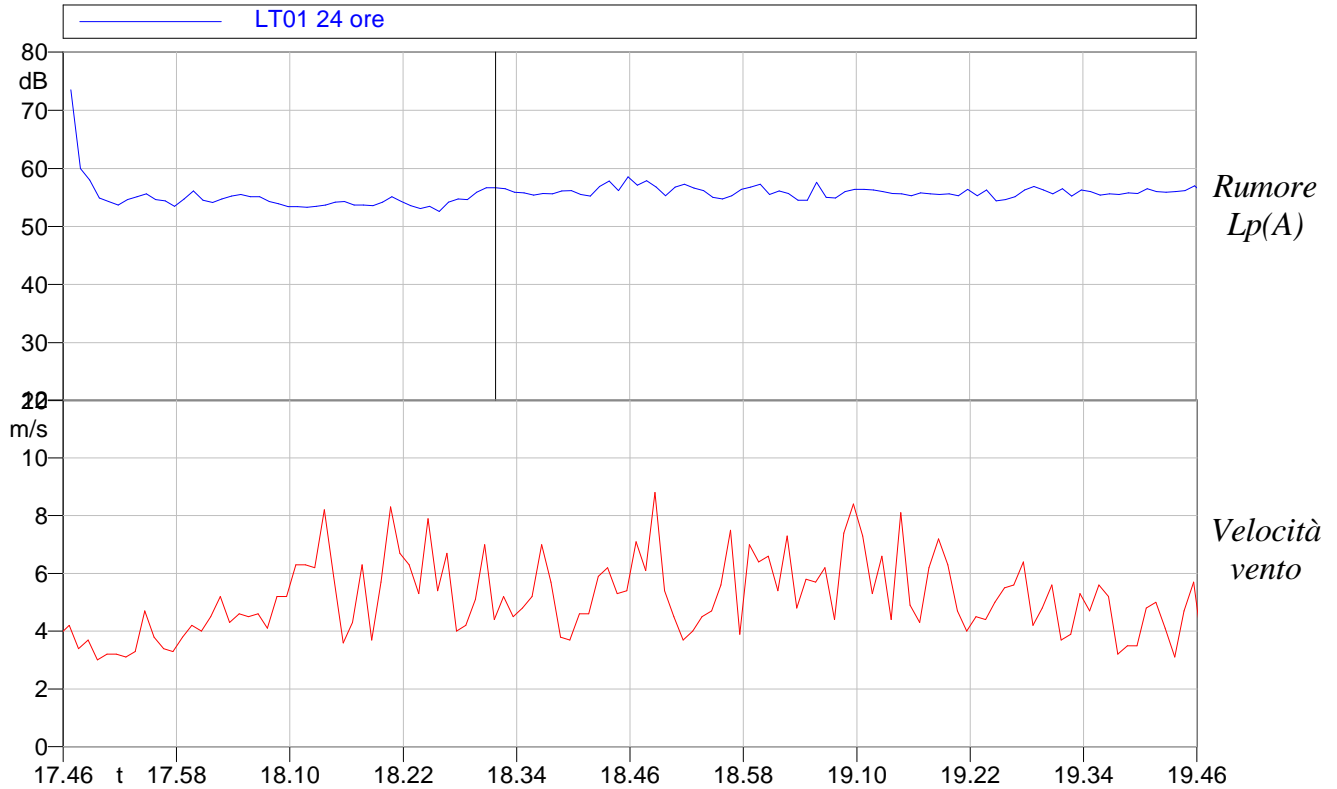


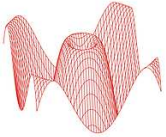


L.C.E. Srl
Via dei Platani, 7/9
Opera (MI)

<i>Customer/Committente</i> <i>Stantec Spa</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>
<i>Date/Data: 08-09/03/2022</i>	<i>Revision/Revisione: 01.00</i>	<i>Location/Località: Gangi (PA)</i>
<i>Project Manager/Responsabile Progetto: SM</i>		<i>Sheet/Pagina: 5</i>

Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento

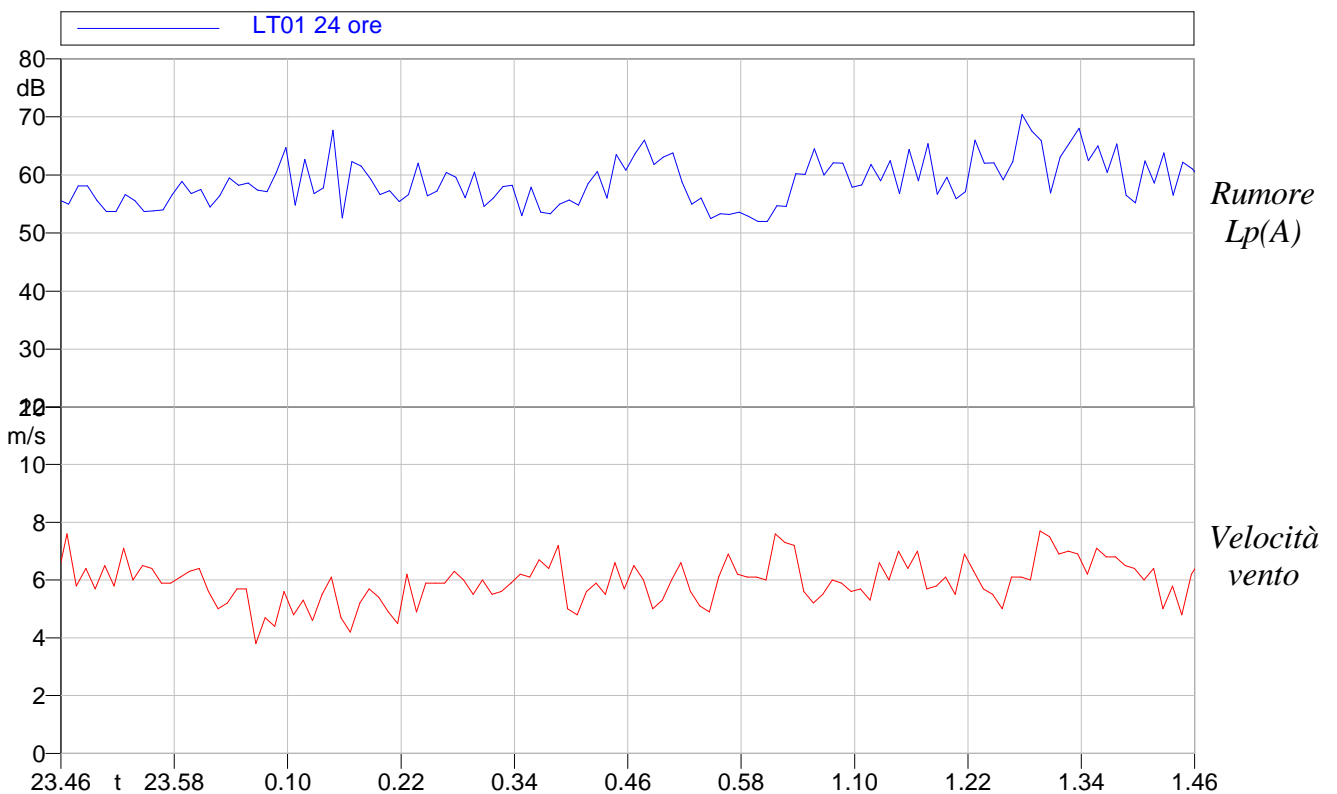
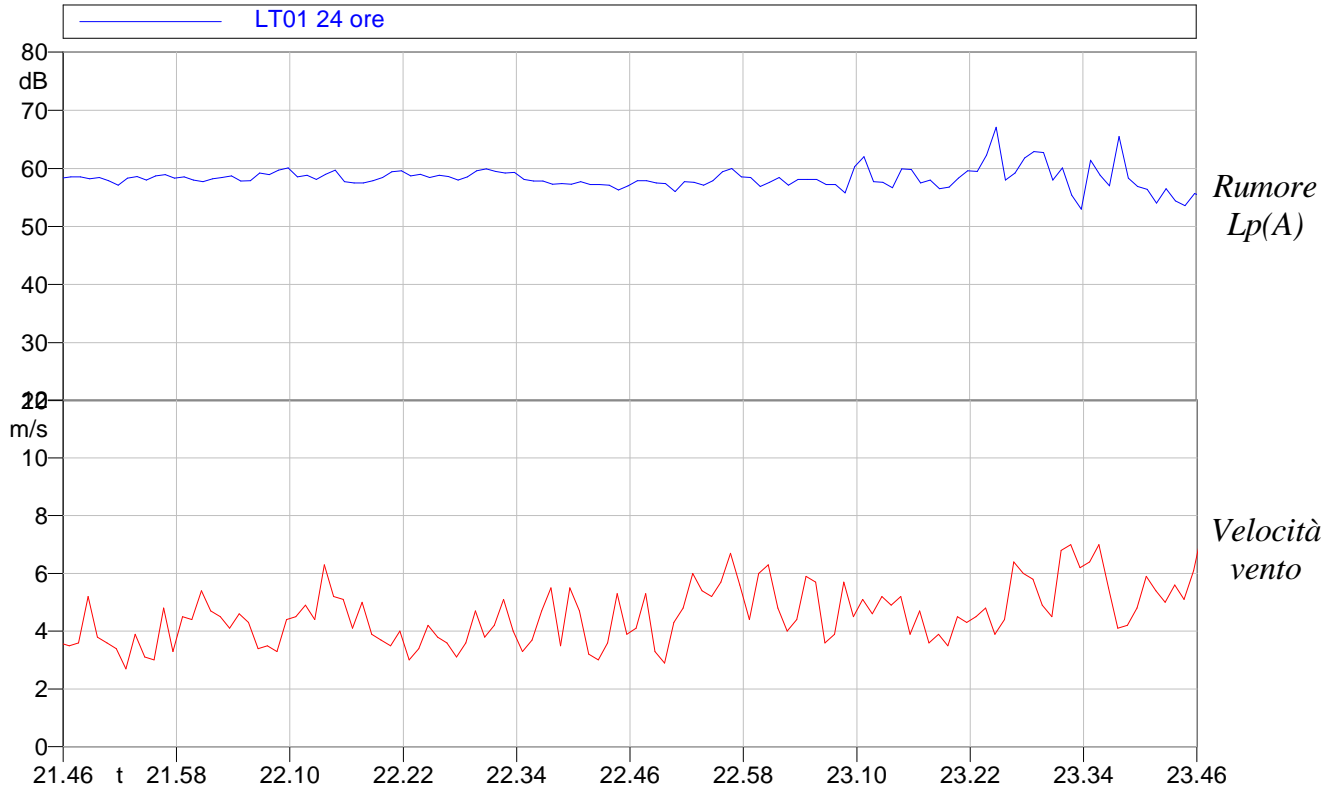


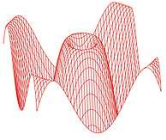


L.C.E. Srl
Via dei Platani, 7/9
Opera (MI)

<i>Customer/Committente</i> <i>Stantec Spa</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>
<i>Date/Data: 08-09/03/2022</i>	<i>Revision/Revisione: 01.00</i>	<i>Location/Località: Gangi (PA)</i>
<i>Project Manager/Responsabile Progetto: SM</i>		<i>Sheet/Pagina: 6</i>

Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento

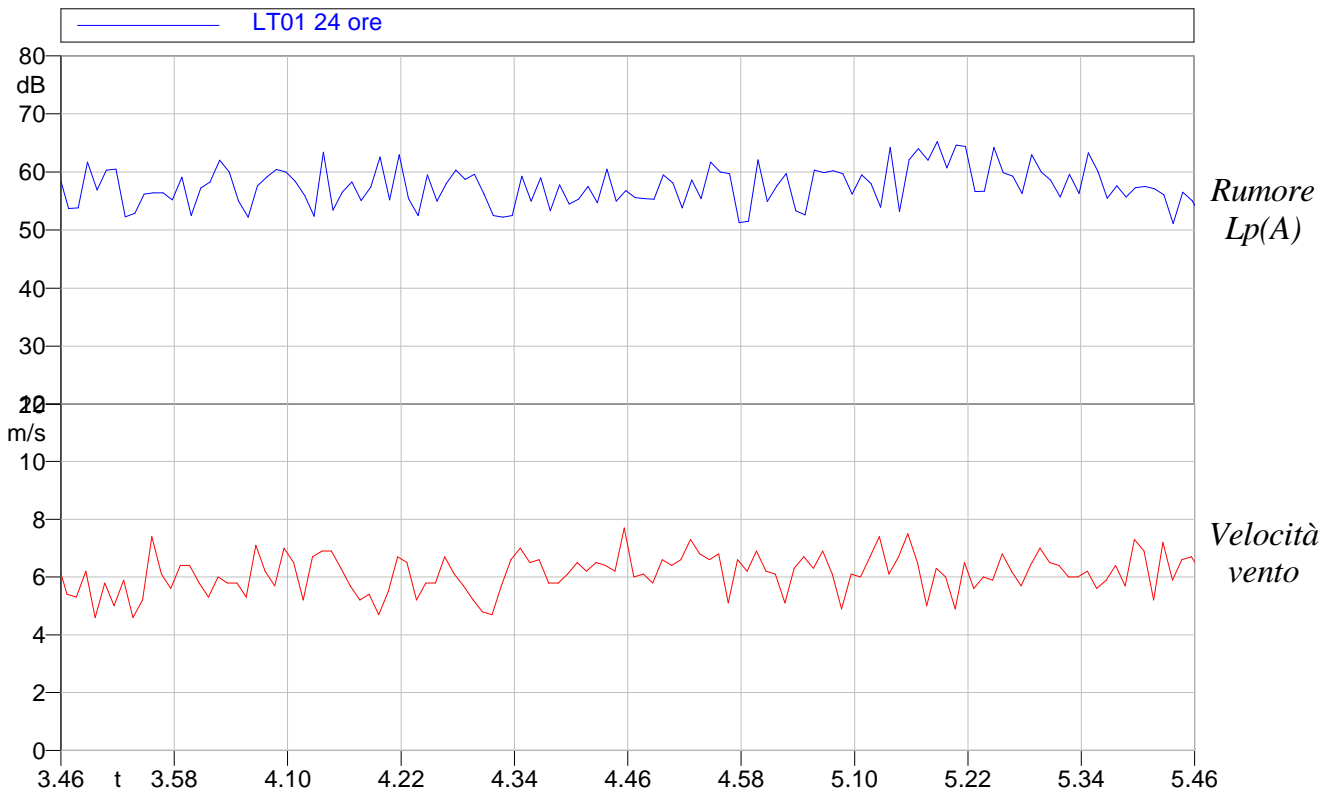
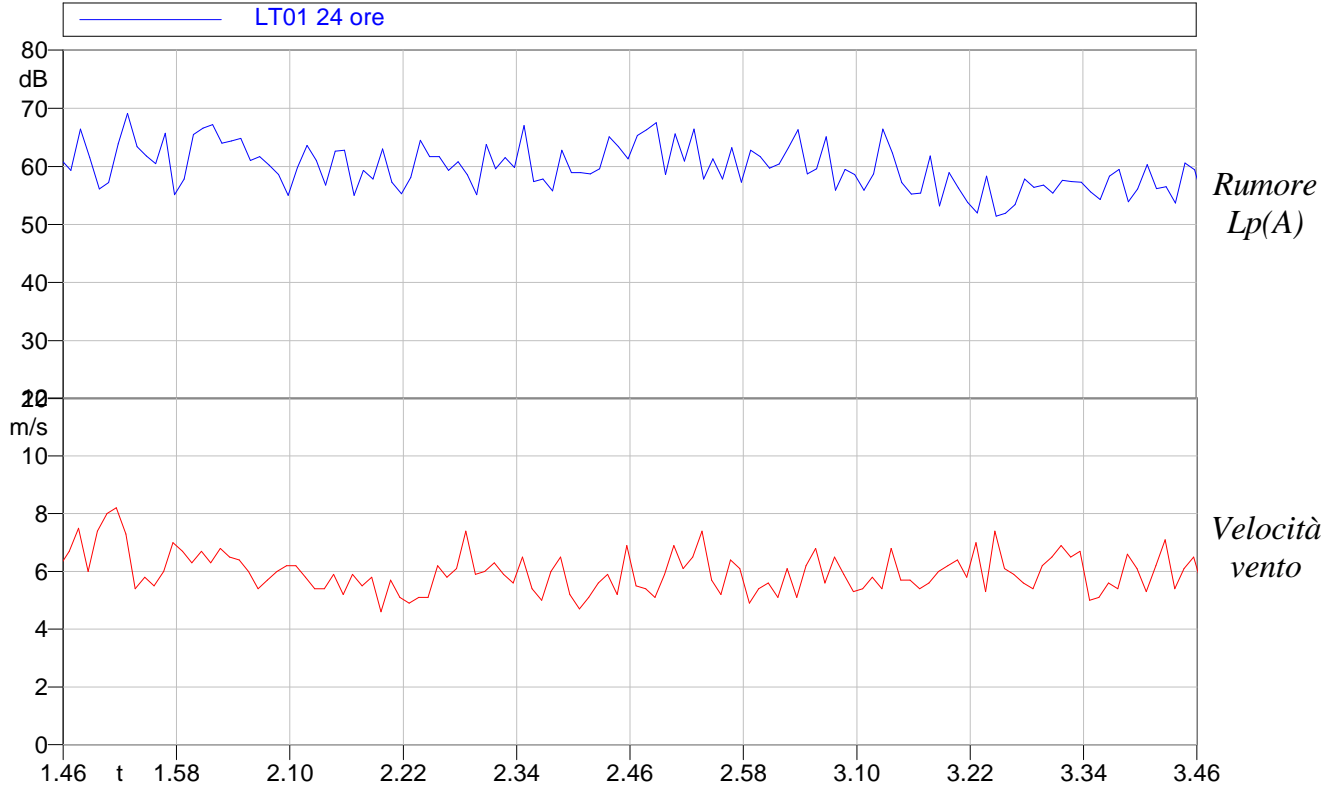


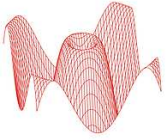


L.C.E. Srl
Via dei Platani, 7/9
Opera (MI)

<i>Customer/Committente</i> <i>Stantec Spa</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>
<i>Date/Data: 08-09/03/2022</i>	<i>Revision/Revisione: 01.00</i>	<i>Location/Località: Gangi (PA)</i>
<i>Project Manager/Responsabile Progetto: SM</i>		<i>Sheet/Pagina: 7</i>

Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento

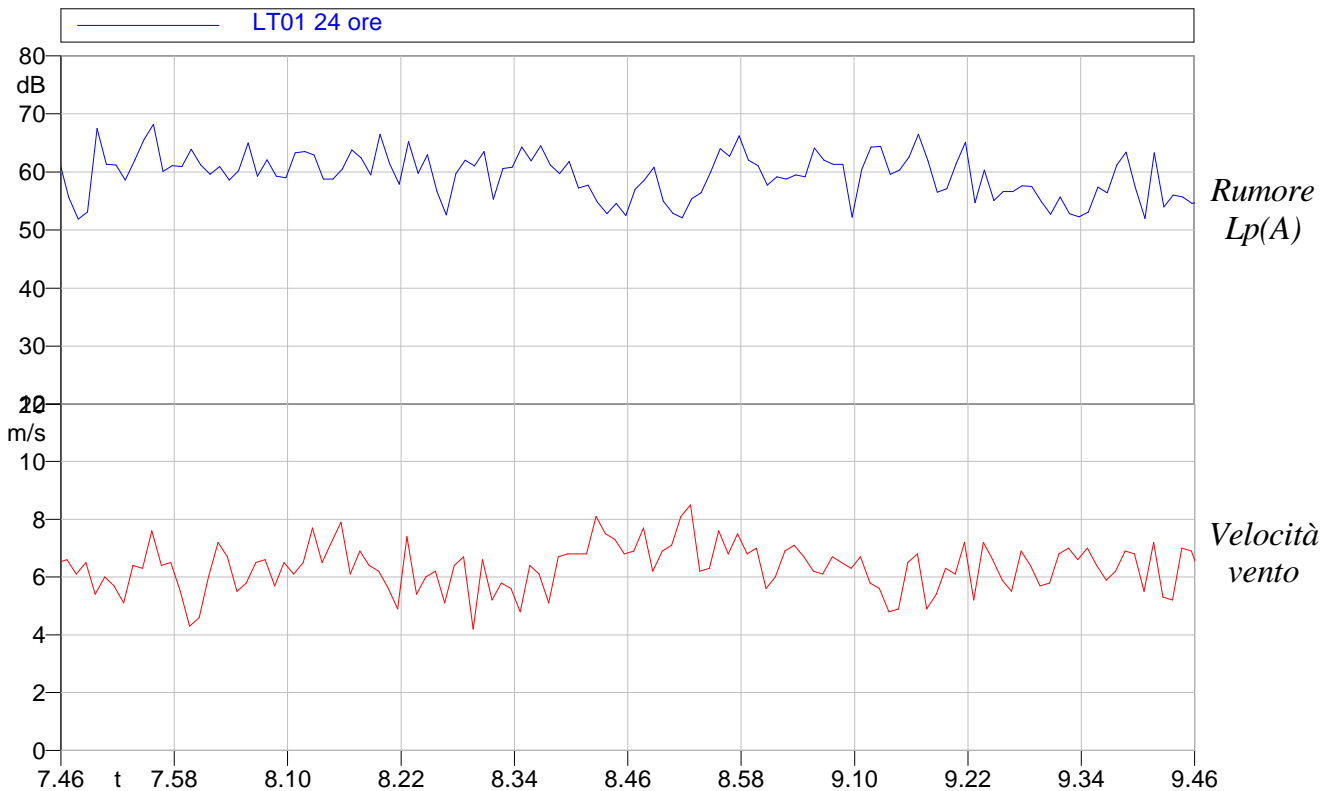
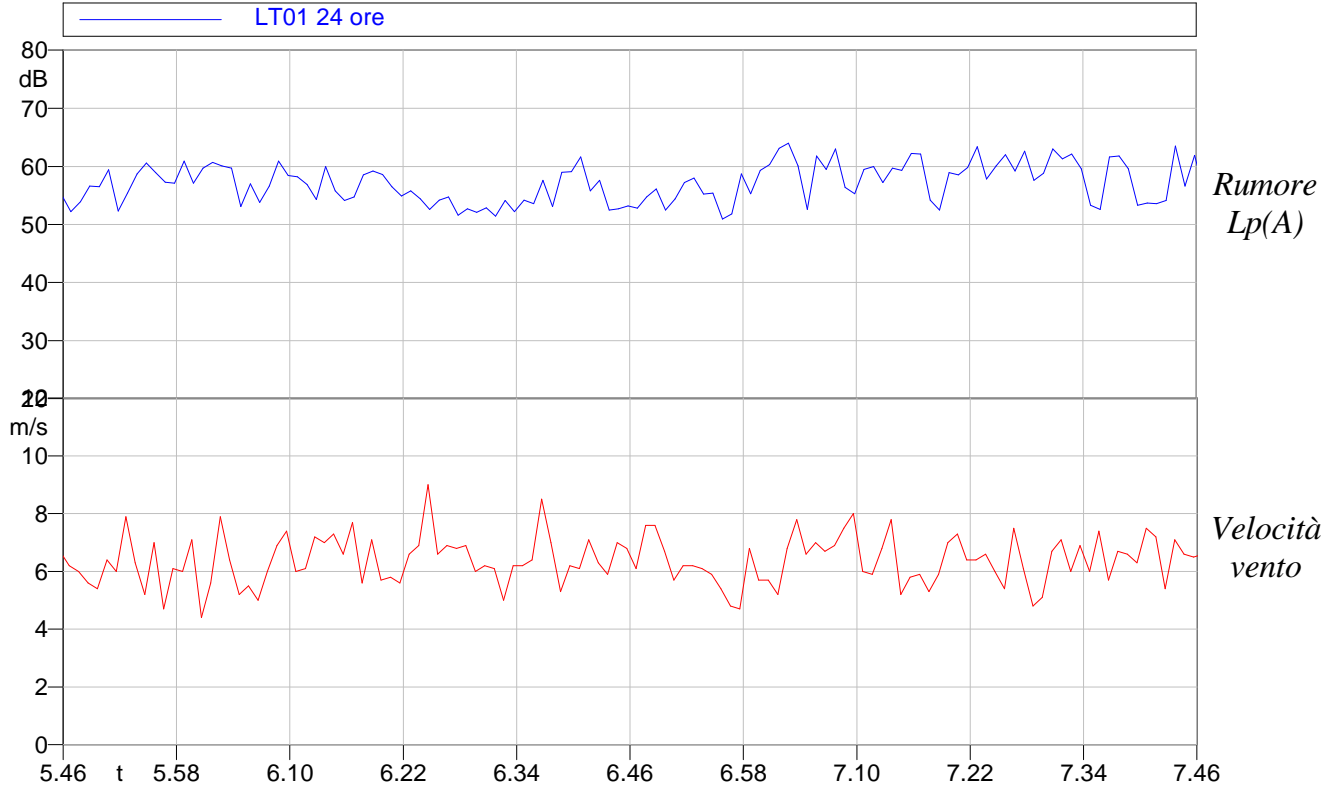


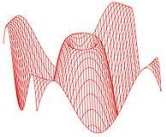


L.C.E. Srl
Via dei Platani, 7/9
Opera (MI)

<i>Customer/Committente</i> <i>Stantec Spa</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>
<i>Date/Data: 08-09/03/2022</i>	<i>Revision/Revisione: 01.00</i>	<i>Location/Località: Gangi (PA)</i>
<i>Project Manager/Responsabile Progetto: SM</i>		<i>Sheet/Pagina: 8</i>

Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento

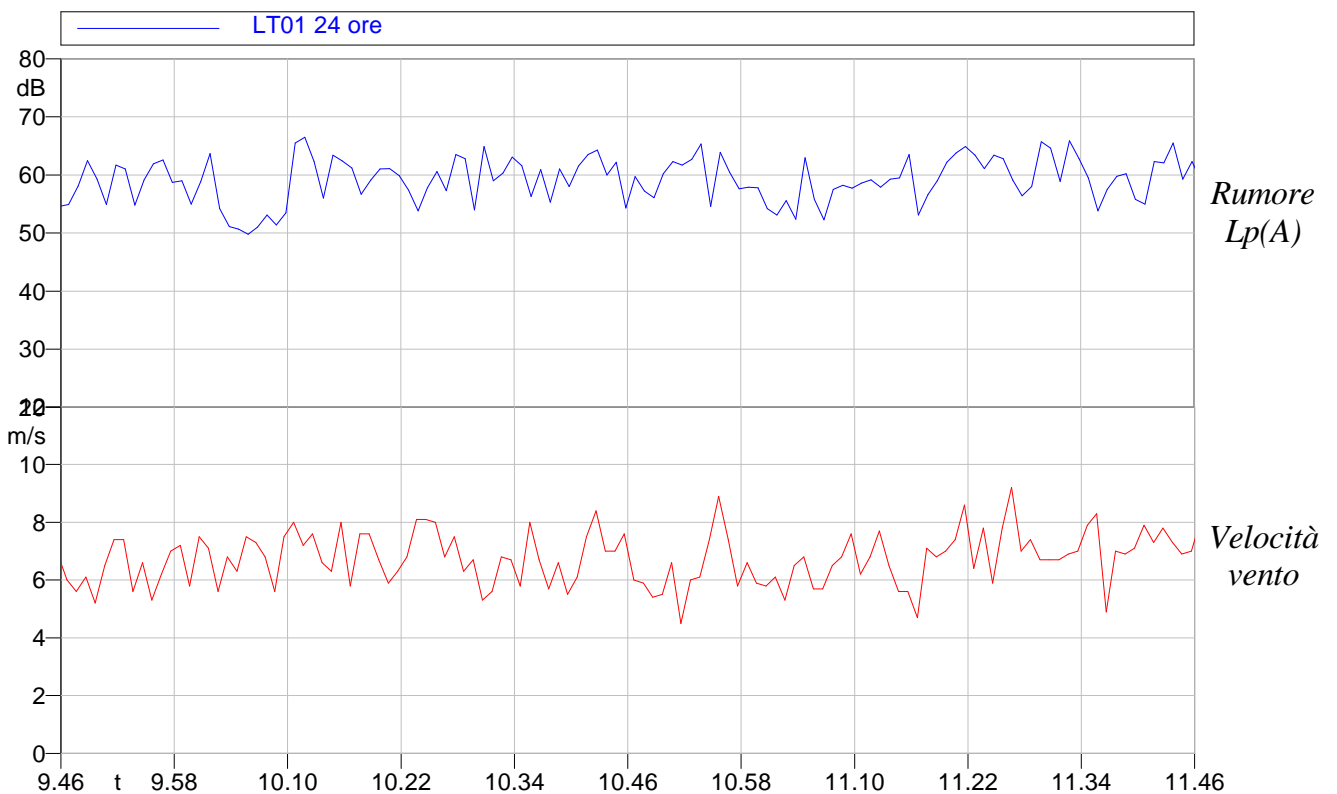
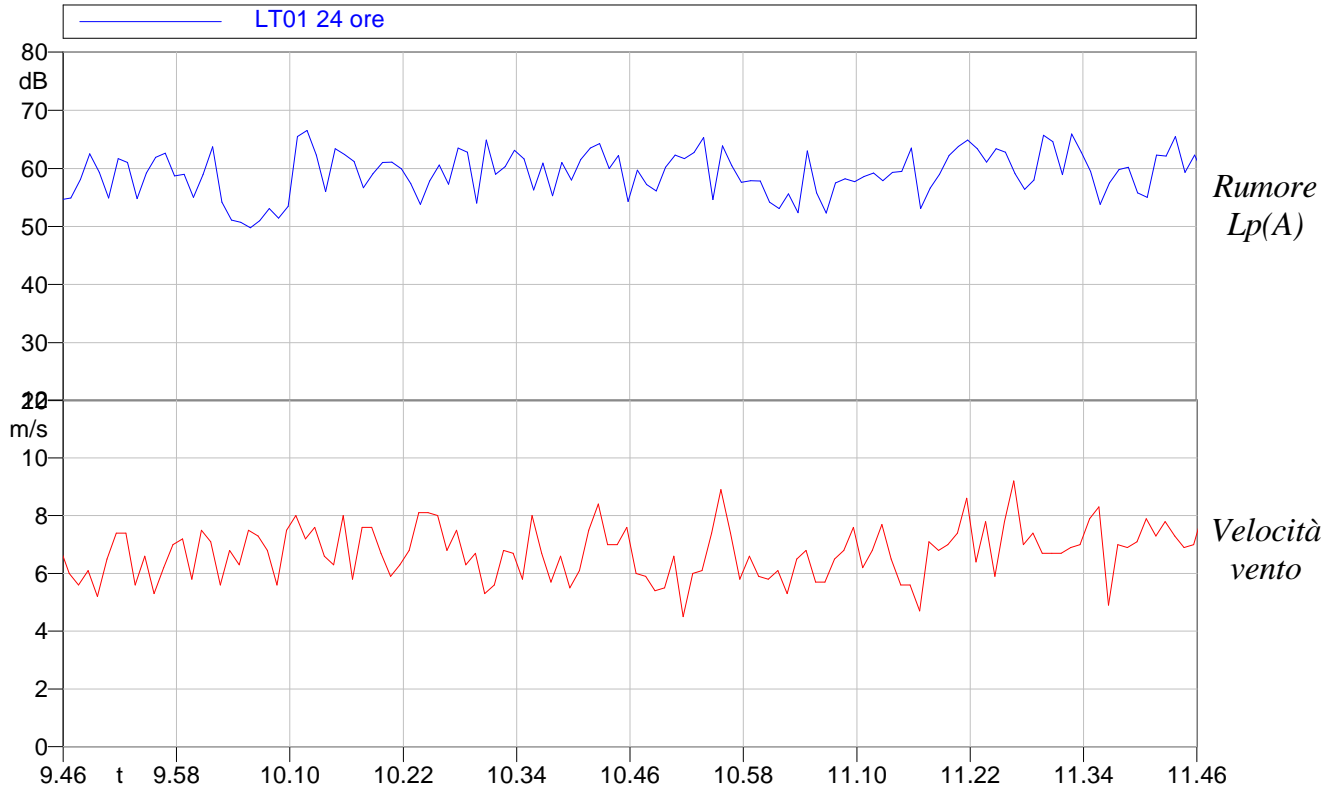


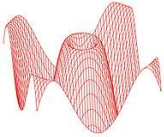


L.C.E. Srl
Via dei Platani, 7/9
Opera (MI)

<i>Customer/Committente</i> <i>Stantec Spa</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>
<i>Date/Data: 08-09/03/2022</i>	<i>Revision/Revisione: 01.00</i>	<i>Location/Località: Gangi (PA)</i>
<i>Project Manager/Responsabile Progetto: SM</i>		<i>Sheet/Pagina: 9</i>

Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento

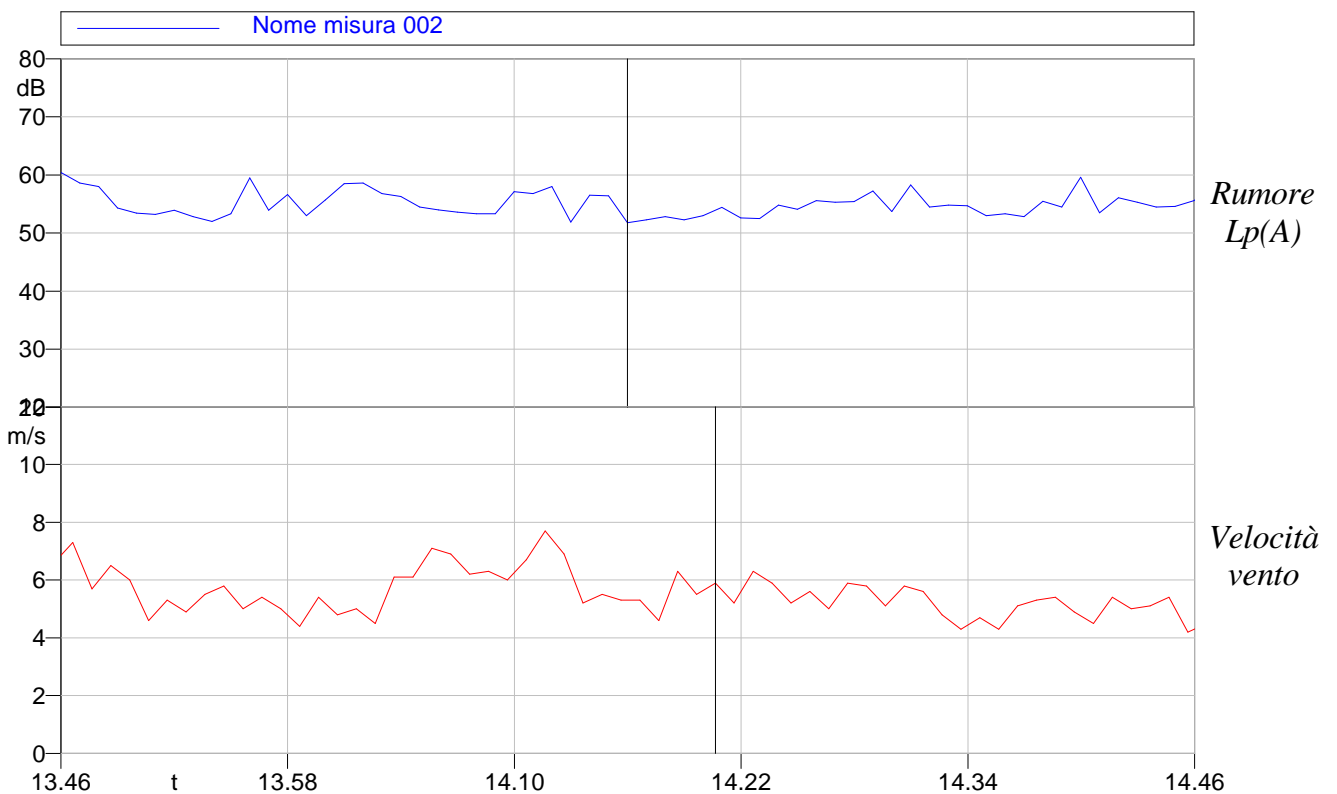
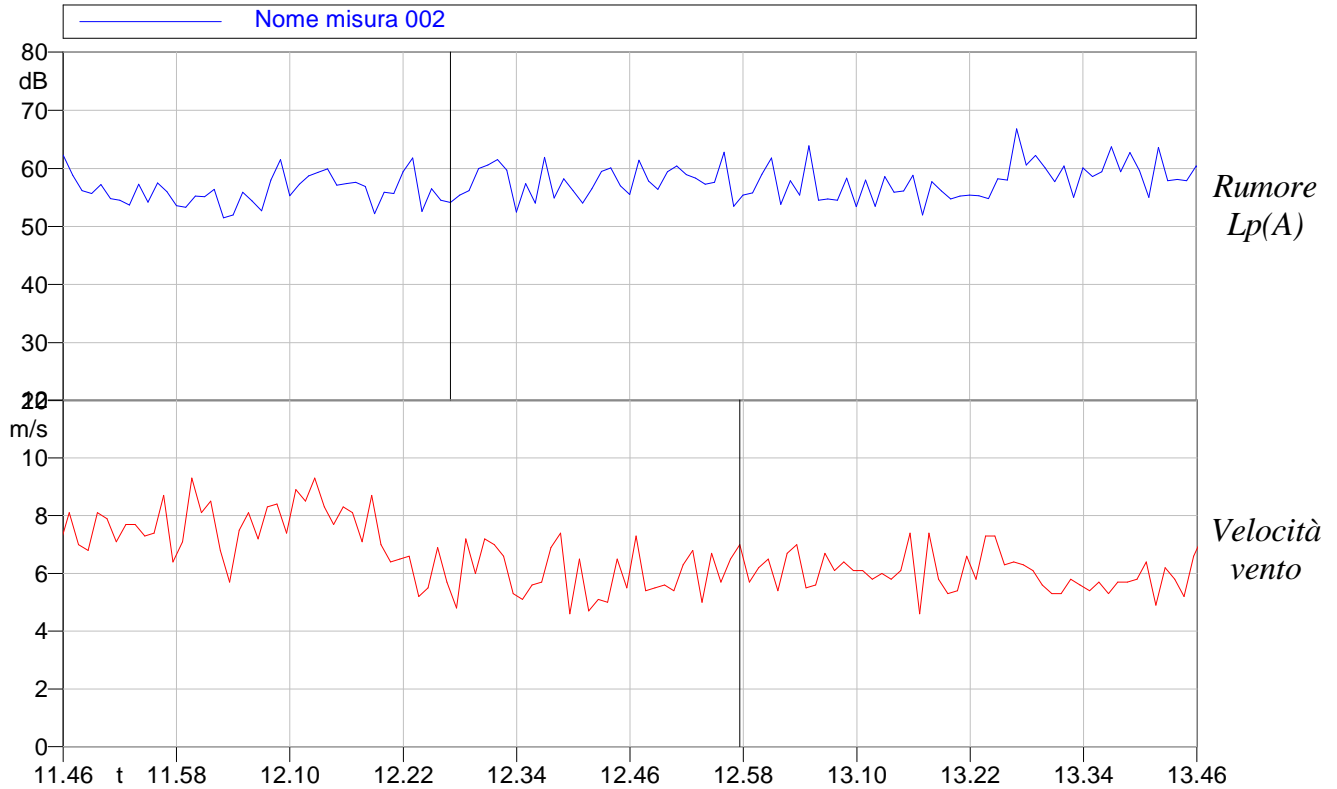


