



<i>Costumer/Committente</i> <i>Provincia di Lodi - Ufficio costruzione e gestione delle strade provinciali</i>		
<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Aggiornamento mappatura acustica delle strade con più di 3 milioni di veicoli/anno</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>
<i>Date/Data: Febbraio 2022</i>	<i>Revision/Revisione: 01.00</i>	<i>Location/Località: Provincia di Lodi</i>
<i>Responsabile: L.C.E. Srl</i>		<i>Sheet/Pagina: 1</i>

Allegato 1 - Misure fonometriche



Costumer/Committente

Provincia di Lodi - Ufficio costruzione e gestione delle strade provinciali

General Project/Progetto Generale

Aggiornamento mappatura acustica delle strade
con più di 3 milioni di veicoli/anno

Activity/Attività effettuata

Misure acustiche esterne

Date/Data: Febbraio 2022

Revision/Revisione: 01.00

Location/Località: Provincia di Lodi

Responsabile: L.C.E. Srl

Sheet/Pagina: 2

01 - SPexSS415

Long: 9°25'55.22"E, Lat: 45°24'57.47"N

Valori acustici principali

PERIODO DIURNO

PERIODO NOTTURNO

Leq (6-22): 75.8 dBA

Leq (22-6): 71.3 dBA

Lday: 76.1 dBA

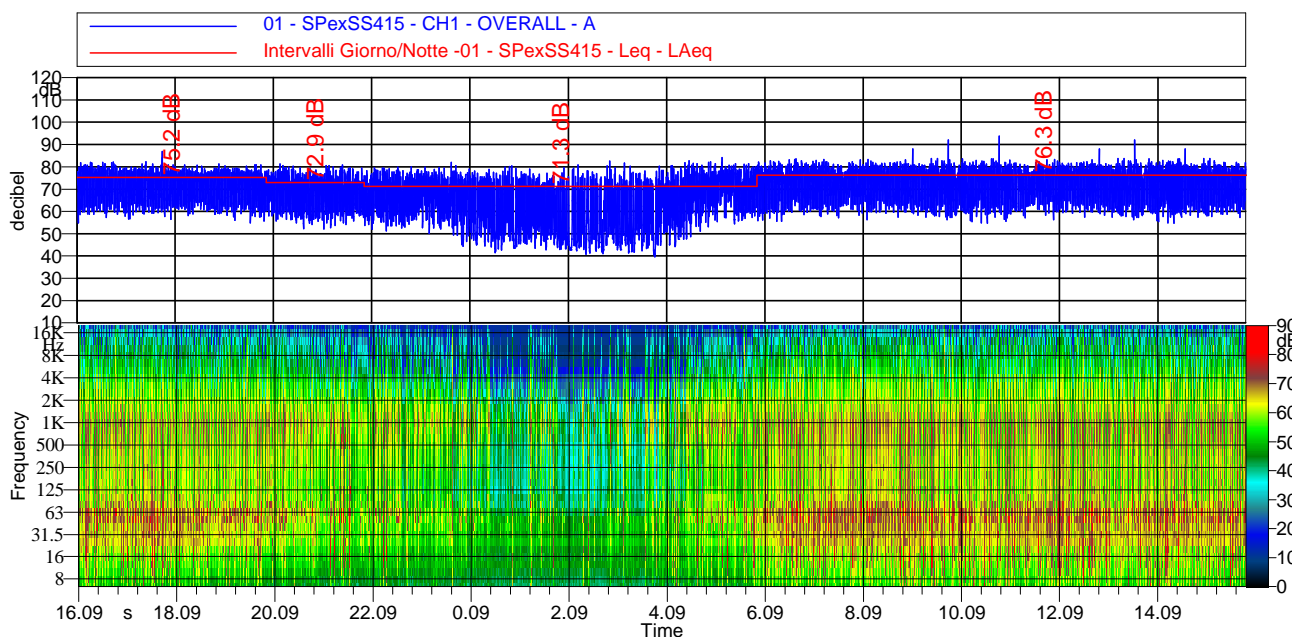
Levening: 72.9 dBA

Lnight: 71.3 dBA

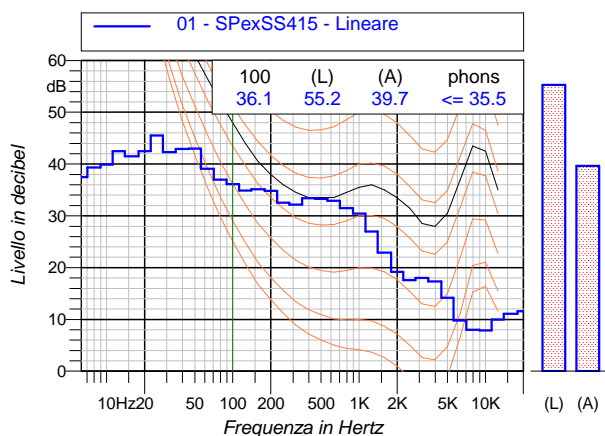
Lden: 78.7 dBA



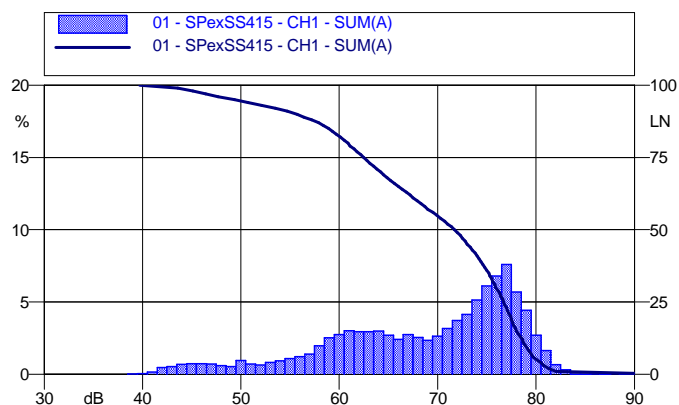
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori





Costumer/Committente

Provincia di Lodi - Ufficio costruzione e gestione delle strade provinciali

General Project/Progetto Generale

Aggiornamento mappatura acustica delle strade
con più di 3 milioni di veicoli/anno

Activity/Attività effettuata

Misure acustiche esterne

Date/Data: Febbraio 2022

Revision/Revisione: 01.00

Location/Località: Provincia di Lodi

Responsabile: L.C.E. Srl

Sheet/Pagina: 3

02 - SPexSS472

Long: 9°32'27.9"E, Lat: 45°22'15.0"N

Valori acustici principali

PERIODO DIURNO

PERIODO NOTTURNO

Leq (6-22): 71.6 dBA

Leq (22-6): 65.8 dBA

Lday: 71.9 dBA

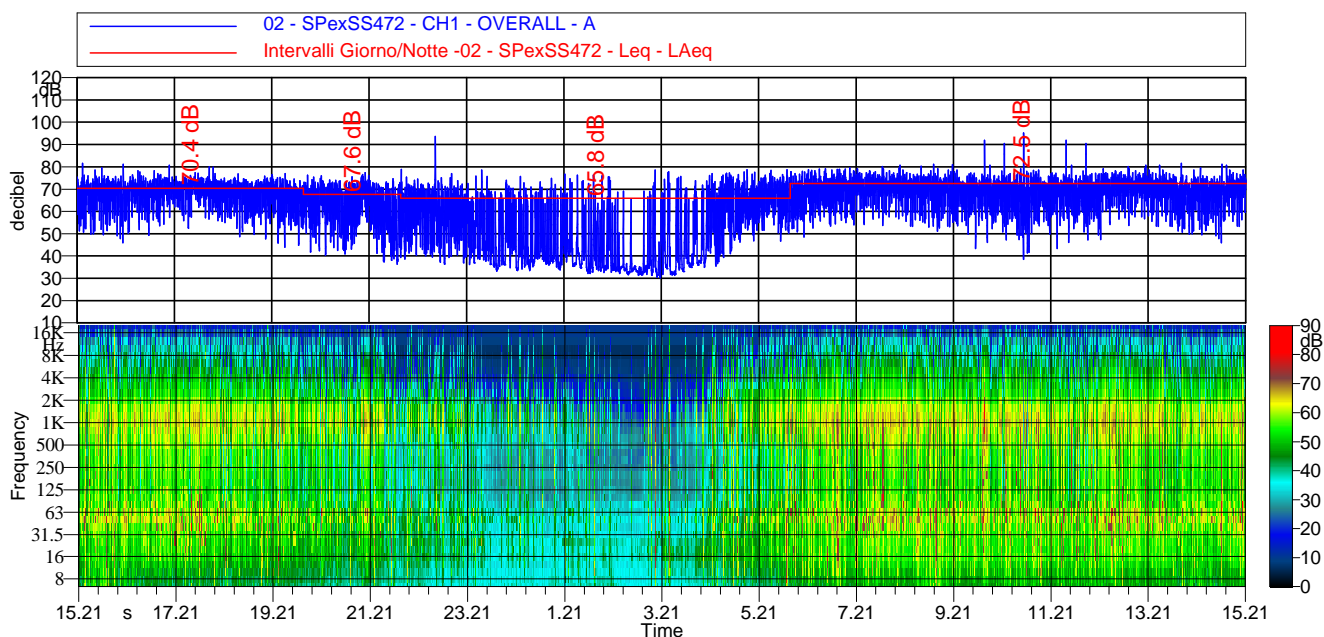
Levening: 67.6 dBA

Lnight: 65.8 dBA

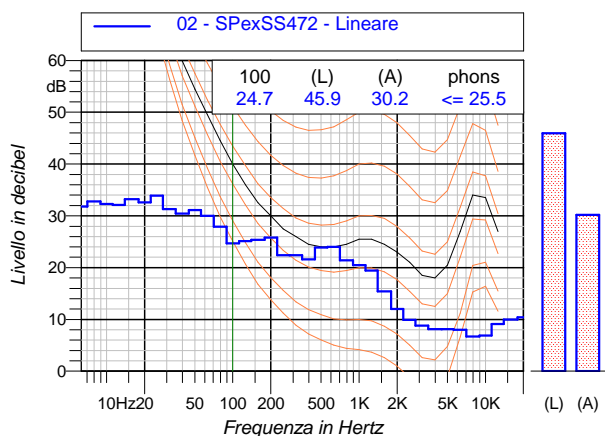
Lden: 73.7 dBA



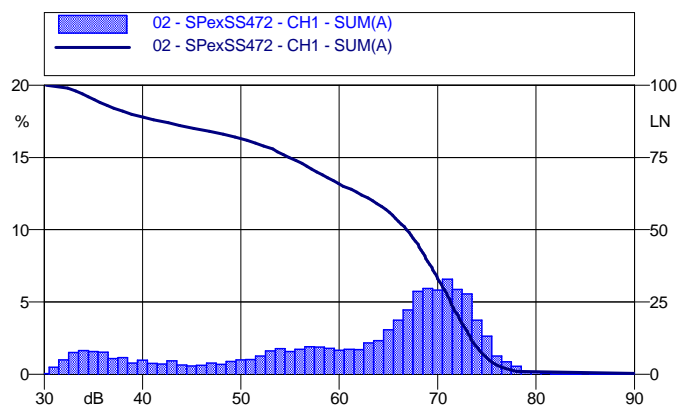
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori





Costumer/Committente

Provincia di Lodi - Ufficio costruzione e gestione delle strade provinciali

General Project/Progetto Generale

Aggiornamento mappatura acustica delle strade
con più di 3 milioni di veicoli/anno

Activity/Attività effettuata

Misure acustiche esterne

Date/Data: Febbraio 2022

Revision/Revisione: 01.00

Location/Località: Provincia di Lodi

Responsabile: L.C.E. Srl

Sheet/Pagina: 4

03 - SP16

Long: 9°27'21.2"E, Lat: 45°19'59.4"N

Valori acustici principali

PERIODO DIURNO

PERIODO NOTTURNO

Leq (6-22): 73.7 dBA

Leq (22-6): 66.1 dBA

Lday: 74.0 dBA

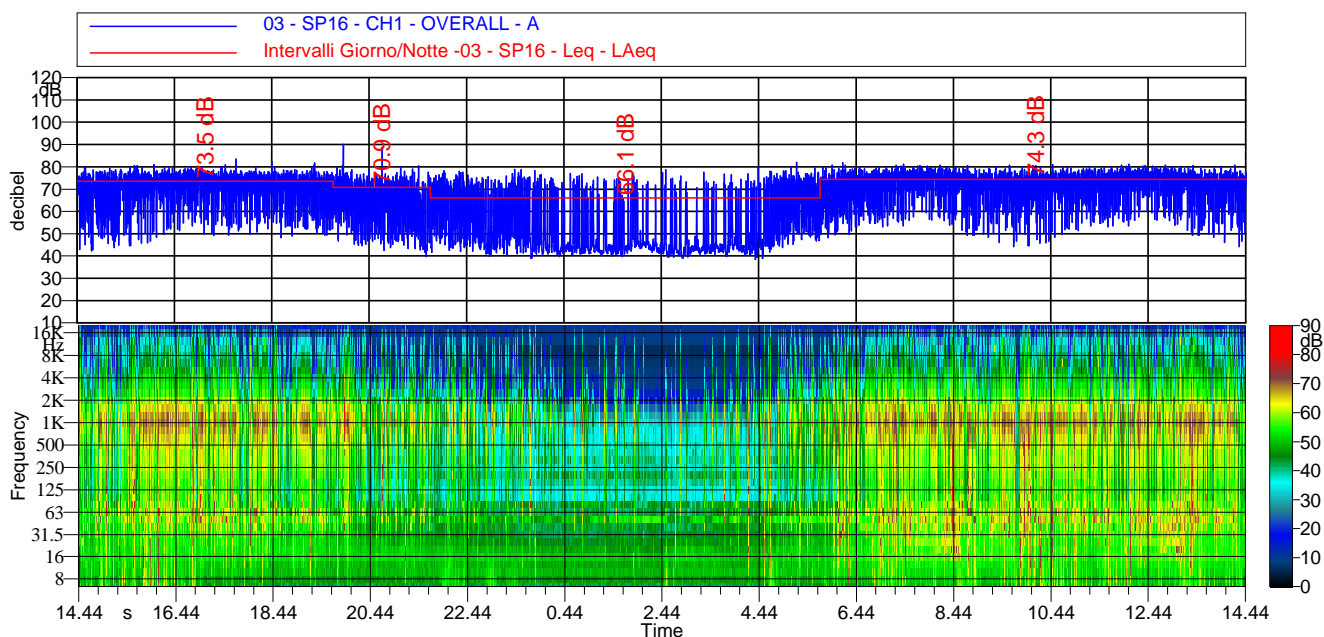
Levening: 70.9 dBA

Lnight: 66.1 dBA

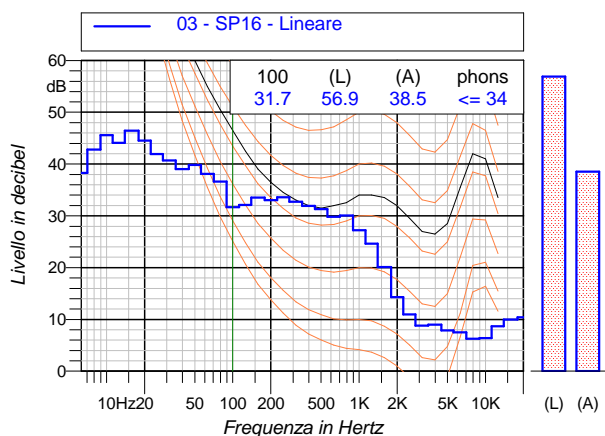
Lden: 75.0 dBA



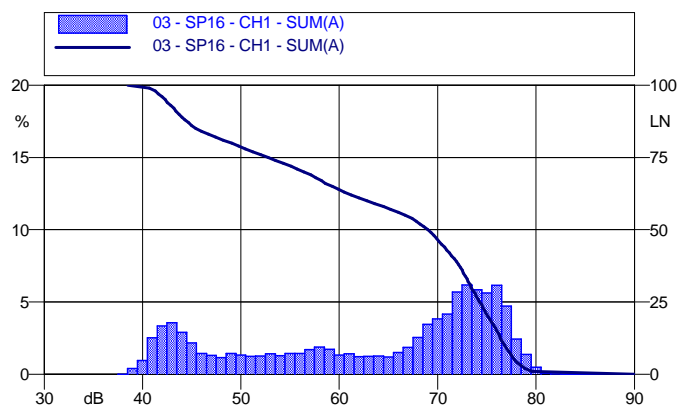
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori





Costumer/Committente

Provincia di Lodi - Ufficio costruzione e gestione delle strade provinciali

General Project/Progetto Generale

Aggiornamento mappatura acustica delle strade
con più di 3 milioni di veicoli/anno

Activity/Attività effettuata

Misure acustiche esterne

Date/Data: Febbraio 2022

Revision/Revisione: 01.00

Location/Località: Provincia di Lodi

Responsabile: L.C.E. Srl

Sheet/Pagina: 5

04 - SP17

Long: 9°24'24.4"E, Lat: 45°13'58.2"N

Valori acustici principali

PERIODO DIURNO

PERIODO NOTTURNO

Leq (6-22): 74.3 dBA

Leq (22-6): 66.1 dBA

Lday: 74.6 dBA

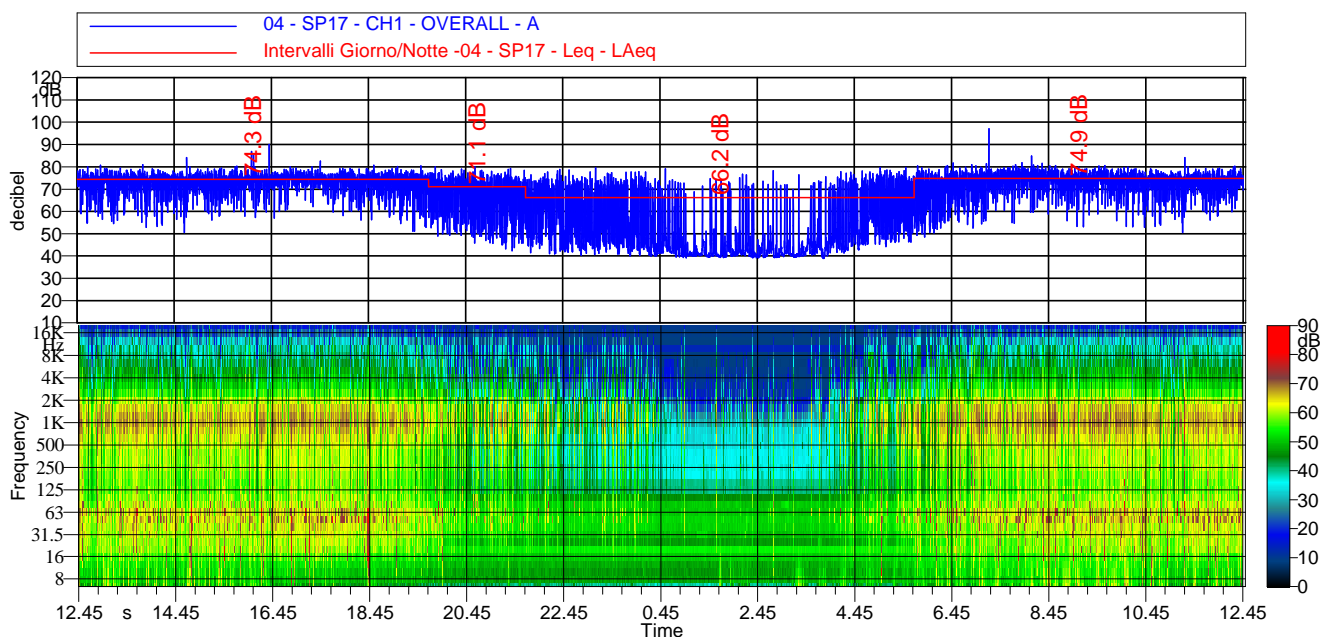
Levening: 71.1 dBA

Lnight: 66.1 dBA

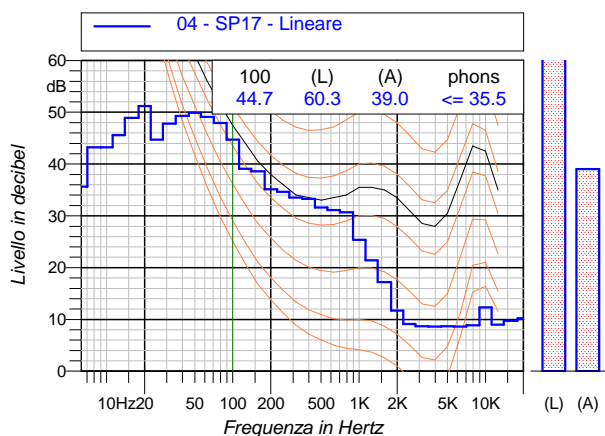
Lden: 75.3 dBA



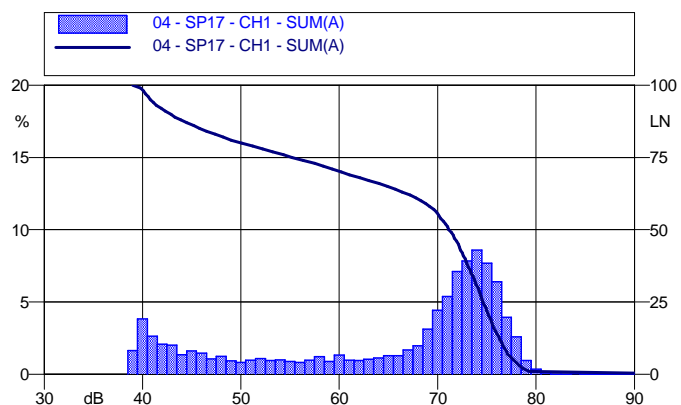
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori





Costumer/Committente

Provincia di Lodi - Ufficio costruzione e gestione delle strade provinciali

General Project/Progetto Generale

Aggiornamento mappatura acustica delle strade
con più di 3 milioni di veicoli/anno

Activity/Attività effettuata

Misure acustiche esterne

Date/Data: Febbraio 2022

Revision/Revisione: 01.00

Location/Località: Provincia di Lodi

Responsabile: L.C.E. Srl

Sheet/Pagina: 6

05 - SP19

Long: 9°27'00.7"E, Lat: 45°12'41.40"N

Valori acustici principali

PERIODO DIURNO

PERIODO NOTTURNO

Leq (6-22): 70.4 dBA

Leq (22-6): 62.2 dBA

Lday: 70.7 dBA

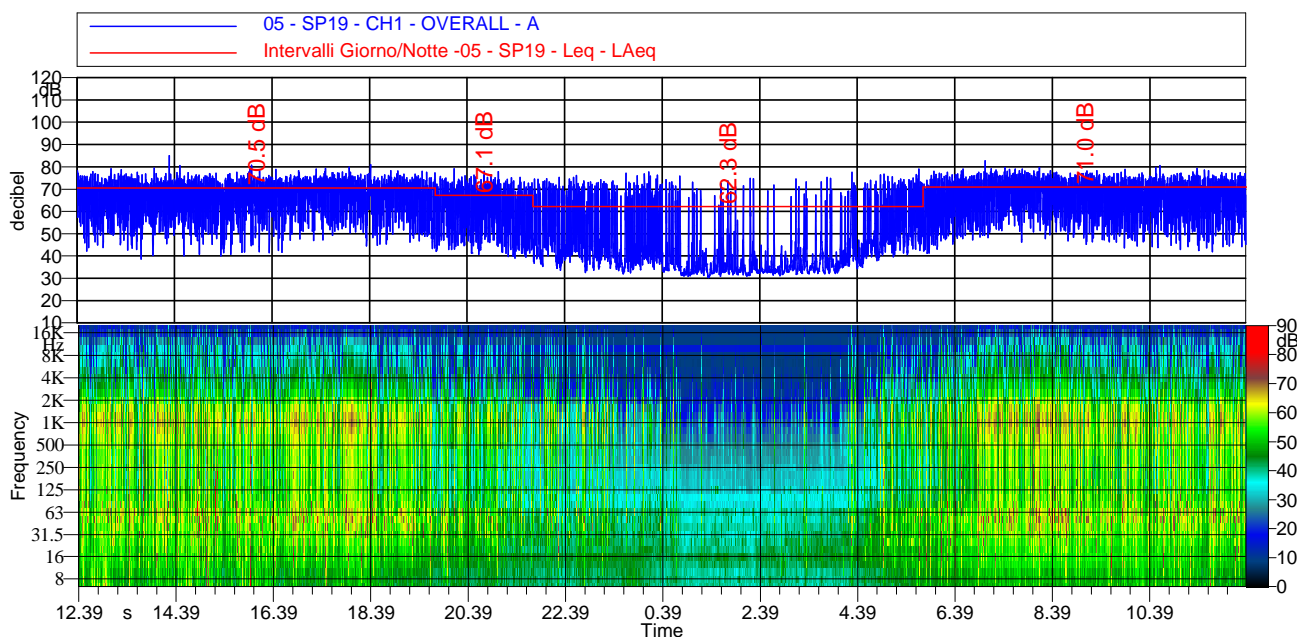
Levening: 67.1 dBA

Lnight: 62.2 dBA

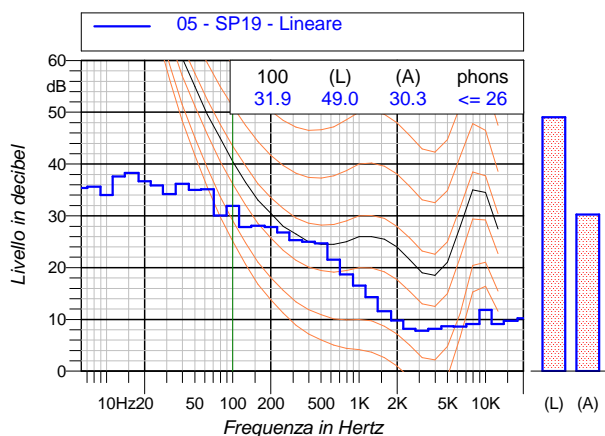
Lden: 71.4 dBA



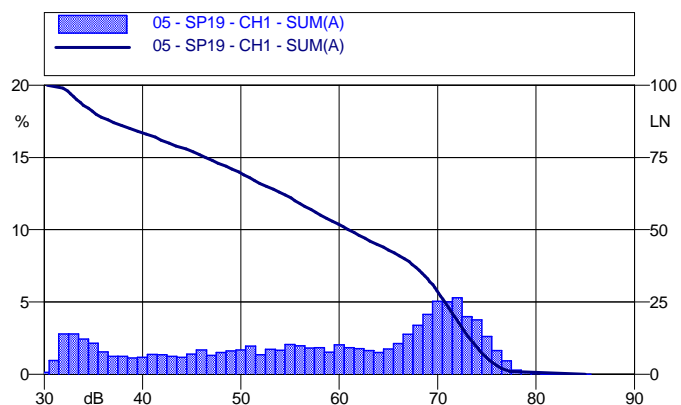
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori





Costumer/Committente

Provincia di Lodi - Ufficio costruzione e gestione delle strade provinciali

General Project/Progetto Generale

Aggiornamento mappatura acustica delle strade
con più di 3 milioni di veicoli/anno

Activity/Attività effettuata

Misure acustiche esterne

Date/Data: Febbraio 2022

Revision/Revisione: 01.00

Location/Località: Provincia di Lodi

Responsabile: L.C.E. Srl

Sheet/Pagina: 7

06 - SP20

Long: 9°42'17.98"E, Lat: 45°9'18.50"N

Valori acustici principali

PERIODO DIURNO

PERIODO NOTTURNO

Leq (6-22): 70.6 dBA

Leq (22-6): 62.3 dBA

Lday: 70.9 dBA

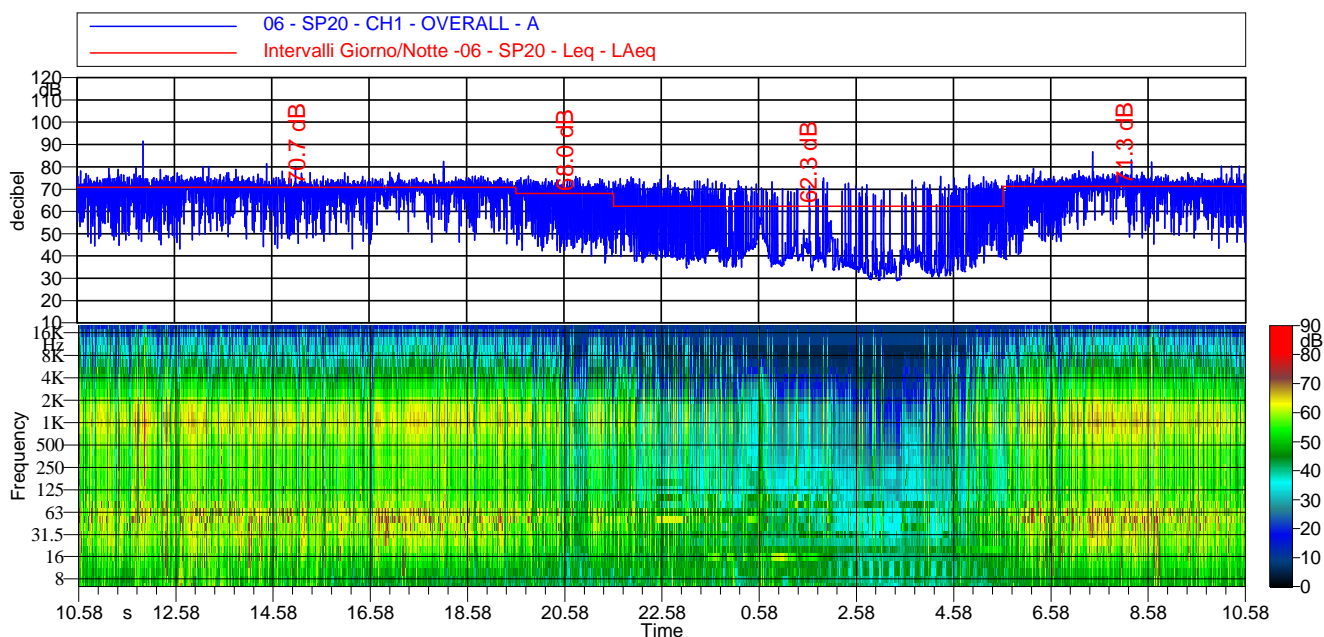
Levening: 68.0 dBA

Lnight: 62.3 dBA

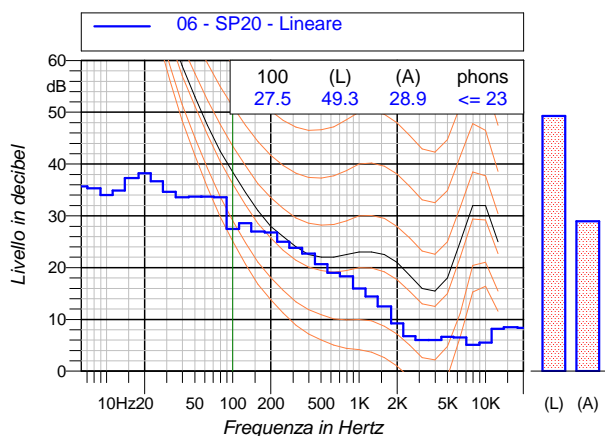
Lden: 71.6 dBA



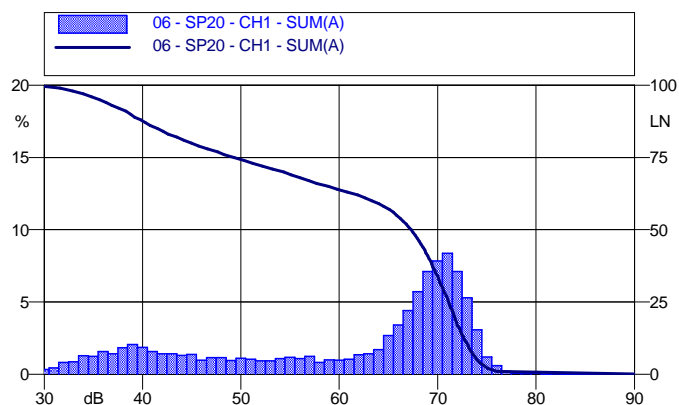
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori





Costumer/Committente

Provincia di Lodi - Ufficio costruzione e gestione delle strade provinciali

General Project/Progetto Generale

Aggiornamento mappatura acustica delle strade
con più di 3 milioni di veicoli/anno

Activity/Attività effettuata

Misure acustiche esterne

Date/Data: Febbraio 2022

Revision/Revisione: 01.00

Location/Località: Provincia di Lodi

Responsabile: L.C.E. Srl

Sheet/Pagina: 8

07 - SP22

Long: 9°39'38.60"E, Lat: 45°12'55.85"N

Valori acustici principali

PERIODO DIURNO

PERIODO NOTTURNO

Leq (6-22): 70.0 dBA

Leq (22-6): 60.4 dBA

Lday: 70.4 dBA

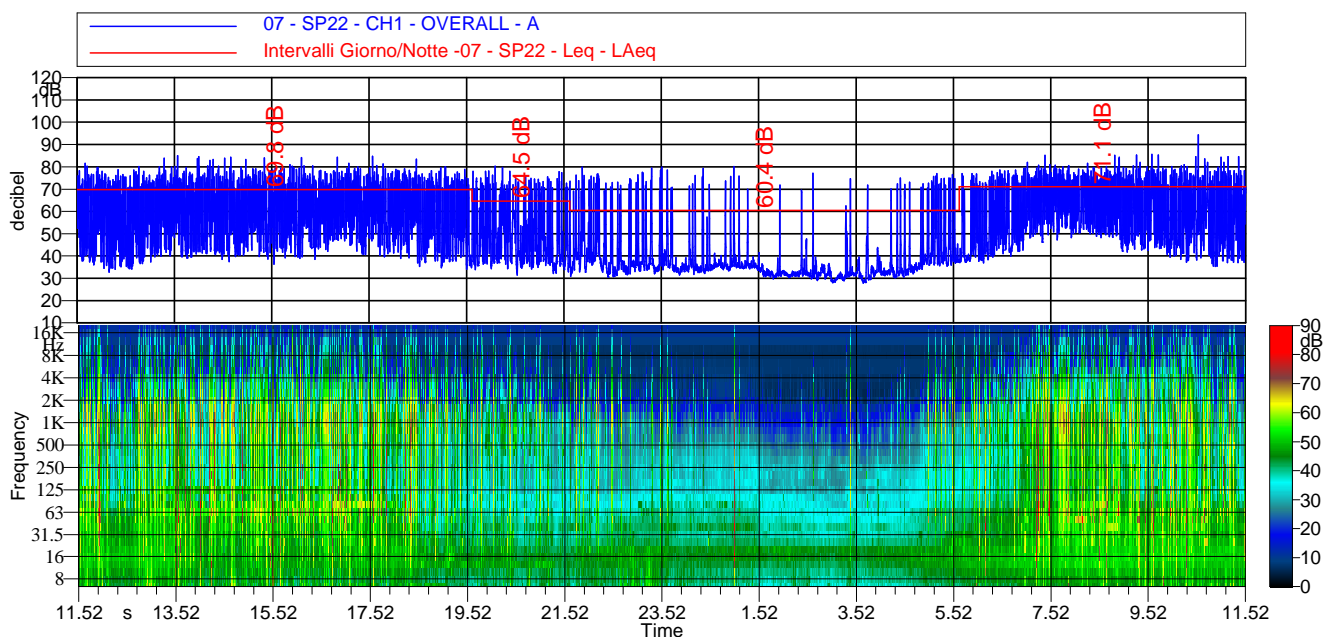
Levening: 64.5 dBA

Ln timer: 60.4 dBA

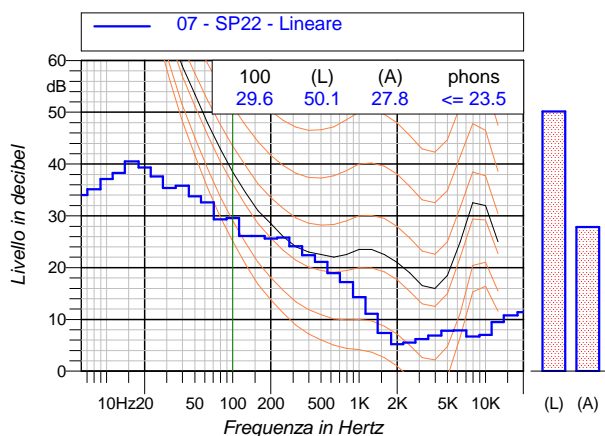
Lden: 71.3 dBA



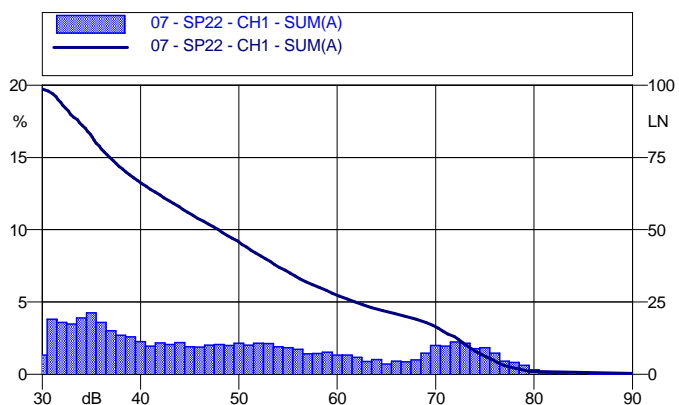
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori





Costumer/Committente

Provincia di Lodi - Ufficio costruzione e gestione delle strade provinciali

General Project/Progetto Generale

Aggiornamento mappatura acustica delle strade
con più di 3 milioni di veicoli/anno

Activity/Attività effettuata

Misure acustiche esterne

Date/Data: Febbraio 2022

Revision/Revisione: 01.00

Location/Località: Provincia di Lodi

Responsabile: L.C.E. Srl

Sheet/Pagina: 9

08 - SP23

Long: 9°30'07.2"E, Lat: 45°15'26.6"N

Valori acustici principali

PERIODO DIURNO

PERIODO NOTTURNO

Leq (6-22): 69.1 dBA

Leq (22-6): 65.0 dBA

Lday: 69.5 dBA

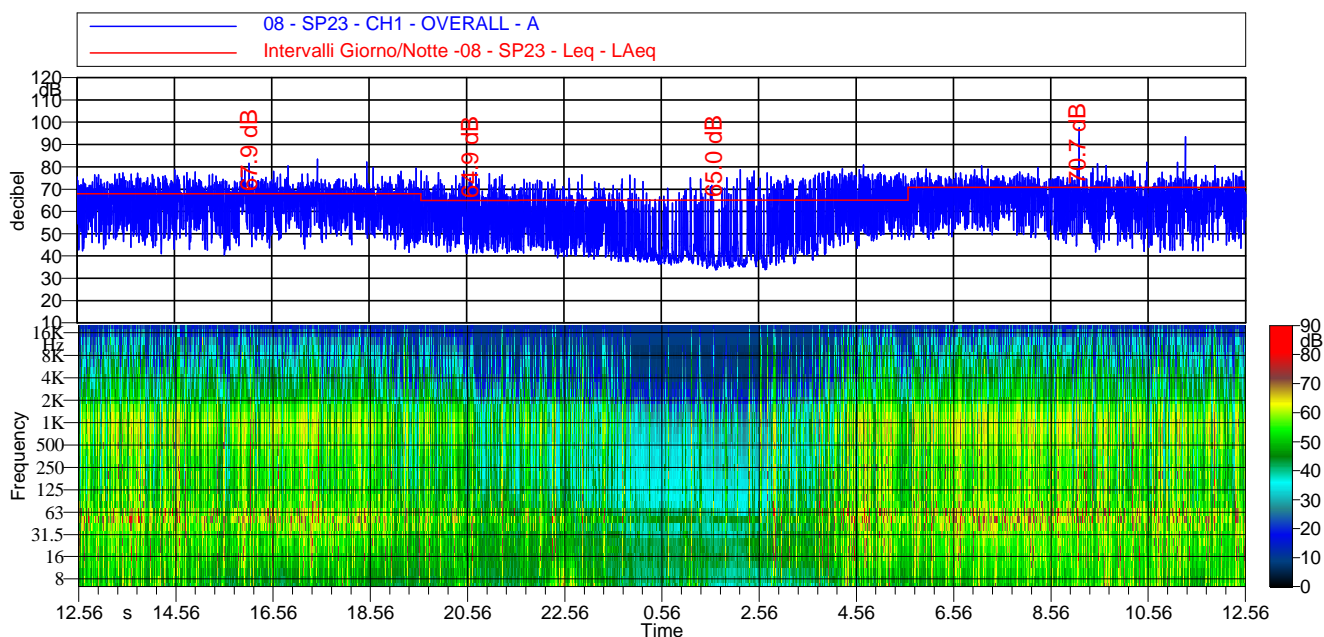
Levening: 64.9 dBA

Lnight: 65.0 dBA

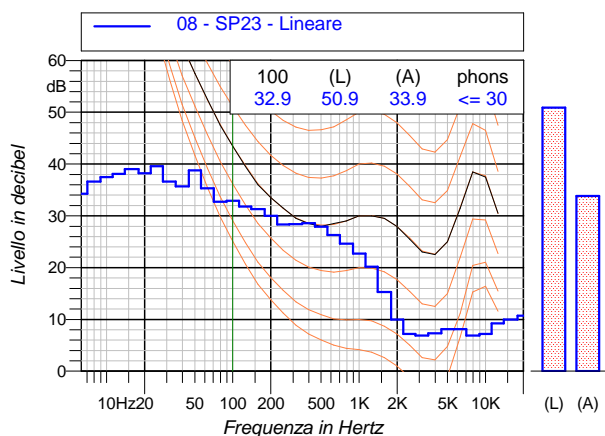
Lden: 72.2 dBA



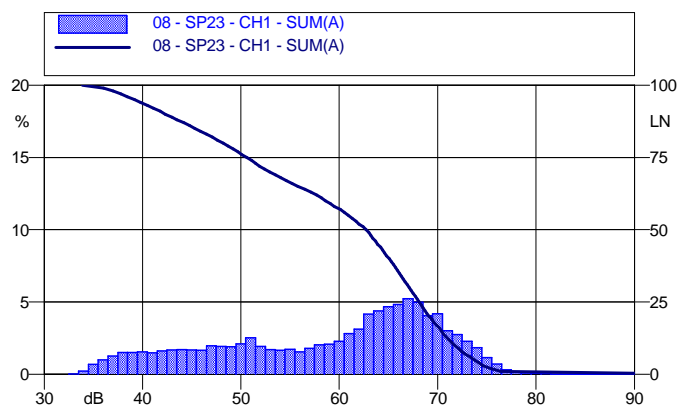
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori





Costumer/Committente

Provincia di Lodi - Ufficio costruzione e gestione delle strade provinciali

General Project/Progetto Generale

Aggiornamento mappatura acustica delle strade
con più di 3 milioni di veicoli/anno

Activity/Attività effettuata

Misure acustiche esterne

Date/Data: Febbraio 2022

Revision/Revisione: 01.00

Location/Località: Provincia di Lodi

Responsabile: L.C.E. Srl

Sheet/Pagina: 10

09 - SP25

Long: 9°30'30.3"E, Lat: 45°19'47.5"N

Valori acustici principali

PERIODO DIURNO

PERIODO NOTTURNO

Leq (6-22): 69.4 dBA

Leq (22-6): 61.3 dBA

Lday: 69.8 dBA

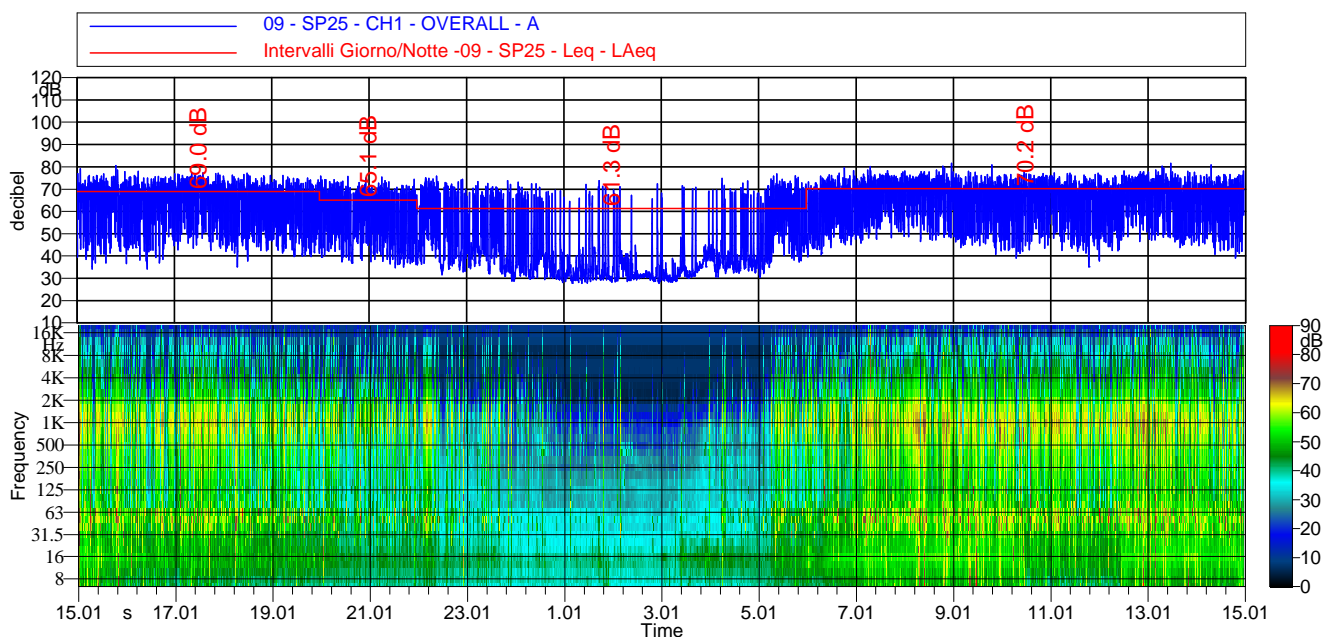
Levening: 65.1 dBA

Lnight: 61.3 dBA

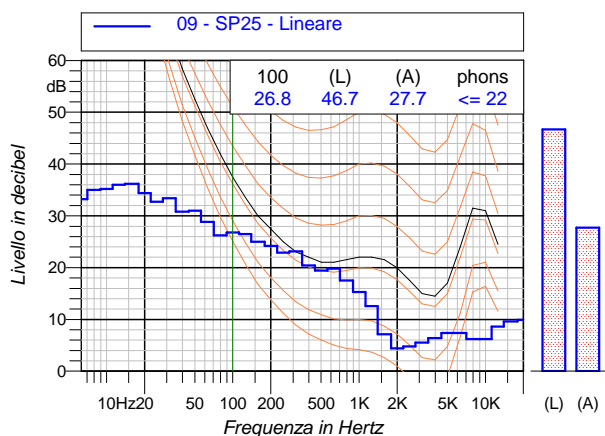
Lden: 70.4 dBA



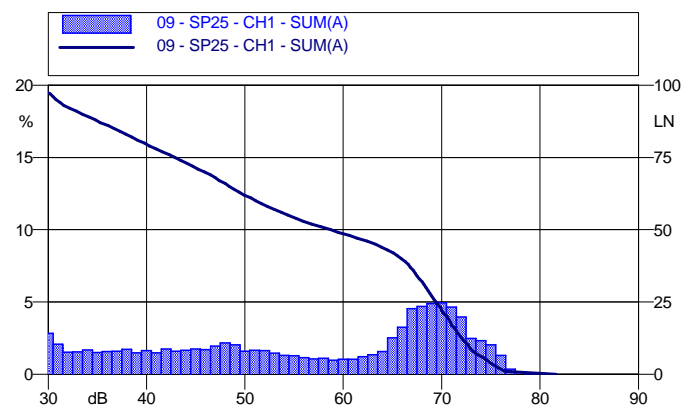
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori





Costumer/Committente

Provincia di Lodi - Ufficio costruzione e gestione delle strade provinciali

General Project/Progetto Generale

Aggiornamento mappatura acustica delle strade
con più di 3 milioni di veicoli/anno

Activity/Attività effettuata

Misure acustiche esterne

Date/Data: Febbraio 2022

Revision/Revisione: 01.00

Location/Località: Provincia di Lodi

Responsabile: L.C.E. Srl

Sheet/Pagina: 11

10 - SP26

Long: 9°33'2.93"E, Lat: 45°17'14.18"N

Valori acustici principali

PERIODO DIURNO

PERIODO NOTTURNO

Leq (6-22): 70.8 dBA

Leq (22-6): 63.4 dBA

Lday: 71.1 dBA

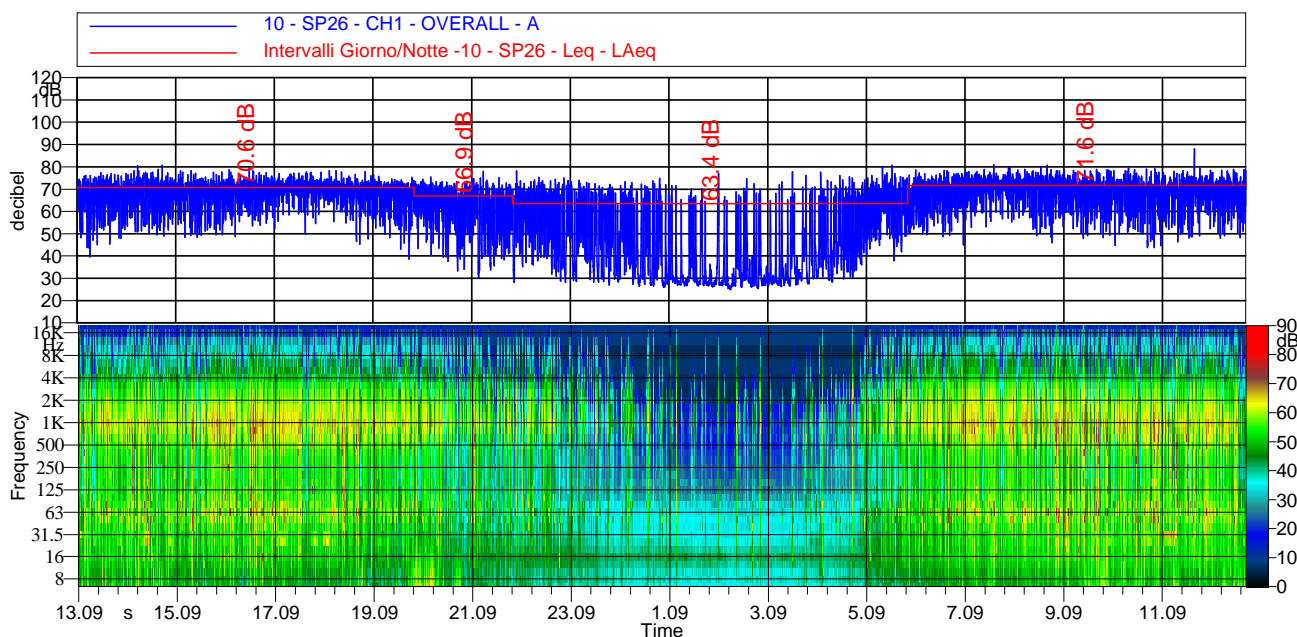
Levening: 66.9 dBA

Lnight: 63.4 dBA

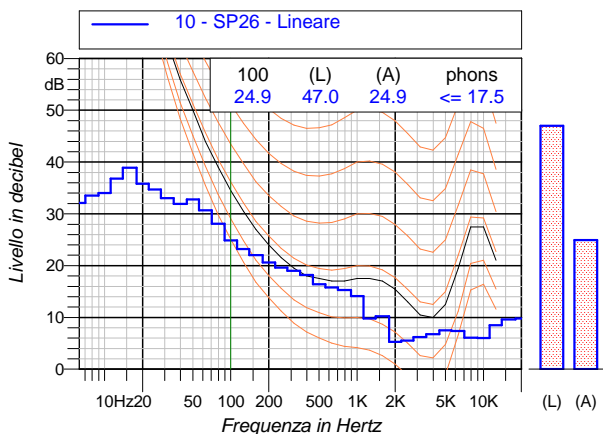
Lden: 72.1 dBA



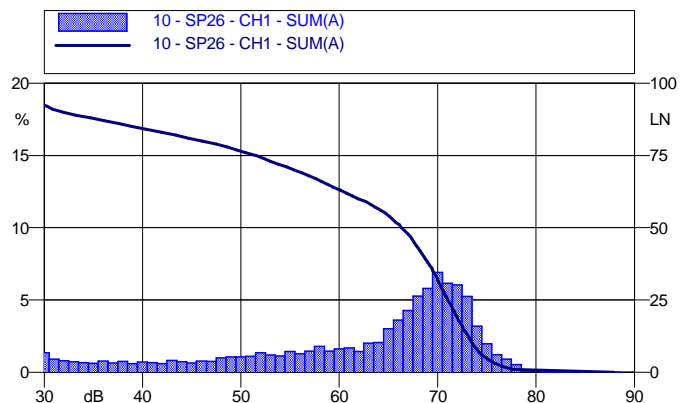
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori





Costumer/Committente

Provincia di Lodi - Ufficio costruzione e gestione delle strade provinciali

General Project/Progetto Generale

Aggiornamento mappatura acustica delle strade
con più di 3 milioni di veicoli/anno

Activity/Attività effettuata

Misure acustiche esterne

Date/Data: Febbraio 2022

Revision/Revisione: 01.00

Location/Località: Provincia di Lodi

Responsabile: L.C.E. Srl

Sheet/Pagina: 12

11 - SP27

Long: 9°47'41.82"E, Lat: 45° 8'36.48"N

Valori acustici principali

PERIODO DIURNO

PERIODO NOTTURNO

Leq (6-22): 65.7 dBA

Leq (22-6): 55.4 dBA

Lday: 66.1 dBA

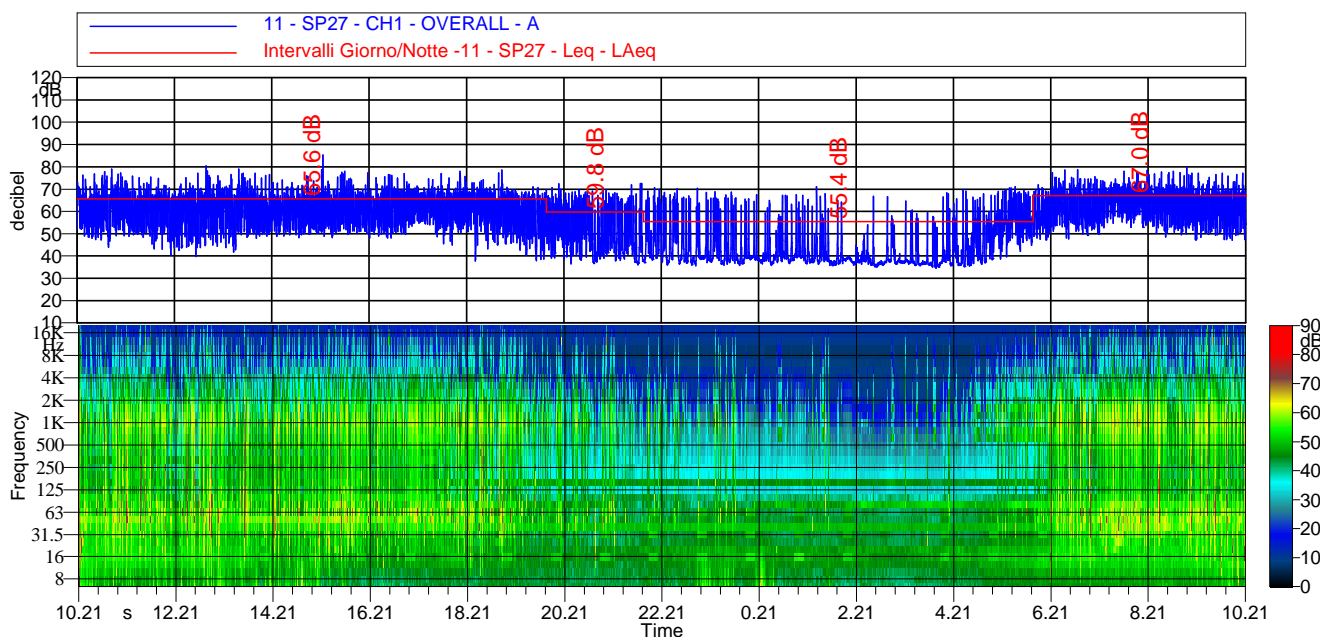
Levening: 59.8 dBA

Lnight: 55.4 dBA

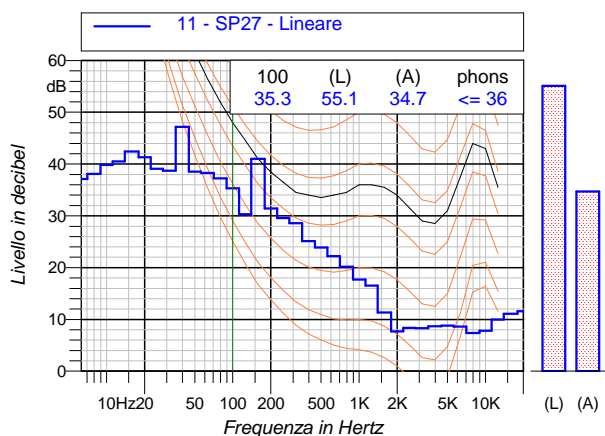
Lden: 65.8 dBA



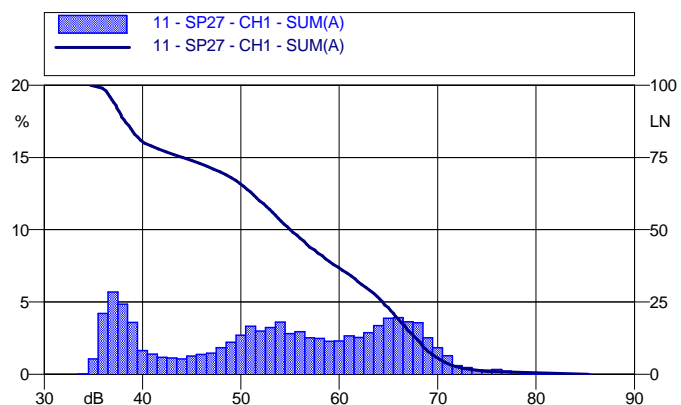
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori





Costumer/Committente

Provincia di Lodi - Ufficio costruzione e gestione delle strade provinciali

General Project/Progetto Generale

Aggiornamento mappatura acustica delle strade
con più di 3 milioni di veicoli/anno

Activity/Attività effettuata

Misure acustiche esterne

Date/Data: Febbraio 2022

Revision/Revisione: 01.00

Location/Località: Provincia di Lodi

Responsabile: L.C.E. Srl

Sheet/Pagina: 13

12 - SP115

Long: 9°24'38.5"E, Lat: 45°18'26.0"N

Valori acustici principali

PERIODO DIURNO

PERIODO NOTTURNO

Leq (6-22): 69.4 dBA

Leq (22-6): 62.2 dBA

Lday: 69.7 dBA

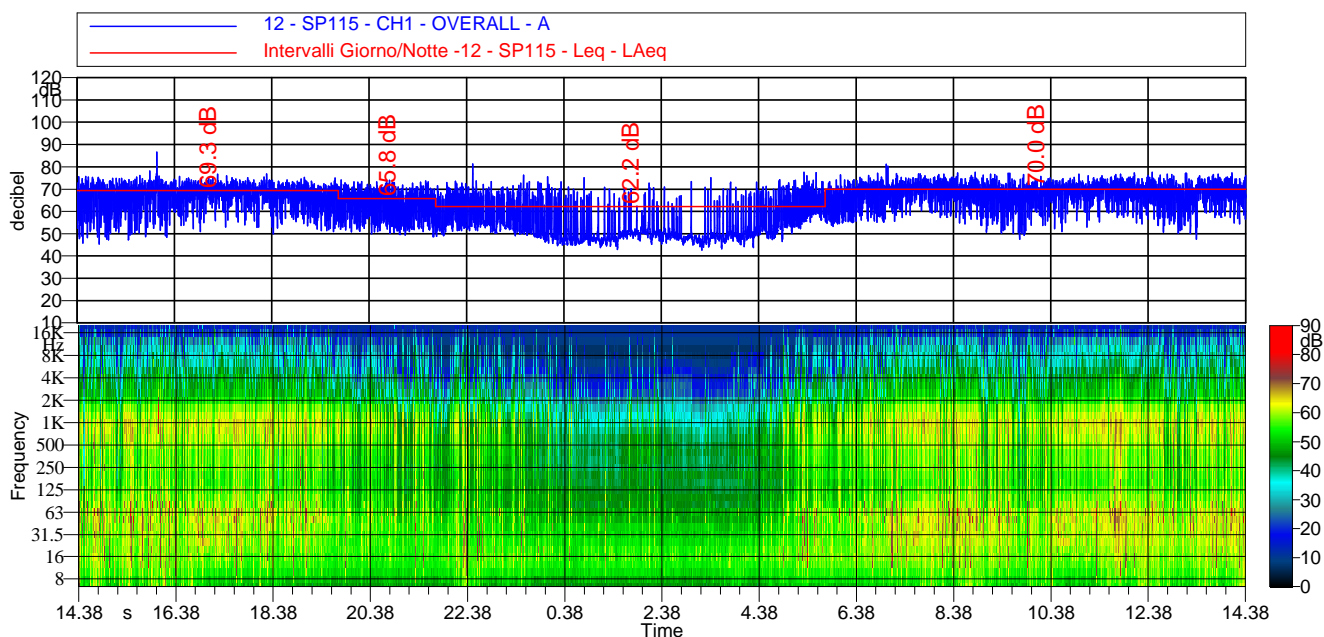
Levening: 65.8 dBA

Lnight: 62.2 dBA

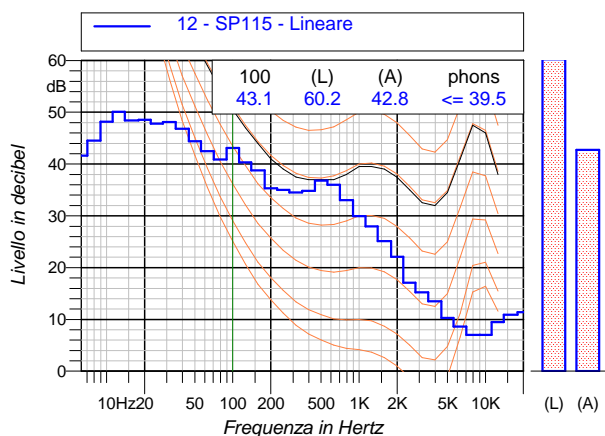
Lden: 70.8 dBA



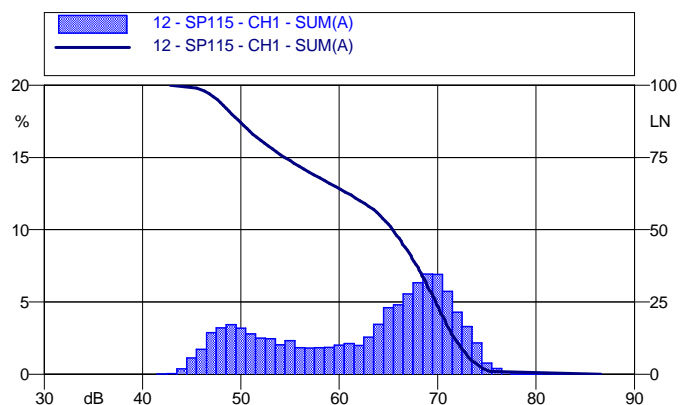
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori





Costumer/Committente

Provincia di Lodi - Ufficio costruzione e gestione delle strade provinciali

General Project/Progetto Generale

Aggiornamento mappatura acustica delle strade
con più di 3 milioni di veicoli/anno

Activity/Attività effettuata

Misure acustiche esterne

Date/Data: Febbraio 2022

Revision/Revisione: 01.00

Location/Località: Provincia di Lodi

Responsabile: L.C.E. Srl

Sheet/Pagina: 14

13 - SP138

Long: 9°25'07.0"E, Lat: 45°22'41.2"N

Valori acustici principali

PERIODO DIURNO

PERIODO NOTTURNO

Leq (6-22): 71.3 dBA

Leq (22-6): 63.1 dBA

Lday: 71.6 dBA

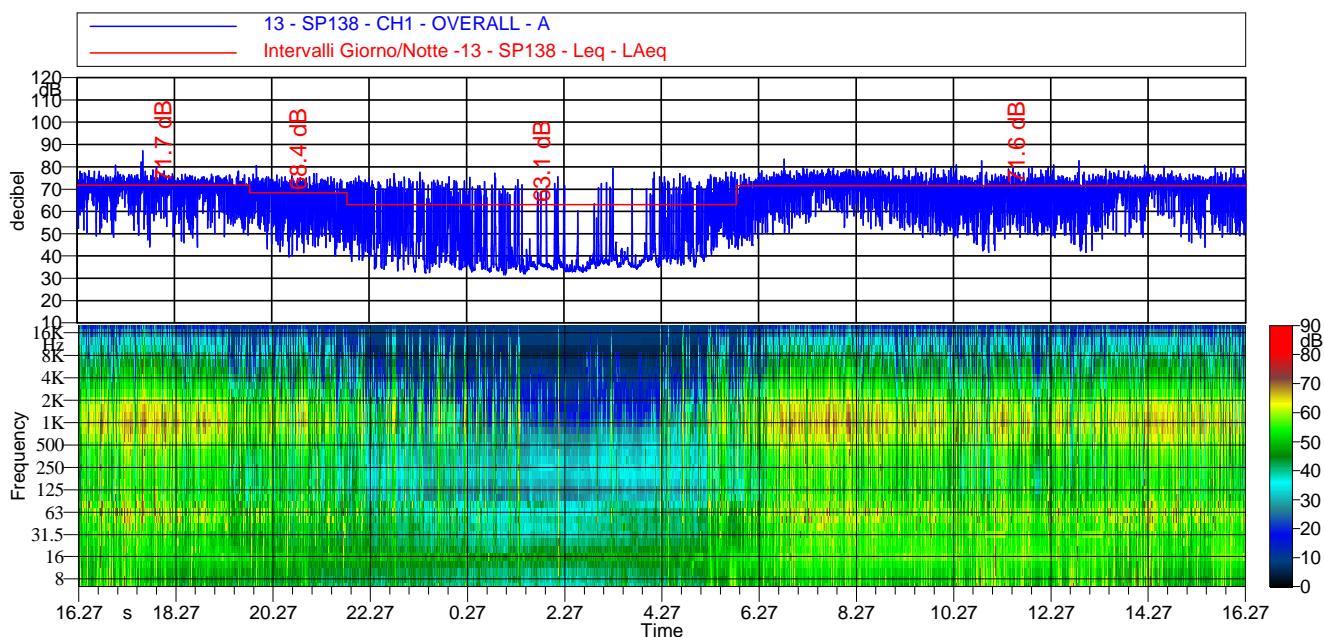
Levening: 68.4 dBA

Lnight: 63.1 dBA

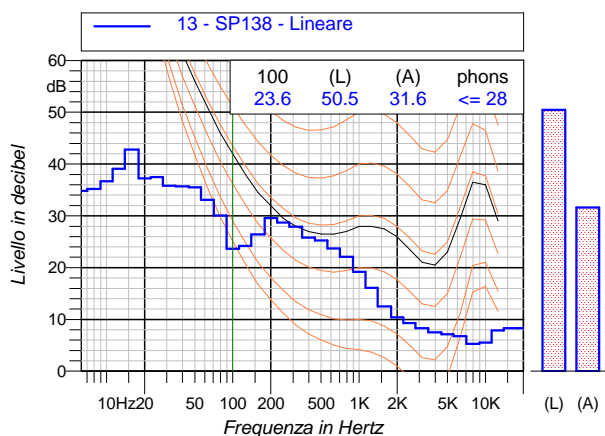
Lden: 72.3 dBA



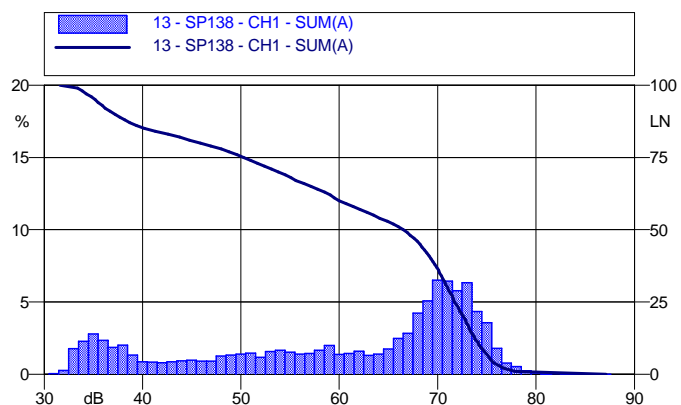
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori





Costumer/Committente

Provincia di Lodi - Ufficio costruzione e gestione delle strade provinciali

General Project/Progetto Generale

Aggiornamento mappatura acustica delle strade
con più di 3 milioni di veicoli/anno

Activity/Attività effettuata

Misure acustiche esterne

Date/Data: Febbraio 2022

Revision/Revisione: 01.00

Location/Località: Provincia di Lodi

Responsabile: L.C.E. Srl

Sheet/Pagina: 15

14 - SP159

Long: 9°21'57.0"E, Lat: 45°21'31.9"N

Valori acustici principali

PERIODO DIURNO

PERIODO NOTTURNO

Leq (6-22): 70.9 dBA

Leq (22-6): 64.3 dBA

Lday: 71.1 dBA

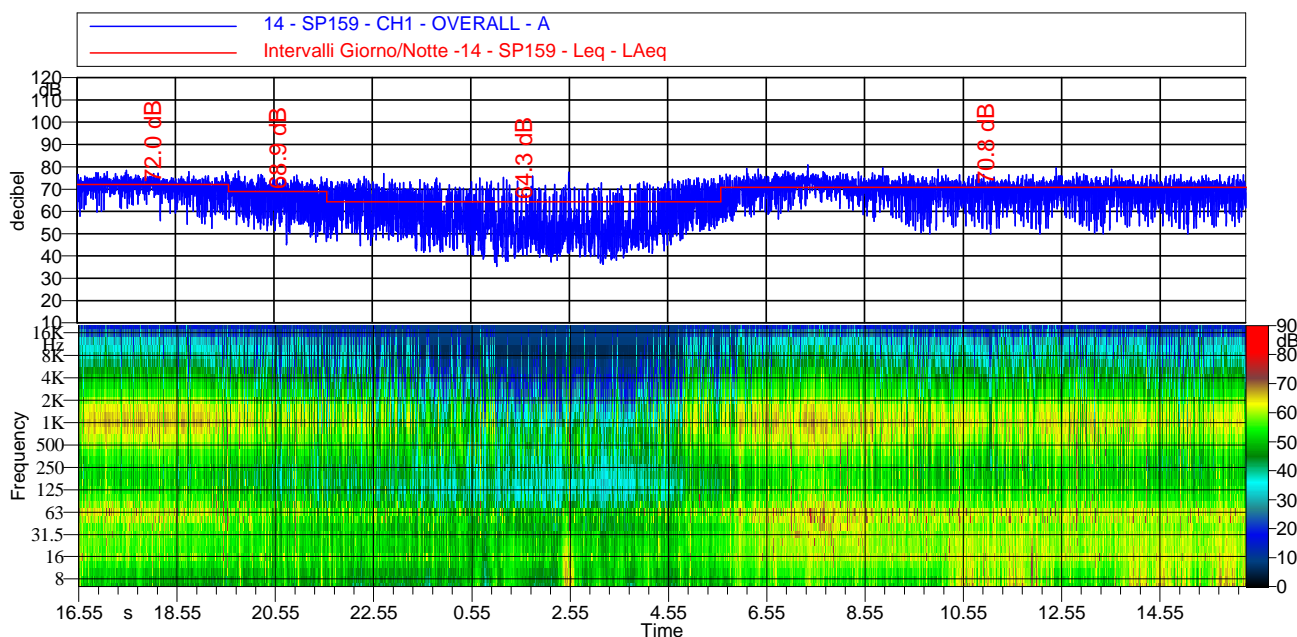
Levening: 68.9 dBA

Lnight: 64.3 dBA

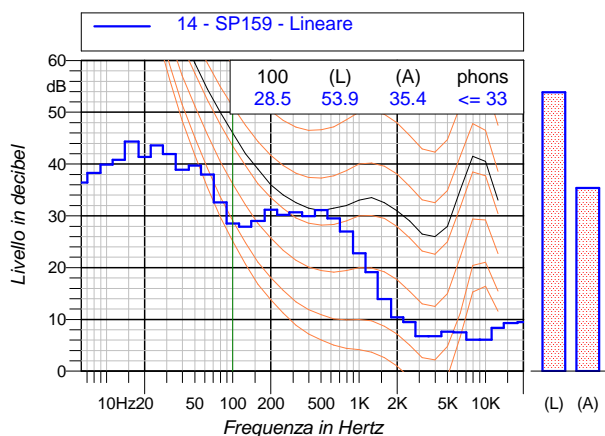
Lden: 72.7 dBA



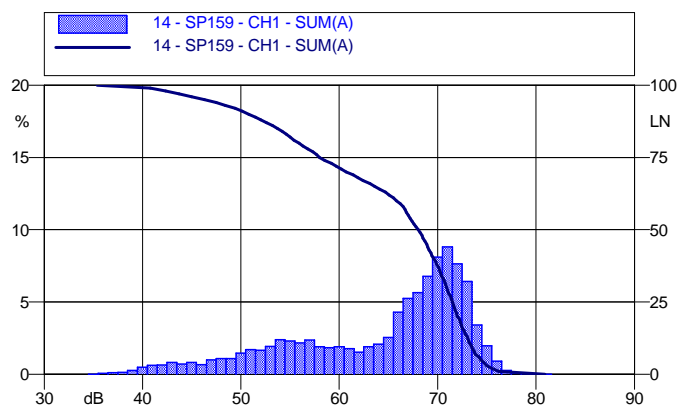
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori





Costumer/Committente

Provincia di Lodi - Ufficio costruzione e gestione delle strade provinciali

General Project/Progetto Generale

Aggiornamento mappatura acustica delle strade
con più di 3 milioni di veicoli/anno

Activity/Attività effettuata

Misure acustiche esterne

Date/Data: Febbraio 2022

Revision/Revisione: 01.00

Location/Località: Provincia di Lodi

Responsabile: L.C.E. Srl

Sheet/Pagina: 16

15 - SP219

Long: 9°21'14.9"E, Lat: 45°21'13.9"N

Valori acustici principali

PERIODO DIURNO

PERIODO NOTTURNO

Leq (6-22): 63.2 dBA

Leq (22-6): 49.5 dBA

Lday: 63.7 dBA

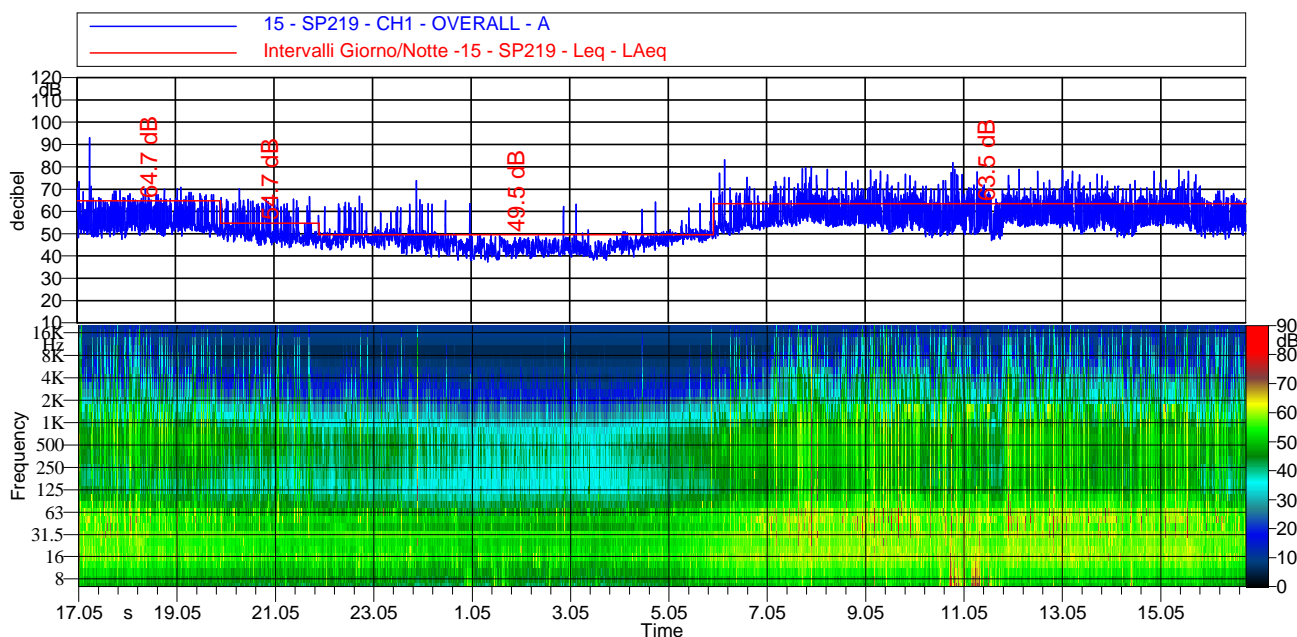
Levening: 54.7 dBA

Ln timer: 49.5 dBA

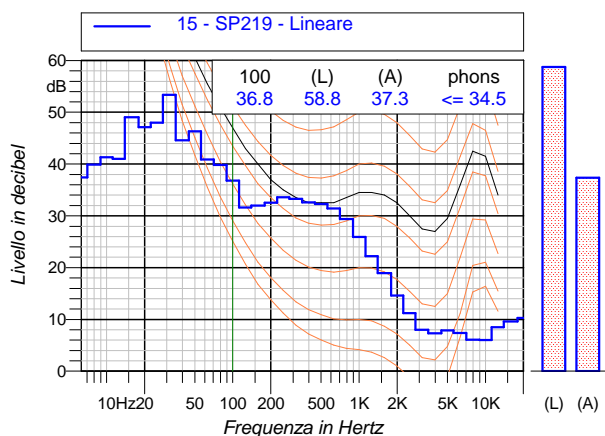
Lden: 62.4 dBA



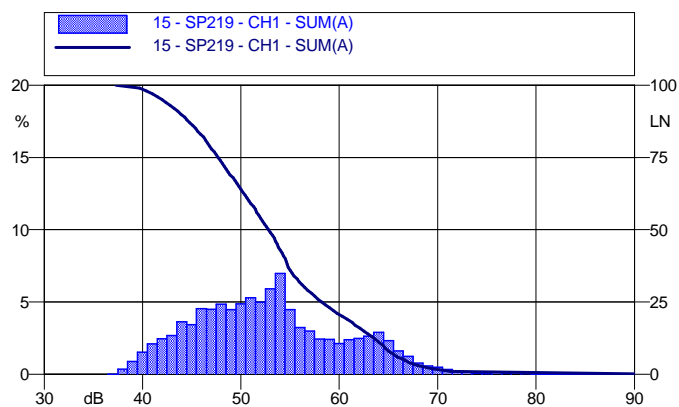
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori





Costumer/Committente

Provincia di Lodi - Ufficio costruzione e gestione delle strade provinciali

General Project/Progetto Generale

Aggiornamento mappatura acustica delle strade
con più di 3 milioni di veicoli/anno

Activity/Attività effettuata

Misure acustiche esterne

Date/Data: Febbraio 2022

Revision/Revisione: 01.00

Location/Località: Provincia di Lodi

Responsabile: L.C.E. Srl

Sheet/Pagina: 17

16 - SPexSS234

Long: 9°38'40.95", Lat: 45°10'31.81"N

Valori acustici principali

PERIODO DIURNO

PERIODO NOTTURNO

Leq (6-22): 67.5 dBA

Leq (22-6): 61.7 dBA

Lday: 69.1 dBA

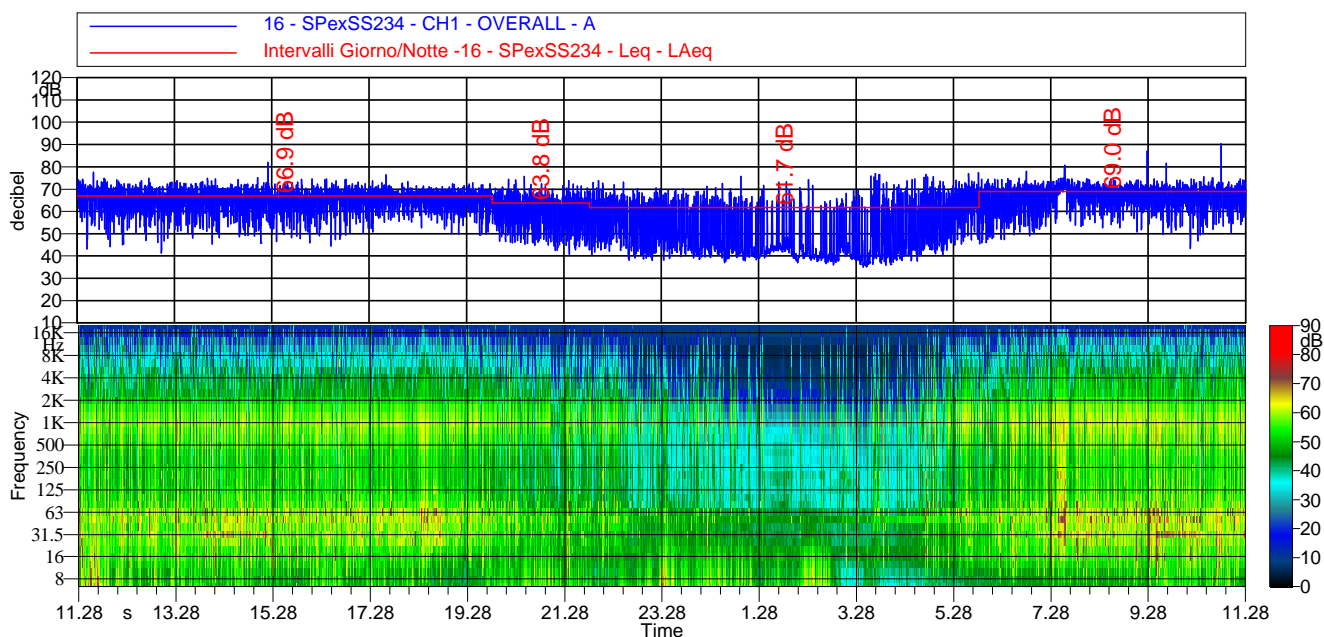
Levening: 67.5 dBA

Lnight: 61.7 dBA

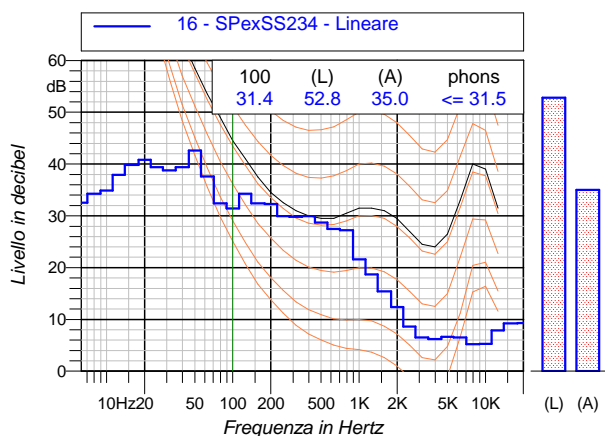
Lden: 71.1 dBA



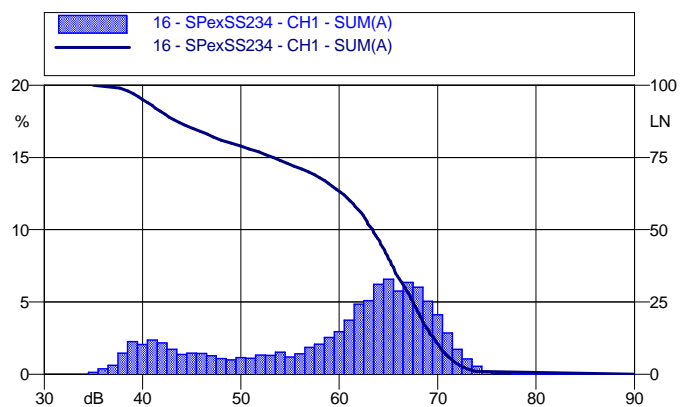
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori





Costumer/Committente

Provincia di Lodi - Ufficio costruzione e gestione delle strade provinciali

General Project/Progetto Generale

Aggiornamento mappatura acustica delle strade
con più di 3 milioni di veicoli/anno

Activity/Attività effettuata

Misure acustiche esterne

Date/Data: Febbraio 2022

Revision/Revisione: 01.00

Location/Località: Provincia di Lodi

Responsabile: L.C.E. Srl

Sheet/Pagina: 18

17 - SPexSS234dir

Long: 9°47'55.02"E, Lat: 45°10'47.81"N

Valori acustici principali

PERIODO DIURNO

PERIODO NOTTURNO

Leq (6-22): 72.4 dBA

Leq (22-6): 65.4 dBA

Lday: 72.8 dBA

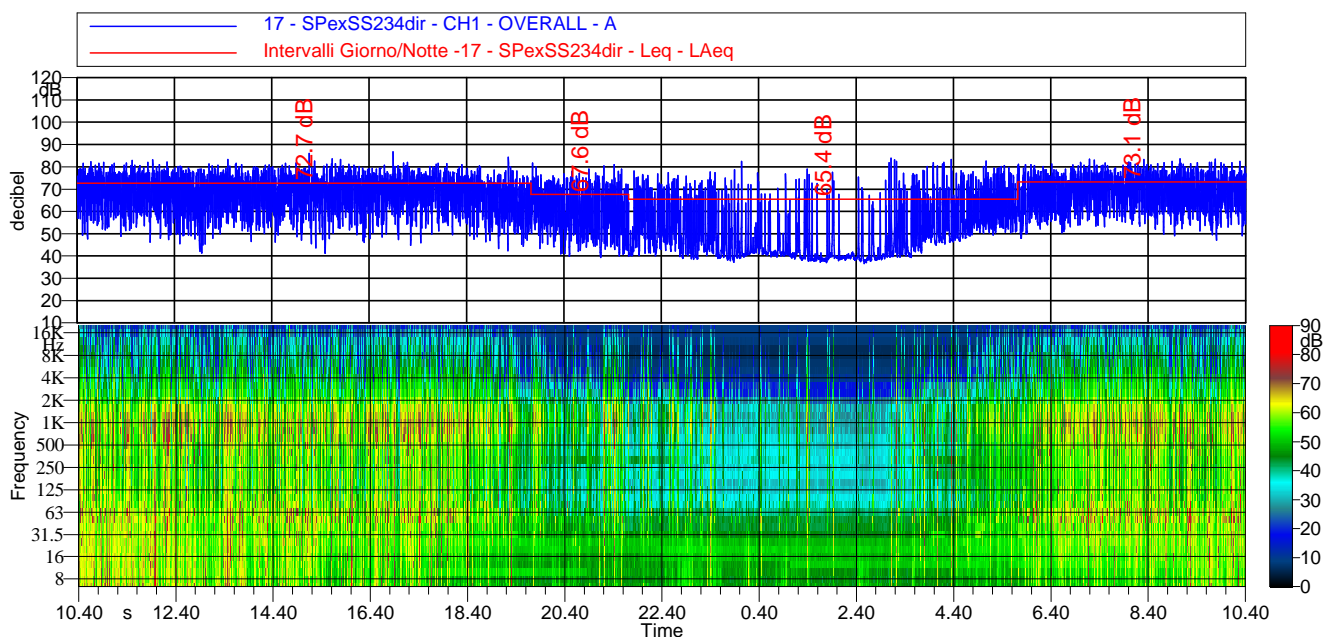
Levening: 67.6 dBA

Lnight: 65.4 dBA

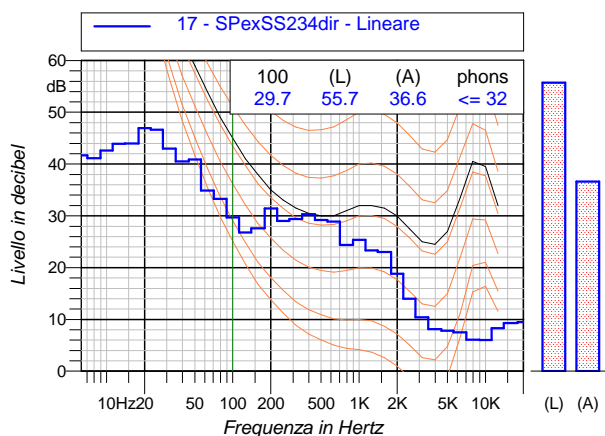
Lden: 73.8 dBA



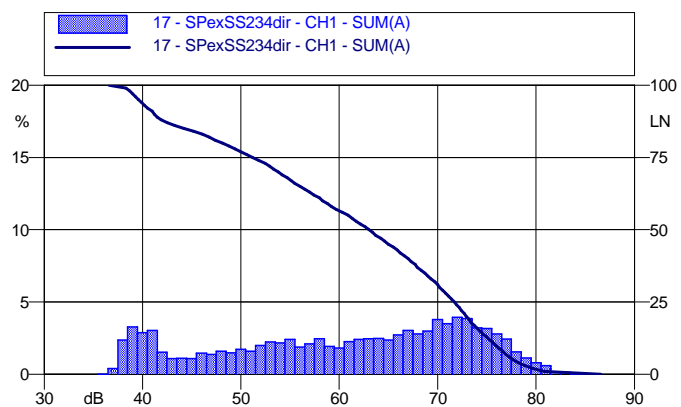
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulativa e distributiva dei livelli sonori





Costumer/Committente

Provincia di Lodi - Ufficio costruzione e gestione delle strade provinciali

General Project/Progetto Generale

Aggiornamento mappatura acustica delle strade
con più di 3 milioni di veicoli/anno

Activity/Attività effettuata

Misure acustiche esterne

Date/Data: Febbraio 2022

Revision/Revisione: 01.00

Location/Località: Provincia di Lodi

Responsabile: L.C.E. Srl

Sheet/Pagina: 19

18 - SP235

Long: 9°34'11.70"E, Lat: 45°20'34.20"N

Valori acustici principali

PERIODO DIURNO

PERIODO NOTTURNO

Leq (6-22): 75.3 dBA

Leq (22-6): 68.1 dBA

Lday: 75.6 dBA

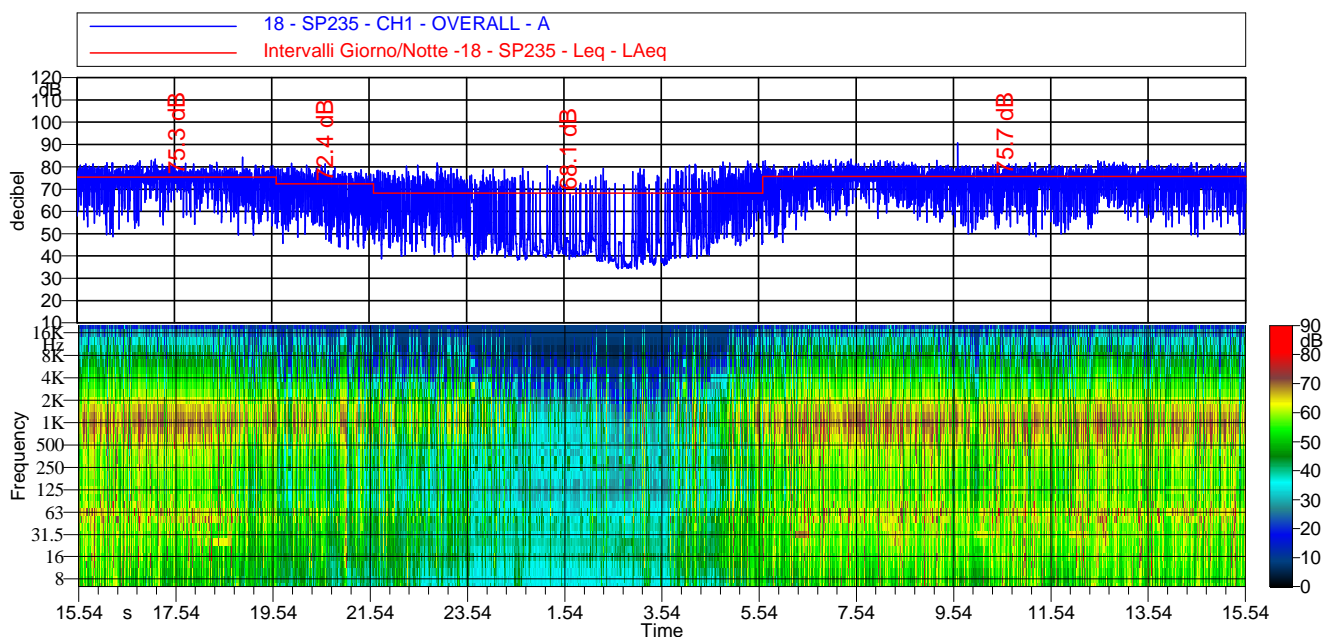
Levening: 72.4 dBA

Ln timer: 68.1 dBA

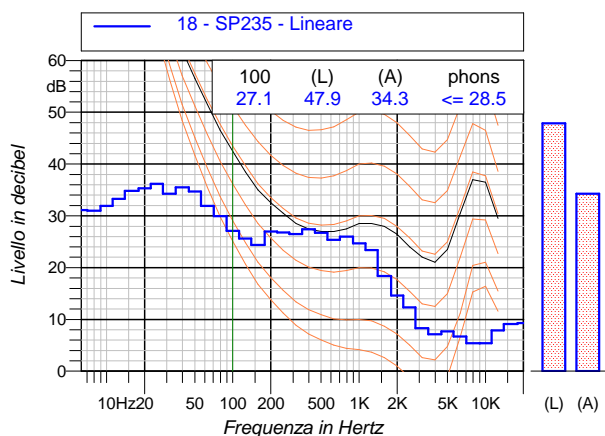
Lden: 76.7 dBA



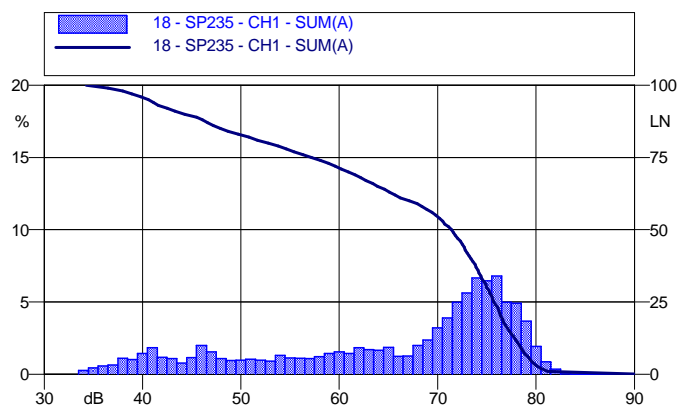
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori





Costumer/Committente

Provincia di Lodi - Ufficio costruzione e gestione delle strade provinciali

General Project/Progetto Generale

Aggiornamento mappatura acustica delle strade
con più di 3 milioni di veicoli/anno

Activity/Attività effettuata

Misure acustiche esterne

Date/Data: Febbraio 2022

Revision/Revisione: 01.00

Location/Località: Provincia di Lodi

Responsabile: L.C.E. Srl

Sheet/Pagina: 20

19 - SPexSS412

Long: 9°19'30.01"E, Lat: 45°15'51.74"N

Valori acustici principali

PERIODO DIURNO

PERIODO NOTTURNO

Leq (6-22): 70.3 dBA

Leq (22-6): 63.9 dBA

Lday: 70.6 dBA

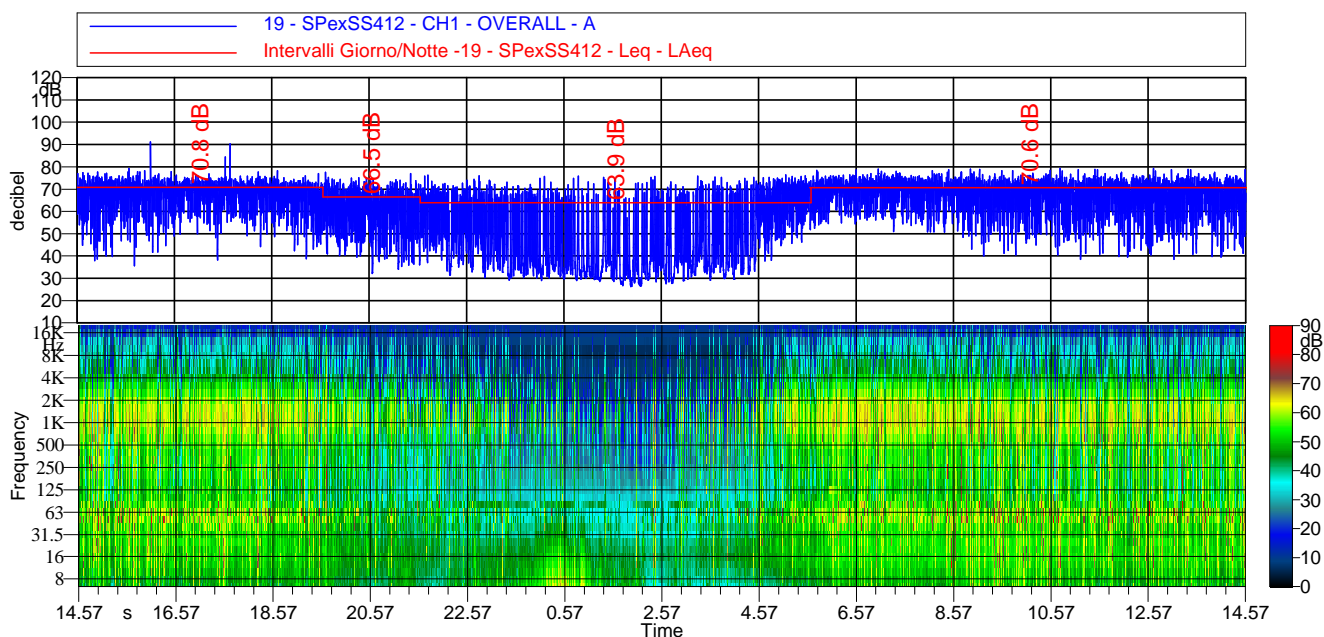
Levening: 66.5 dBA

Lnight: 63.9 dBA

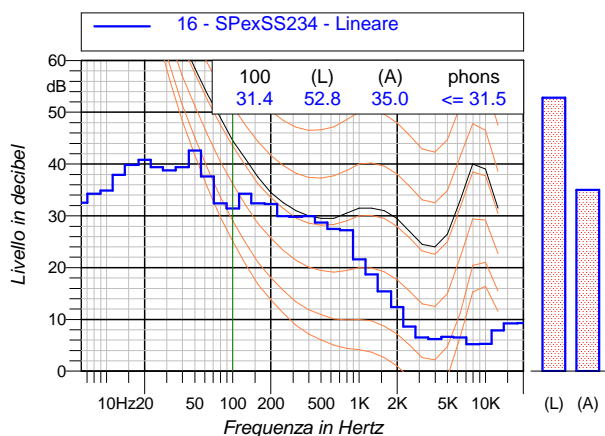
Lden: 72.1 dBA



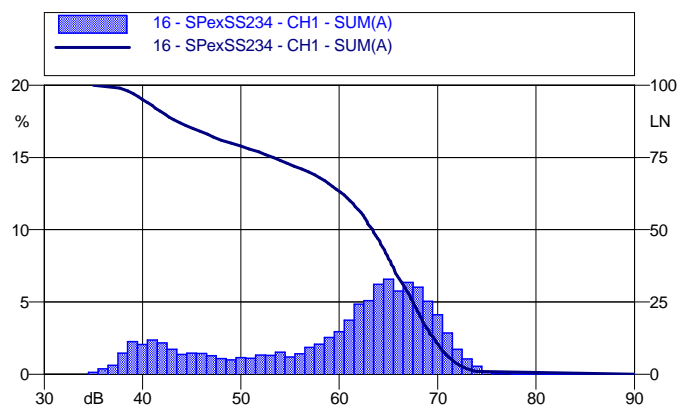
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori





Costumer/Committente

Provincia di Lodi - Ufficio costruzione e gestione delle strade provinciali

General Project/Progetto Generale

Aggiornamento mappatura acustica delle strade
con più di 3 milioni di veicoli/anno

Activity/Attività effettuata

Misure acustiche esterne

Date/Data: Febbraio 2022

Revision/Revisione: 01.00

Location/Località: Provincia di Lodi

Responsabile: L.C.E. Srl

Sheet/Pagina: 21

20 - SPexSS591

Long: 9°41'42.88"E, Lat: 45°12'50.16"N

Valori acustici principali

PERIODO DIURNO

PERIODO NOTTURNO

Leq (6-22): 69.3 dBA

Leq (22-6): 60.4 dBA

Lday: 69.7 dBA

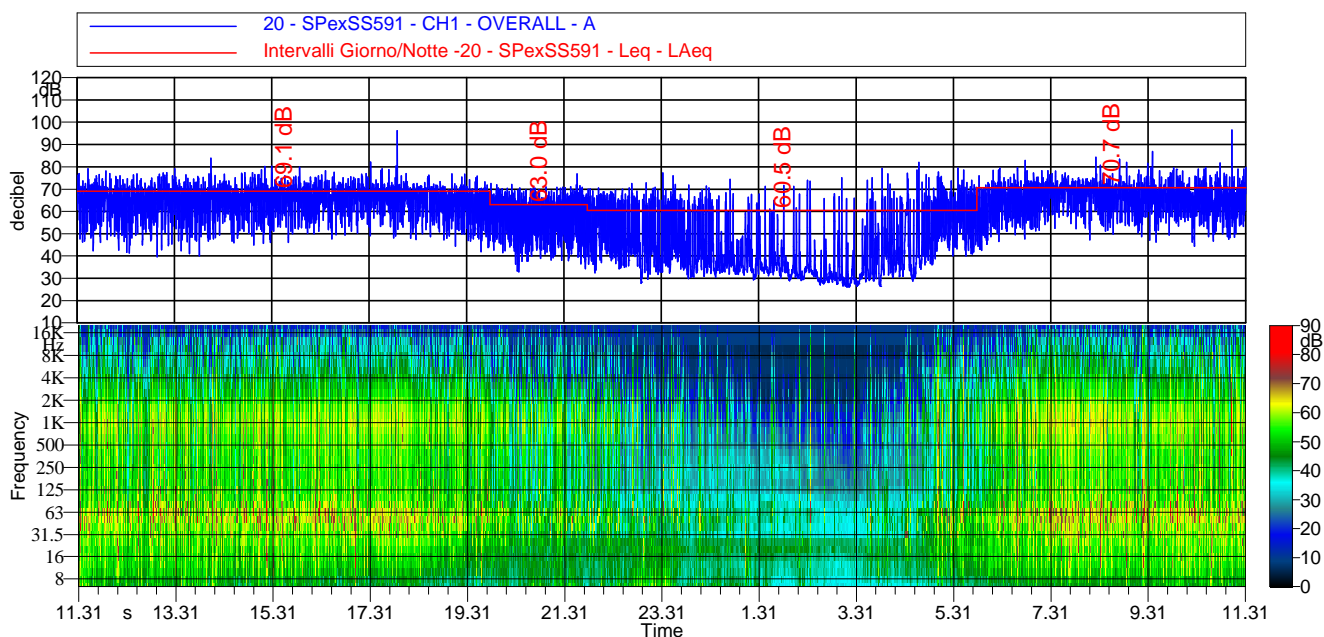
Levening: 63.0 dBA

Lnight: 60.4 dBA

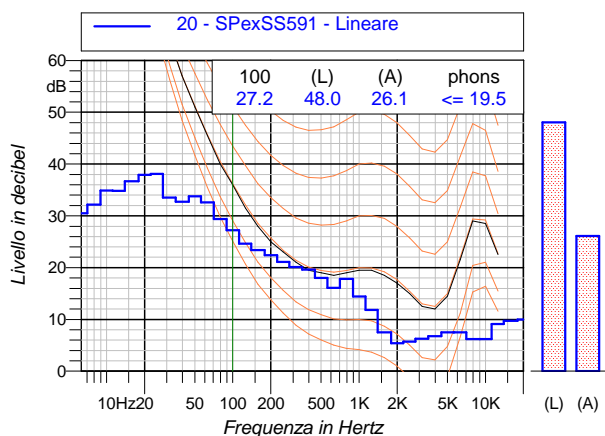
Lden: 69.8 dBA



Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori