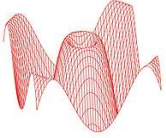


L.C.E. Srl
Via dei Platani, 7/9
Opera (MI)

<i>Customer/Committente</i> <i>Stantec Spa</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>
<i>Date/Data: 08-09/03/2022</i>	<i>Revision/Revisione: 01.00</i>	<i>Location/Località: Gangi (PA)</i>
<i>Project Manager/Responsabile Progetto: SM</i>		<i>Sheet/Pagina: 10</i>

Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



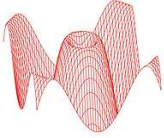


L.C.E. Srl
Via dei Platani, 7/9
Opera (MI)

<i>Customer/Committente</i> <i>Stantec SpA</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i> 23-0084
<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Monitoraggio Ante Operam</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>
<i>Date/Data: 01-02/12/2023</i>	<i>Revision/Revisione: 01.00</i>	<i>Location/Località: Gangi (PA)</i>
<i>Project Manager/Responsabile Progetto: SM</i>		<i>Sheet/Pagina: 1</i>

Misure acustiche a breve termine

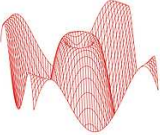




L.C.E. Srl
Via dei Platani, 7/9
Opera (MI)

<i>Customer/Committente</i> <i>Stantec SpA</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i> <i>23-0084</i>
<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Monitoraggio Ante Operam</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>
<i>Date/Data: 01-02/12/2023</i>	<i>Revision/Revisione: 01.00</i>	<i>Location/Località: Gangi (PA)</i>
<i>Project Manager/Responsabile Progetto: SM</i>		<i>Sheet/Pagina: 2</i>

Misure acustiche periodo diurno

 <p>L.C.E. Srl Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)</p>	<i>Customer/Committente</i> <i>Stantec SpA</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i> 23-0084
	<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Monitoraggio Ante Operam</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>
	<i>Date/Data:</i> 01-02/12/2023	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Gangi (PA)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 3

Punto di misura: BT-01 - D

Data: 01/12/2023

Valori acustici principali

Leq(A): 43.6

Lmin(A): 32.0 dBA Lmax(A): 53.9 dBA

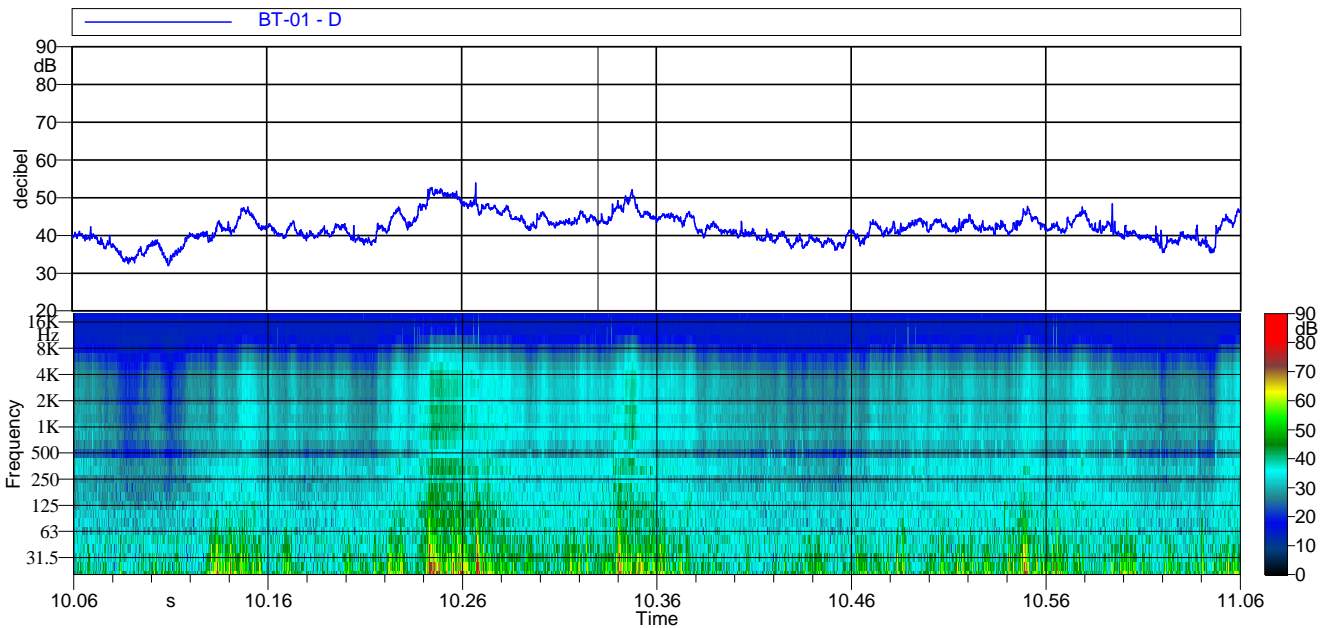
L01: 51.3 dBA L10: 46.6 dBA

L50: 41.7 dBA L66: 40.4 dBA

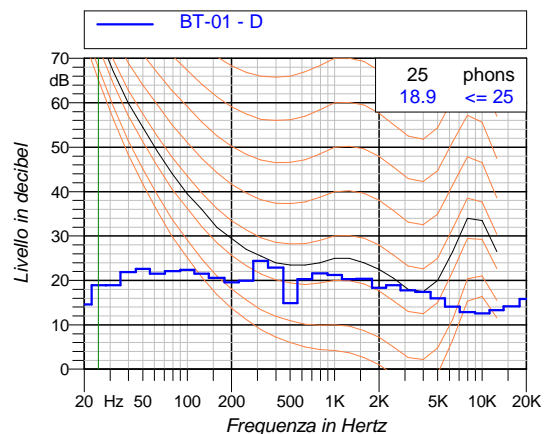
L90: 37.9 dBA L95: 36.4 dBA



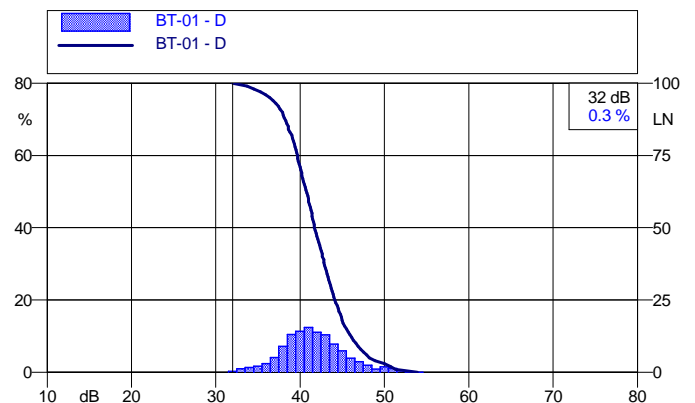
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro

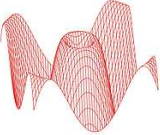


Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori



 <p>L.C.E. Srl Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)</p>	<i>Customer/Committente</i> Stantec SpA		<i>Project Number/Numero Progetto</i> 23-0084
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Monitoraggio Ante Operam		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 01-02/12/2023	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Gangi (PA)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 4

Punto di misura: BT-02 - D

Data: 01/12/2023

Valori acustici principali

Leq(A): 46.5

Lmin(A): 31.0 dBA Lmax(A): 70.1 dBA

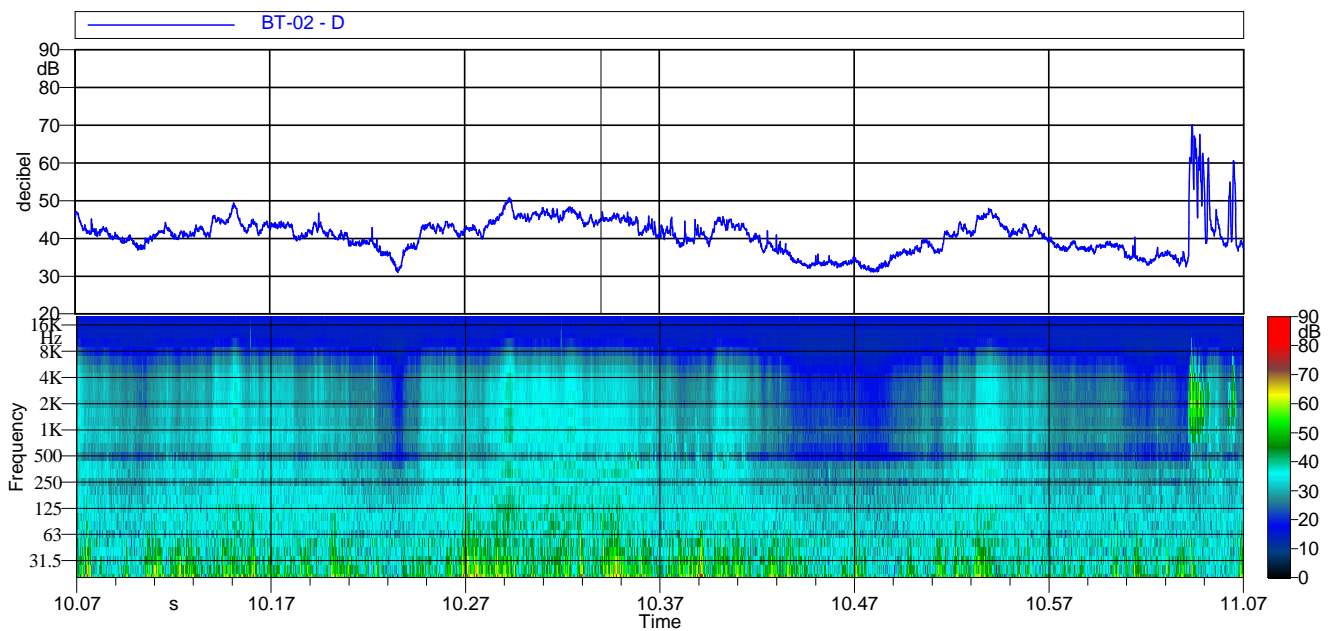
L01: 58.1 dBA L10: 45.8 dBA

L50: 41.0 dBA L66: 38.9 dBA

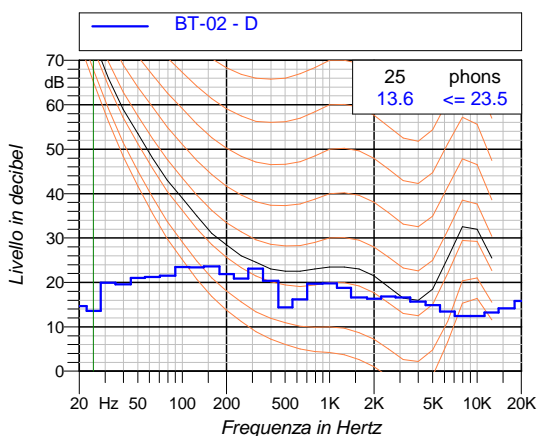
L90: 34.2 dBA L95: 33.2 dBA



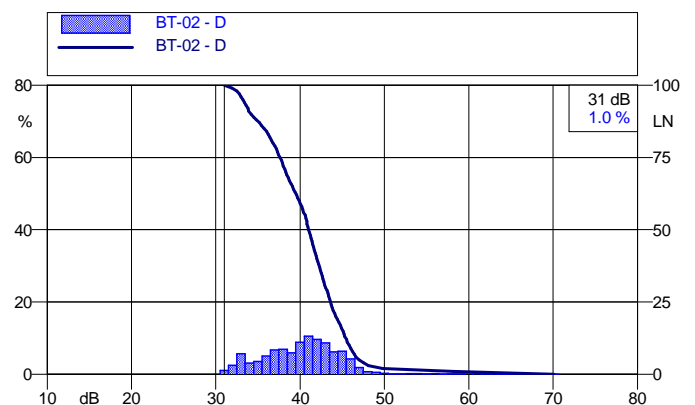
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro

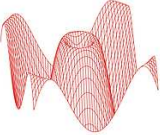


Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori



 <p>L.C.E. Srl Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)</p>	<i>Customer/Committente</i> Stantec SpA		<i>Project Number/Numero Progetto</i> 23-0084
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Monitoraggio Ante Operam		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 01-02/12/2023	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Gangi (PA)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 5

Punto di misura: BT-03 - D

Data: 01/12/2023

Valori acustici principali

Leq(A): 41.7

Lmin(A): 31.2 dBA Lmax(A): 48.2 dBA

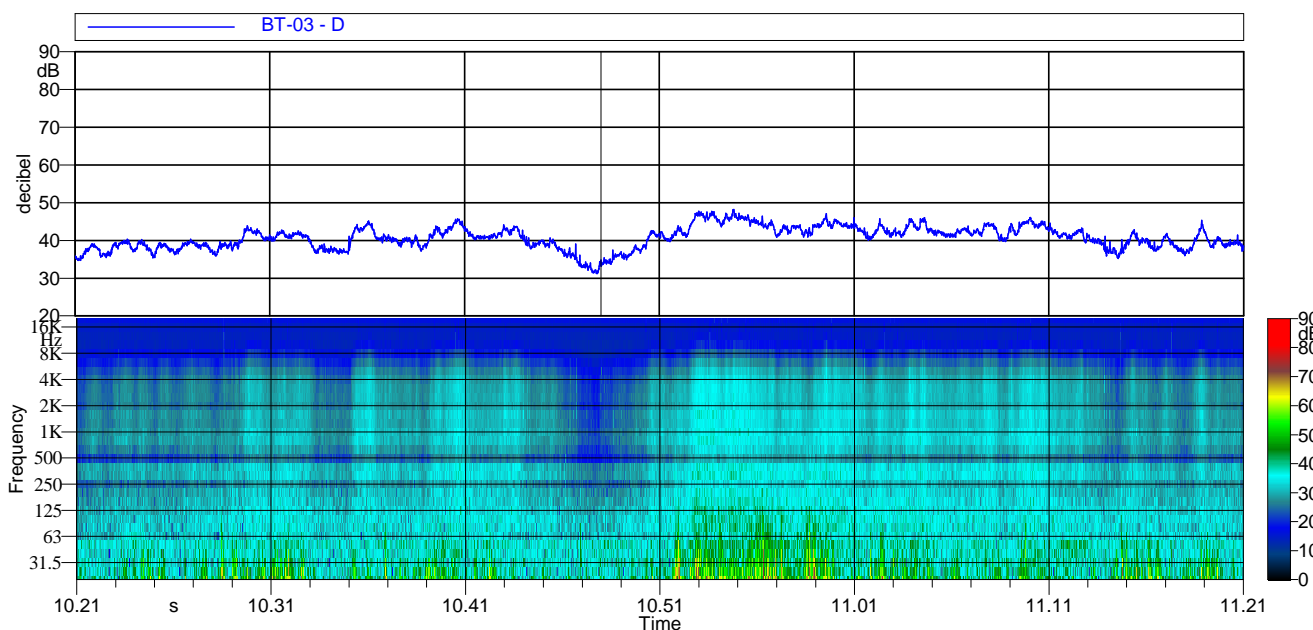
L01: 47.0 dBA L10: 44.5 dBA

L50: 40.9 dBA L66: 39.4 dBA

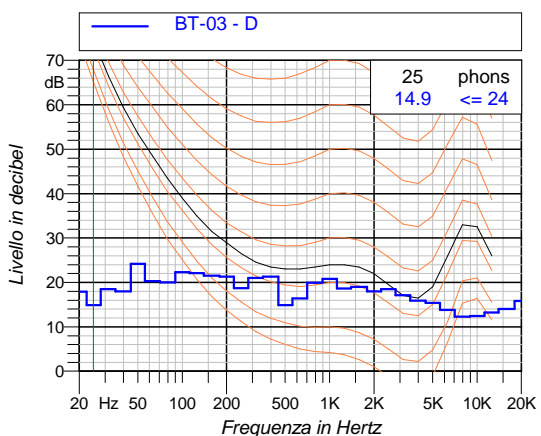
L90: 36.8 dBA L95: 35.9 dBA



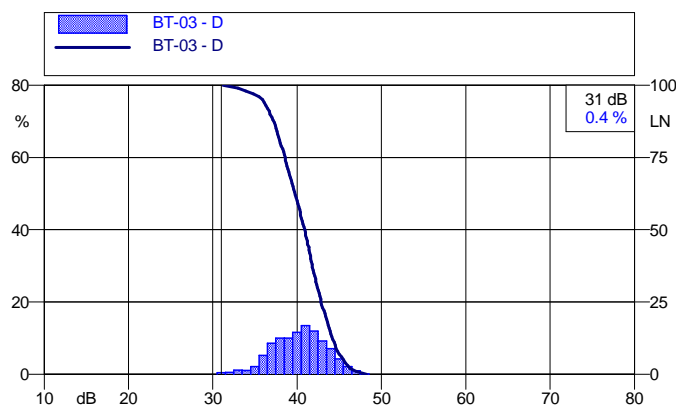
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro

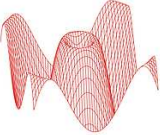


Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori



 <p>L.C.E. Srl Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)</p>	<i>Customer/Committente</i> <i>Stantec SpA</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i> 23-0084	
	<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Monitoraggio Ante Operam</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>	
	<i>Date/Data:</i> 01-02/12/2023	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Gangi (PA)	
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM			<i>Sheet/Pagina:</i> 6

Punto di misura: BT-04 - D

Data: 01/12/2023

Valori acustici principali

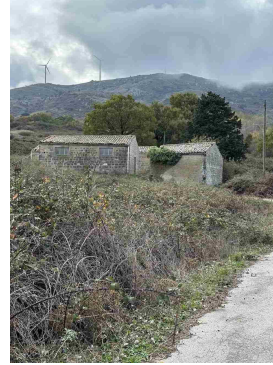
Leq(A): 38.8

Lmin(A): 31.9 dBA Lmax(A): 50.6 dBA

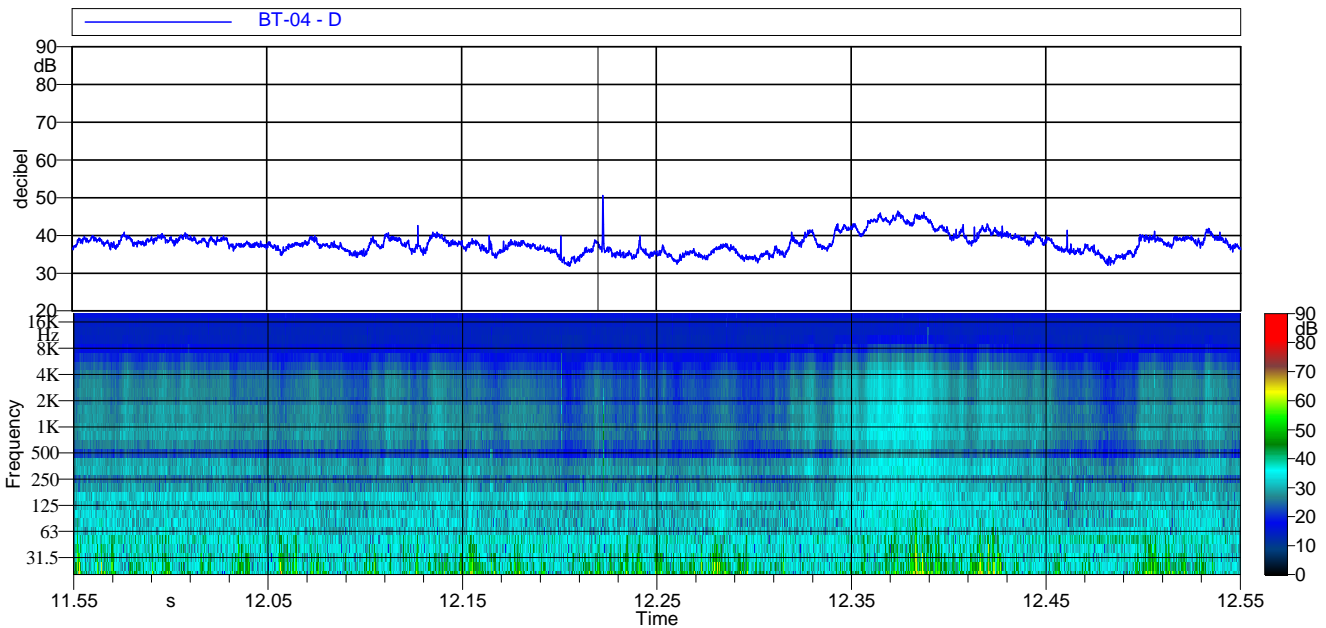
L01: 45.2 dBA L10: 41.3 dBA

L50: 37.7 dBA L66: 36.8 dBA

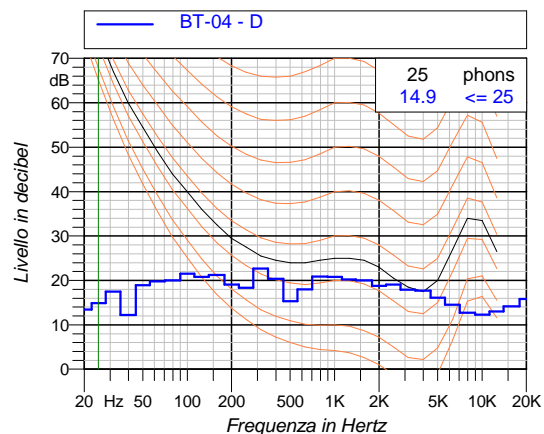
L90: 34.7 dBA L95: 34.2 dBA



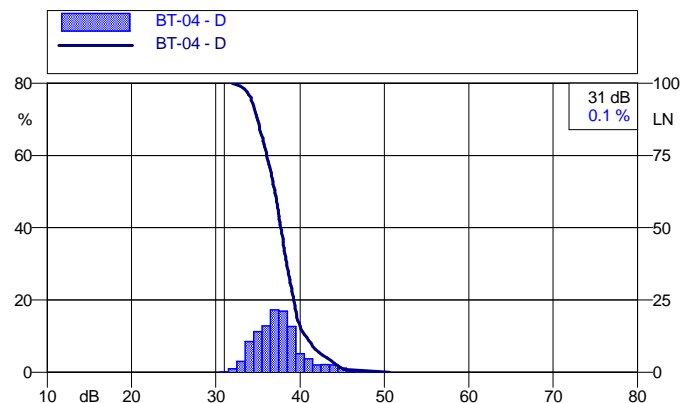
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro

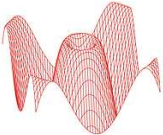


Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori



 L.C.E. Srl Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)	<i>Customer/Committente</i> Stantec SpA		<i>Project Number/Numero Progetto</i> 23-0084
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Monitoraggio Ante Operam		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 01-02/12/2023	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Gangi (PA)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 7

Punto di misura: BT-05 - D

Data: 01/12/2023

Valori acustici principali

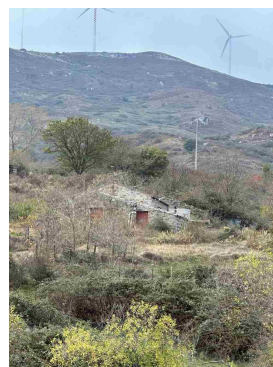
Leq(A): 40.5

Lmin(A): 31.8 dBA Lmax(A): 59.0 dBA

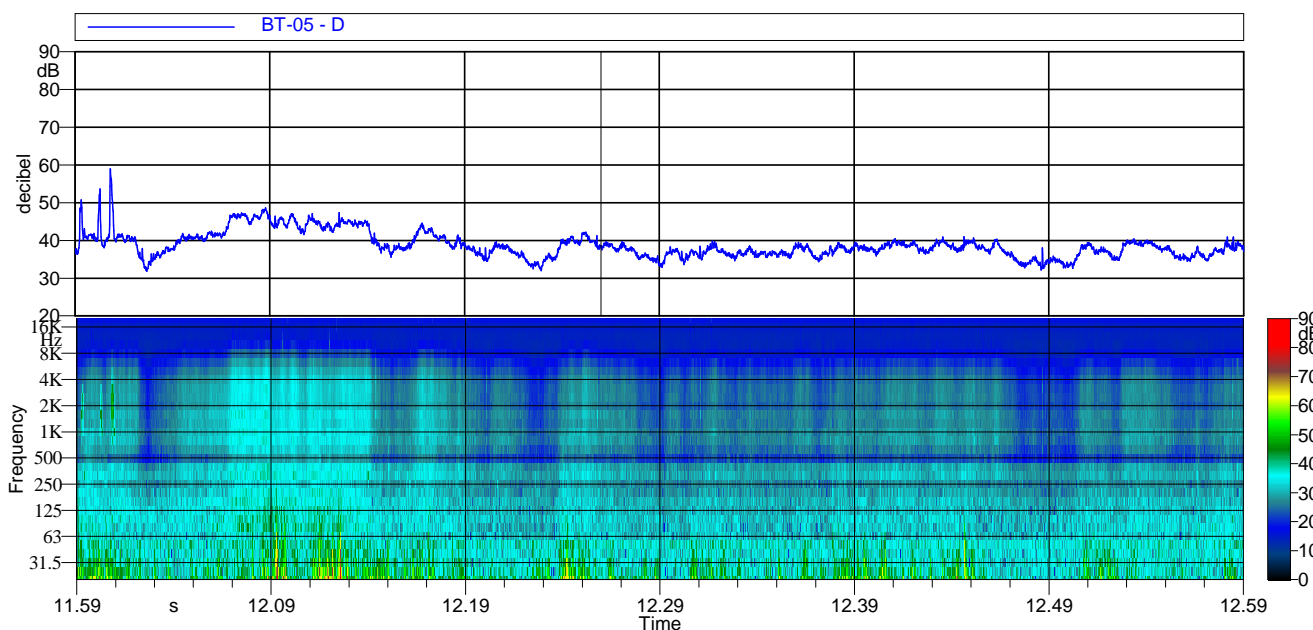
L01: 47.6 dBA L10: 44.1 dBA

L50: 38.1 dBA L66: 37.1 dBA

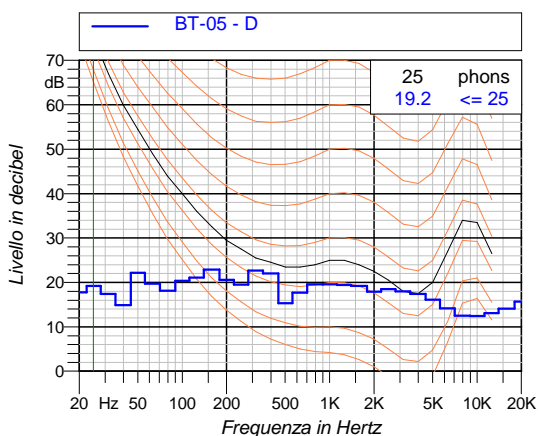
L90: 35.0 dBA L95: 34.2 dBA



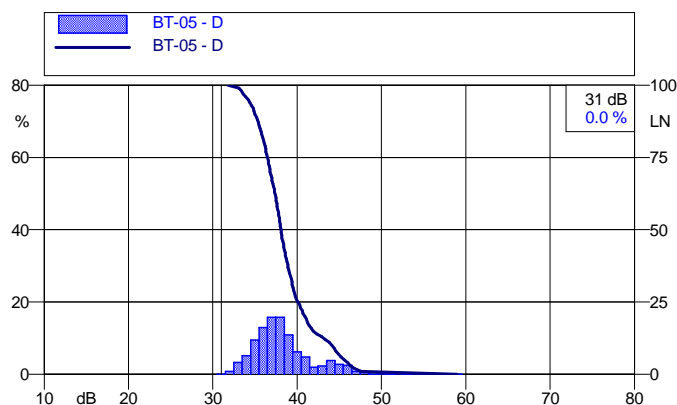
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro

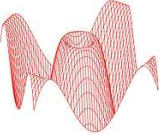


Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori



 <p>L.C.E. Srl Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)</p>	<i>Customer/Committente</i> <i>Stantec SpA</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i> 23-0084	
	<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Monitoraggio Ante Operam</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>	
	<i>Date/Data:</i> 01-02/12/2023	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Gangi (PA)	
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM			<i>Sheet/Pagina:</i> 8

Punto di misura: BT-06 - D

Data: 01/12/2023

Valori acustici principali

Leq(A): 38.1

Lmin(A): 31.3 dBA Lmax(A): 46.0 dBA

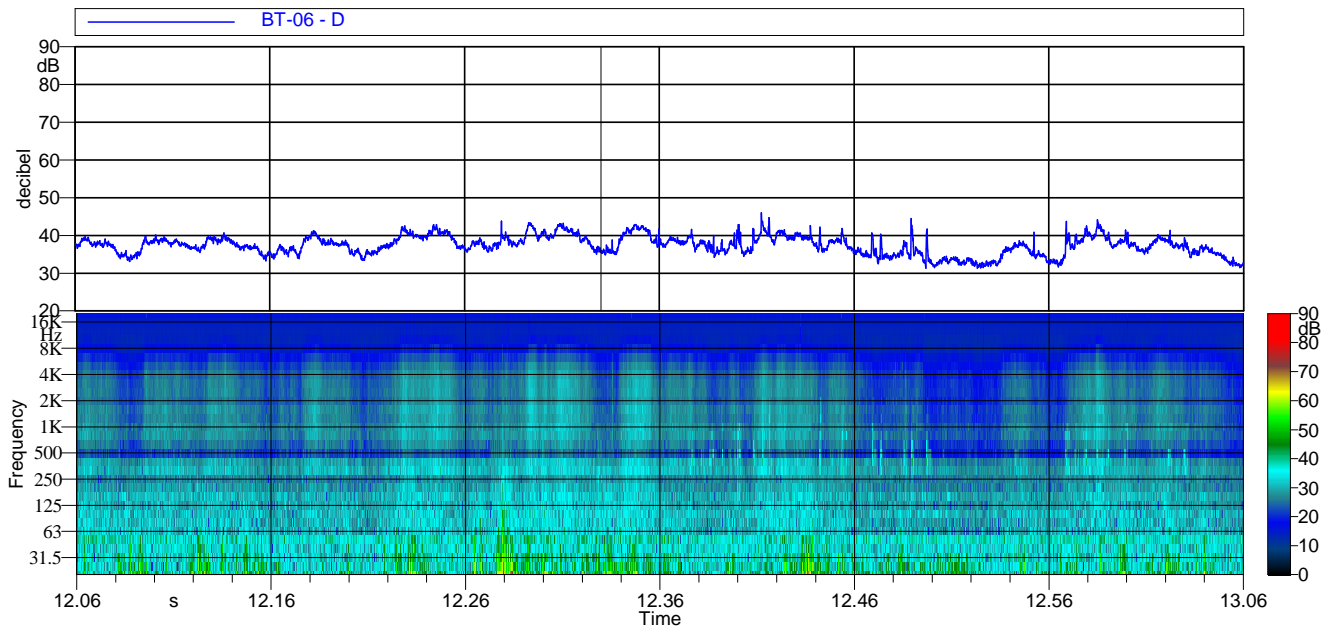
L01: 42.7 dBA L10: 40.6 dBA

L50: 37.5 dBA L66: 36.4 dBA

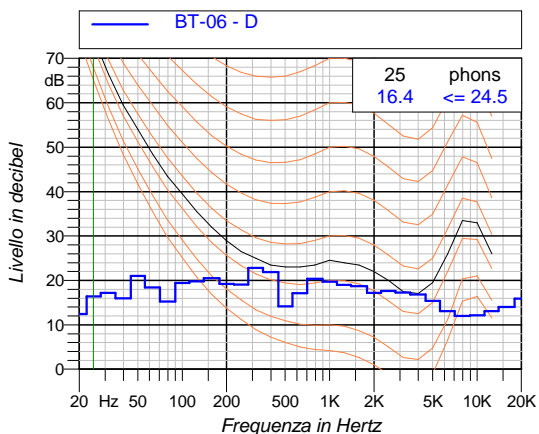
L90: 33.9 dBA L95: 32.9 dBA



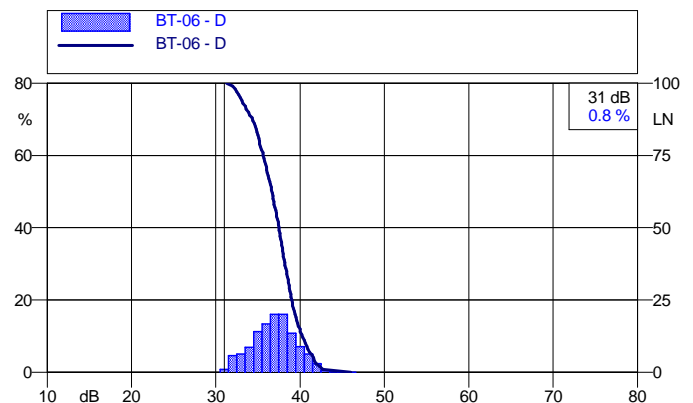
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro

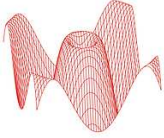


Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori

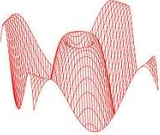




L.C.E. Srl
Via dei Platani, 7/9
Opera (MI)

<i>Customer/Committente</i> <i>Stantec SpA</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i> <i>23-0084</i>
<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Monitoraggio Ante Operam</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>
<i>Date/Data: 01-02/12/2023</i>	<i>Revision/Revisione: 01.00</i>	<i>Location/Località: Gangi (PA)</i>
<i>Project Manager/Responsabile Progetto: SM</i>		<i>Sheet/Pagina: 9</i>

Misure acustiche periodo notturno

 <p>L.C.E. Srl Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)</p>	<i>Customer/Committente</i> <i>Stantec SpA</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i> 23-0084	
	<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Monitoraggio Ante Operam</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>	
	<i>Date/Data:</i> 01-02/12/2023	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Gangi (PA)	
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM			<i>Sheet/Pagina:</i> 10

Punto di misura: BT-01 - N

Data: 01/12/2023

Valori acustici principali

Leq(A): 34.2

Lmin(A): 26.0 dBA Lmax(A): 52.6 dBA

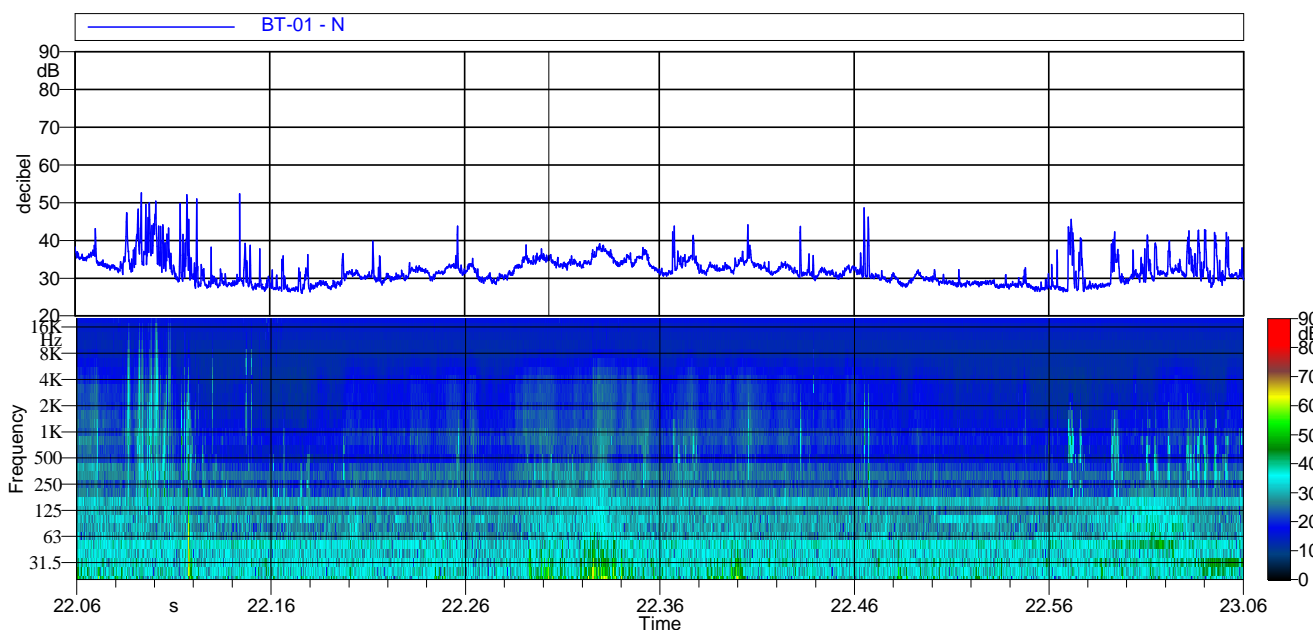
L01: 43.7 dBA L10: 36.0 dBA

L50: 31.3 dBA L66: 30.1 dBA

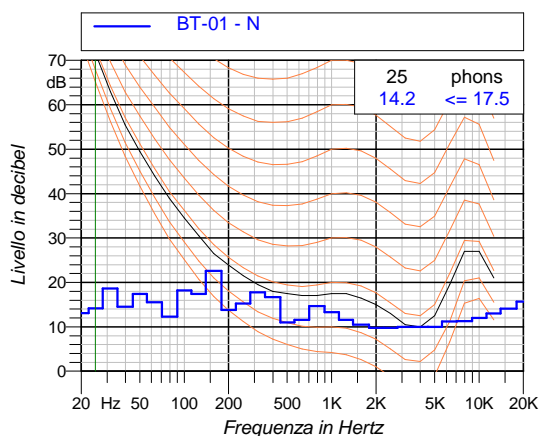
L90: 28.0 dBA L95: 27.4 dBA



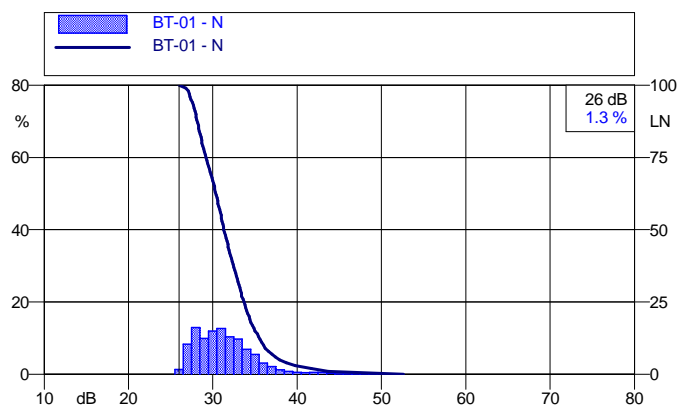
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro

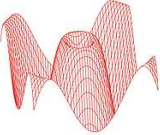


Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori



 <p>L.C.E. Srl Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)</p>	<i>Customer/Committente</i> <i>Stantec SpA</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i> 23-0084
	<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Monitoraggio Ante Operam</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>
	<i>Date/Data:</i> 01-02/12/2023	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Gangi (PA)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 11

Punto di misura: BT-02 - N

Data: 01/12/2023

Valori acustici principali

Leq(A): 36.4

Lmin(A): 28.4 dBA Lmax(A): 62.6 dBA

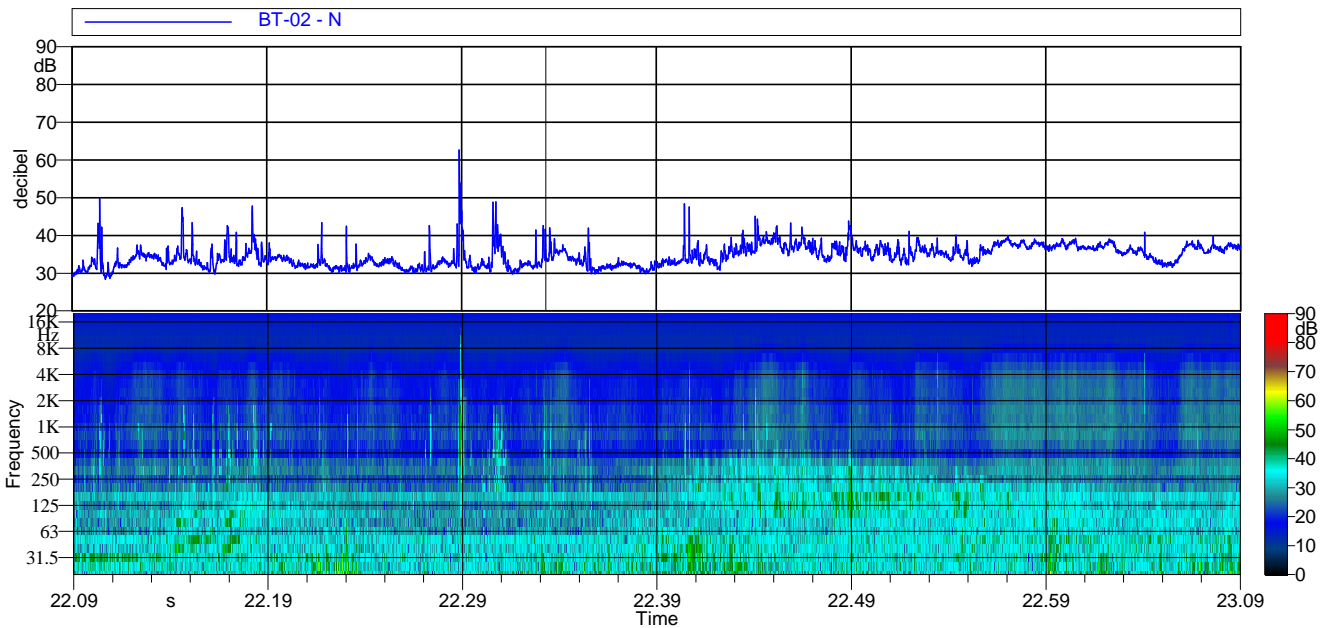
L01: 42.6 dBA L10: 38.0 dBA

L50: 34.2 dBA L66: 33.0 dBA

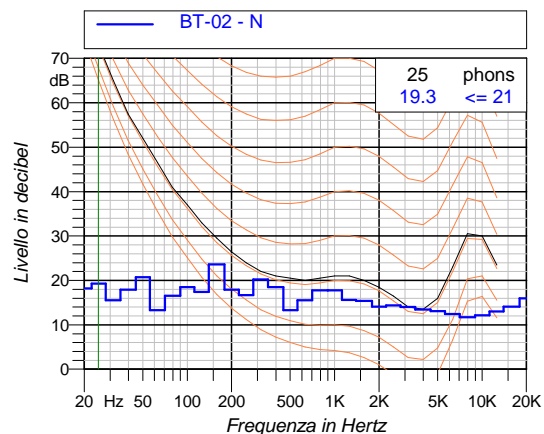
L90: 31.3 dBA L95: 30.8 dBA



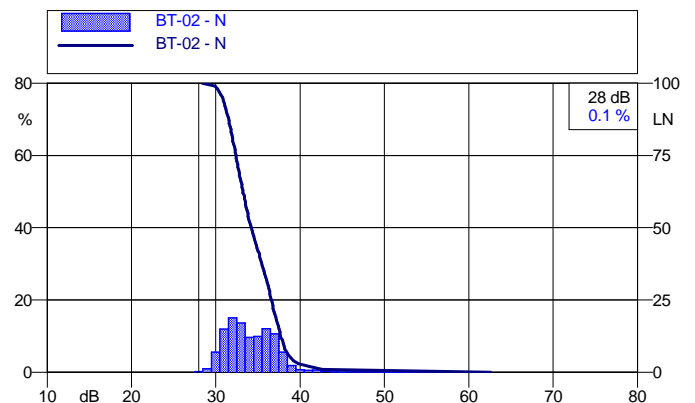
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro

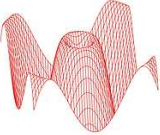


Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori



 <p>L.C.E. Srl Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)</p>	<i>Customer/Committente</i> <i>Stantec SpA</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i> 23-0084	
	<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Monitoraggio Ante Operam</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>	
	<i>Date/Data:</i> 01-02/12/2023	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Gangi (PA)	
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM			<i>Sheet/Pagina:</i> 12

Punto di misura: BT-03 - N

Data: 01/12/2023

Valori acustici principali

Leq(A): 37.8

Lmin(A): 29.9 dBA Lmax(A): 59.2 dBA

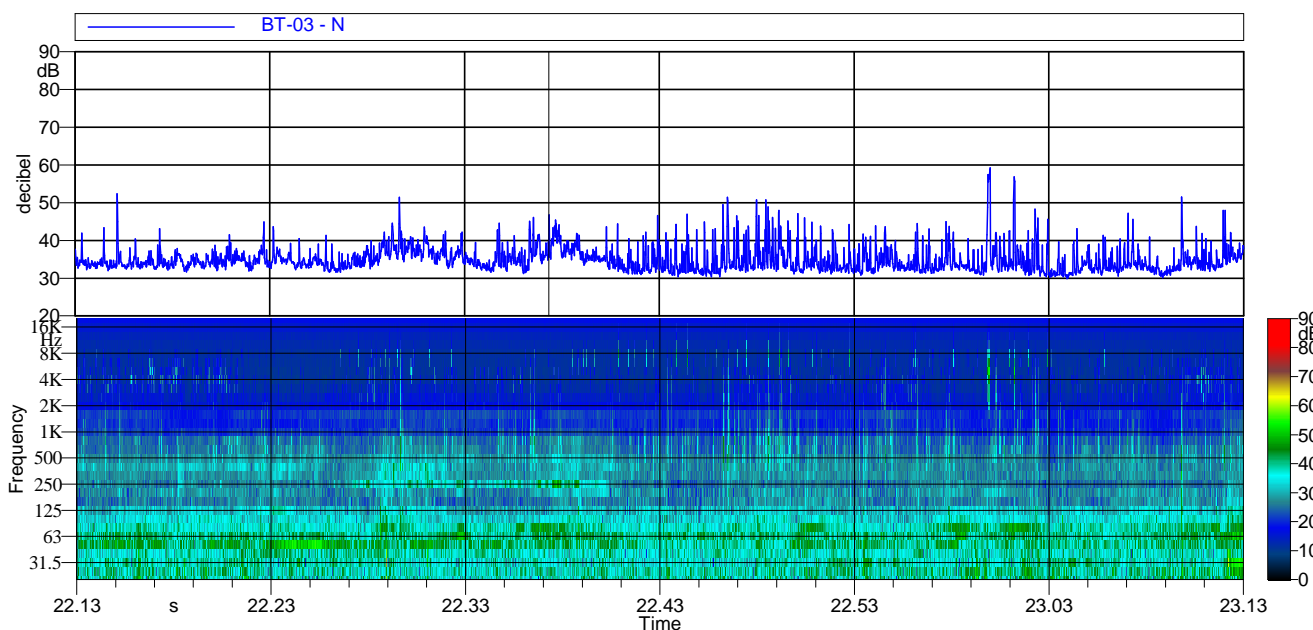
L01: 46.5 dBA L10: 38.8 dBA

L50: 34.0 dBA L66: 33.2 dBA

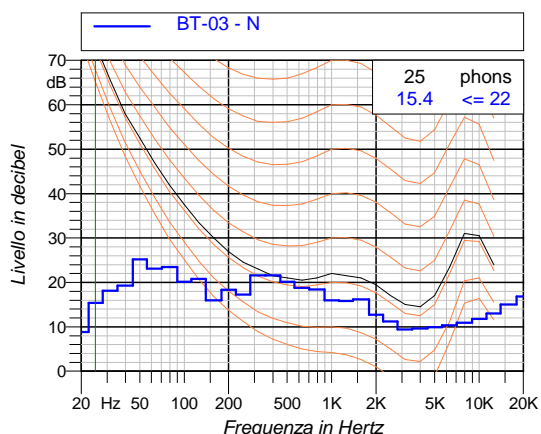
L90: 31.9 dBA L95: 31.4 dBA



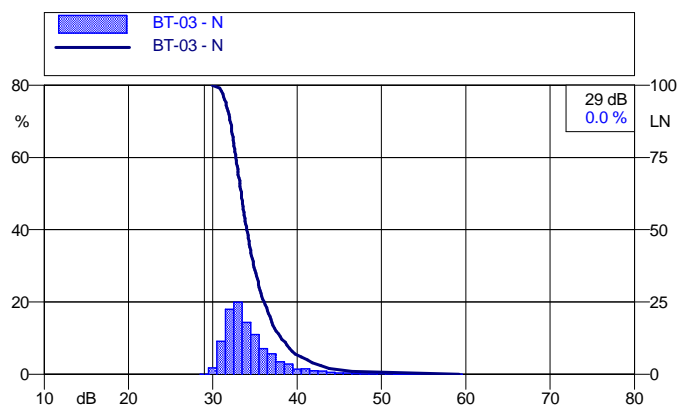
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro

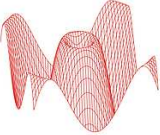


Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulativa e distributiva dei livelli sonori



 <p>L.C.E. Srl Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)</p>	<i>Customer/Committente</i> <i>Stantec SpA</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i> 23-0084
	<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Monitoraggio Ante Operam</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>
	<i>Date/Data:</i> 01-02/12/2023	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Gangi (PA)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 13

Punto di misura: BT-04 - N

Data: 01/12/2023

Valori acustici principali

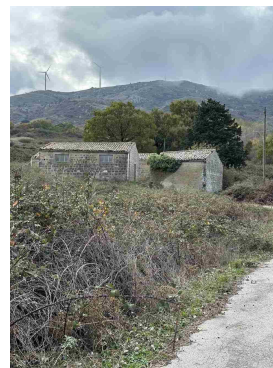
Leq(A): 38.8

Lmin(A): 29.8 dBA Lmax(A): 56.9 dBA

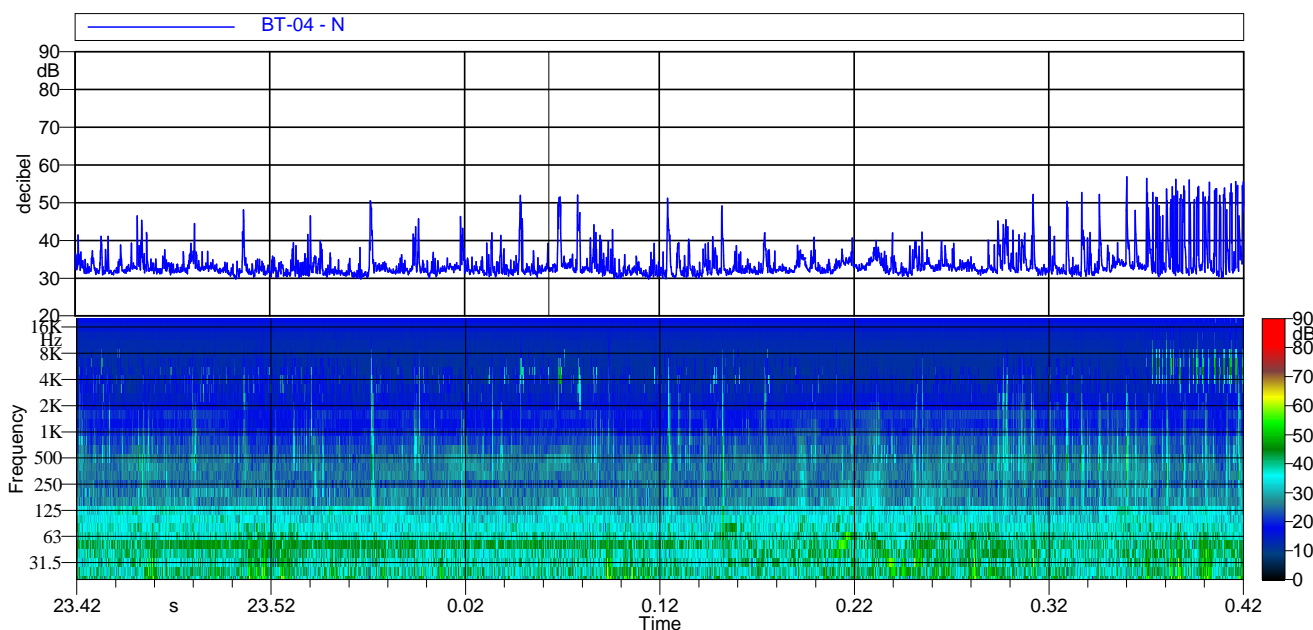
L01: 51.9 dBA L10: 38.0 dBA

L50: 32.6 dBA L66: 32.0 dBA

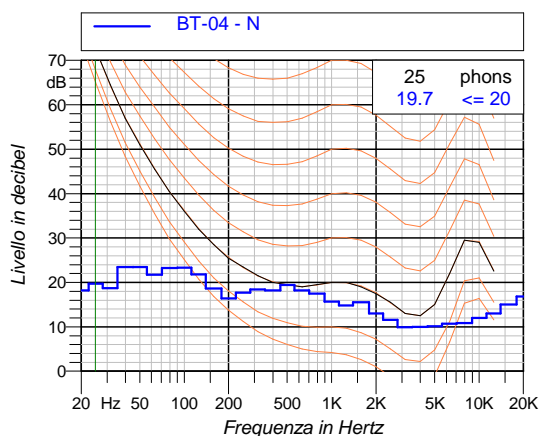
L90: 31.1 dBA L95: 30.8 dBA



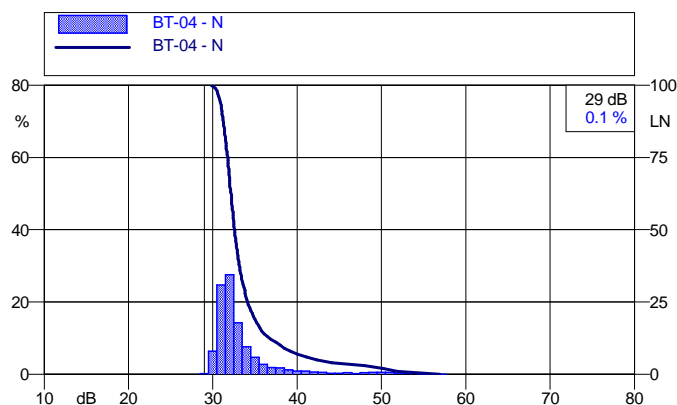
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro

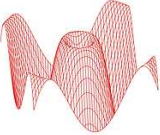


Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori



 <p>L.C.E. Srl Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)</p>	<i>Customer/Committente</i> Stantec SpA		<i>Project Number/Numero Progetto</i> 23-0084
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Monitoraggio Ante Operam		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 01-02/12/2023	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Gangi (PA)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 14

Punto di misura: BT-05 - N

Data: 01/12/2023

Valori acustici principali

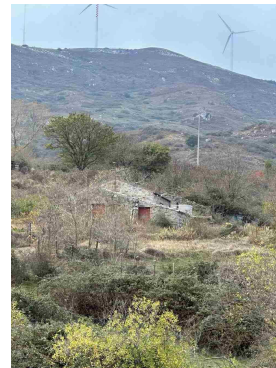
Leq(A): 37.1

Lmin(A): 29.8 dBA Lmax(A): 57.2 dBA

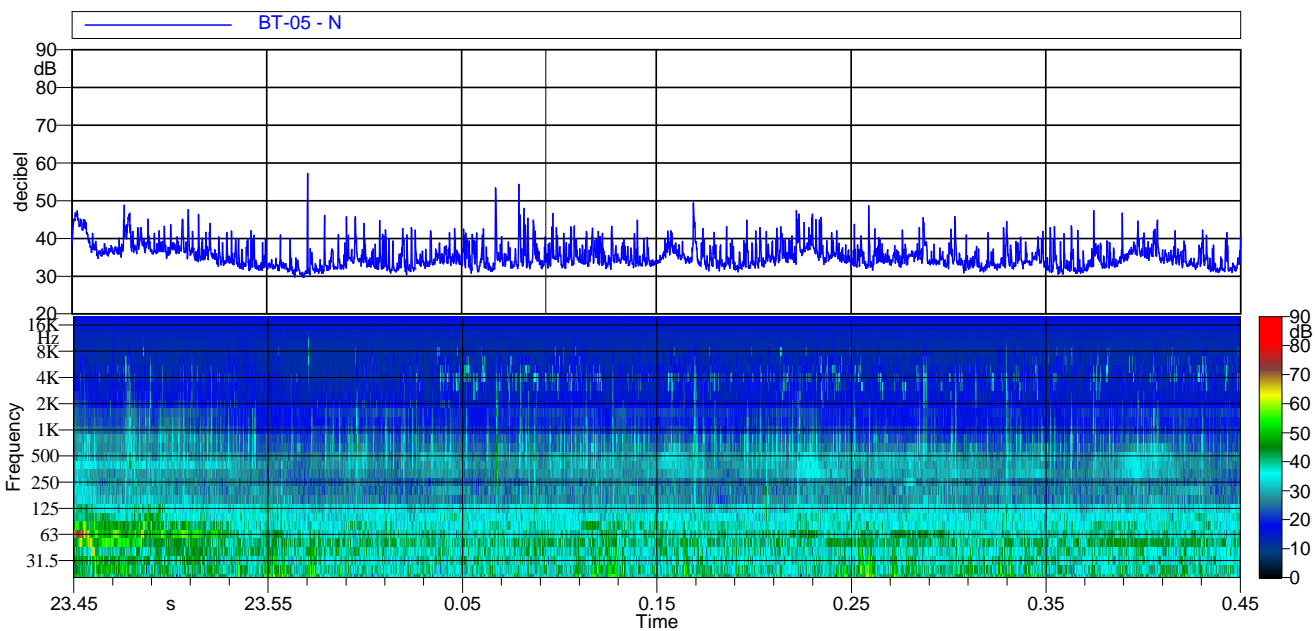
L01: 45.6 dBA L10: 39.5 dBA

L50: 34.6 dBA L66: 33.6 dBA

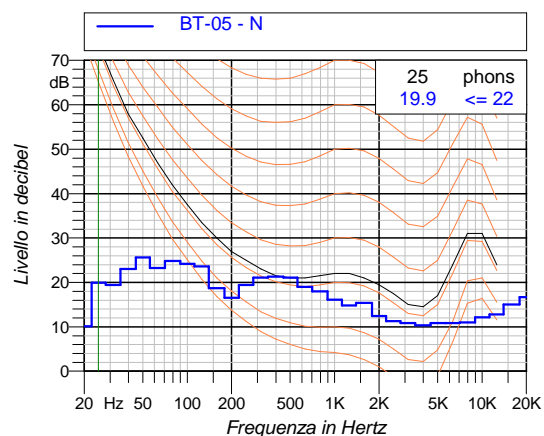
L90: 32.2 dBA L95: 31.6 dBA



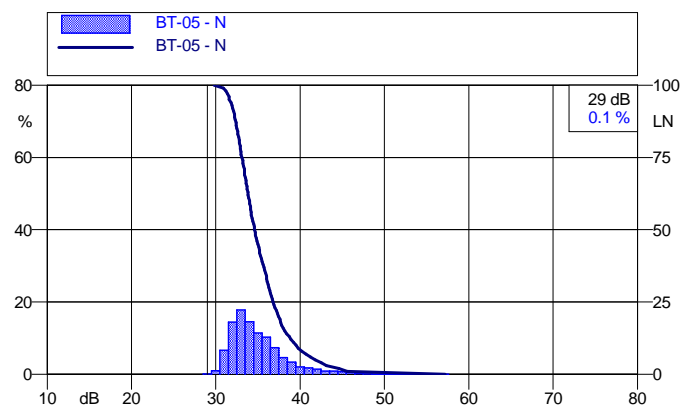
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro

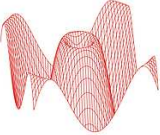


Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori



 <p>L.C.E. Srl Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)</p>	<i>Customer/Committente</i> Stantec SpA		<i>Project Number/Numero Progetto</i> 23-0084
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Monitoraggio Ante Operam		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 01-02/12/2023	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Gangi (PA)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 15

Punto di misura: BT-06 - N

Data: 02/12/2023

Valori acustici principali

Leq(A): 35.5

Lmin(A): 30.8 dBA Lmax(A): 51.8 dBA

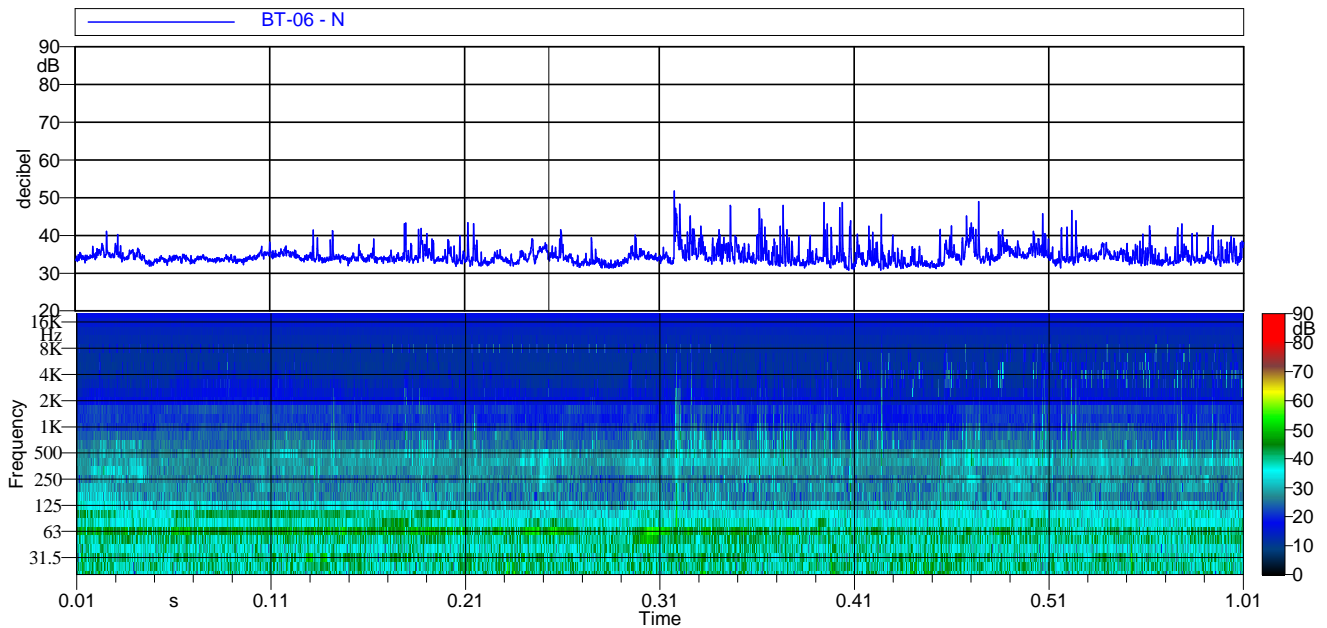
L01: 42.6 dBA L10: 37.2 dBA

L50: 34.1 dBA L66: 33.6 dBA

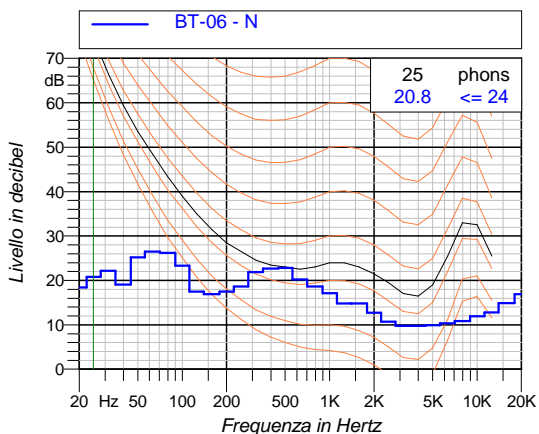
L90: 32.6 dBA L95: 32.2 dBA



Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori

