



## COMUNE DI VIGANO' (LC)

Scheda Rilievo 1

Punto di Misura:

**PUNTO A: Casa di Riposo "Fondazione Fratelli Enrico e Antonio Nobili Onlus"**  
**Via Risorgimento, 12 – Viganò (LC)**

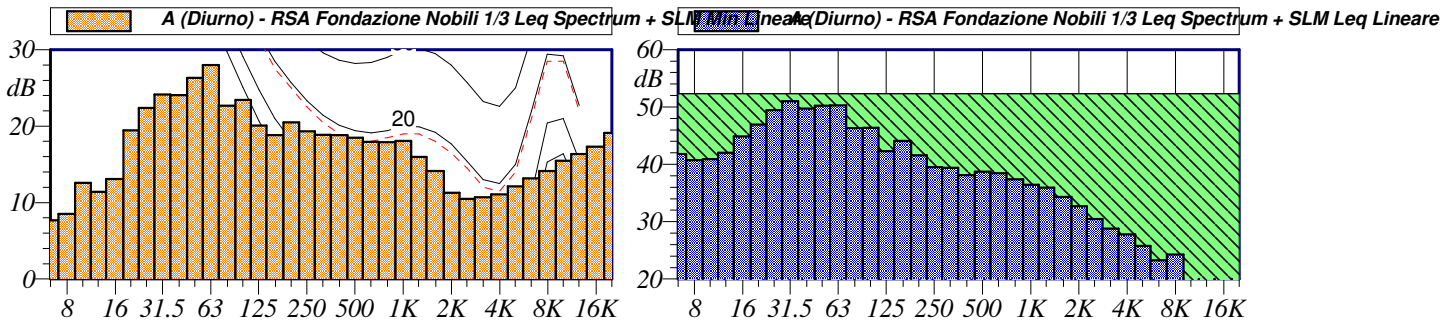
Coordinate rilievo: 45°43'32.27"N, 9°19'33.49"E



Data inizio rilievo	30/08/2023
Data fine rilievo	31/08/2023
Durata misura	123906 s
Livello equivalente diurno	46,1 dB(A)
Livello equivalente notturno	37,0 dB(A)
Tecnico competente	Davide Lodi Rizzini Iscrizione ENTECA 1867

**Nome misura:** A (Diurno) - RSA Fondazione Nobili  
**Località:** Viganò - Via Risorgimento, 12  
**Strumentazione:** LD 831  
**Durata:** 95105 (secondi)  
**Nome operatore:** Lodi Rizzini Davide  
**Data, ora misura:** 30/08/2023 12:22:25

A (Diurno) - RSA Fondazione Nobili 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	42.0 dB	160 Hz	44.1 dB	2000 Hz	32.7 dB
16 Hz	44.9 dB	200 Hz	41.6 dB	2500 Hz	30.4 dB
20 Hz	46.9 dB	250 Hz	39.5 dB	3150 Hz	28.8 dB
25 Hz	49.4 dB	315 Hz	39.4 dB	4000 Hz	27.8 dB
31.5 Hz	51.0 dB	400 Hz	38.1 dB	5000 Hz	25.8 dB
40 Hz	49.7 dB	500 Hz	38.7 dB	6300 Hz	23.3 dB
50 Hz	50.2 dB	630 Hz	38.5 dB	8000 Hz	24.3 dB
63 Hz	50.3 dB	800 Hz	37.4 dB	10000 Hz	19.1 dB
80 Hz	46.3 dB	1000 Hz	36.5 dB	12500 Hz	18.9 dB
100 Hz	46.4 dB	1250 Hz	35.9 dB	16000 Hz	18.6 dB
125 Hz	42.3 dB	1600 Hz	34.3 dB	20000 Hz	19.7 dB



L1: 57.1 dBA	L5: 50.9 dBA
L10: 47.4 dBA	L50: 38.7 dBA
L90: 34.0 dBA	L95: 33.0 dBA

**$L_{Aeq} = 46.1 \text{ dB}$**

Annotazioni: -

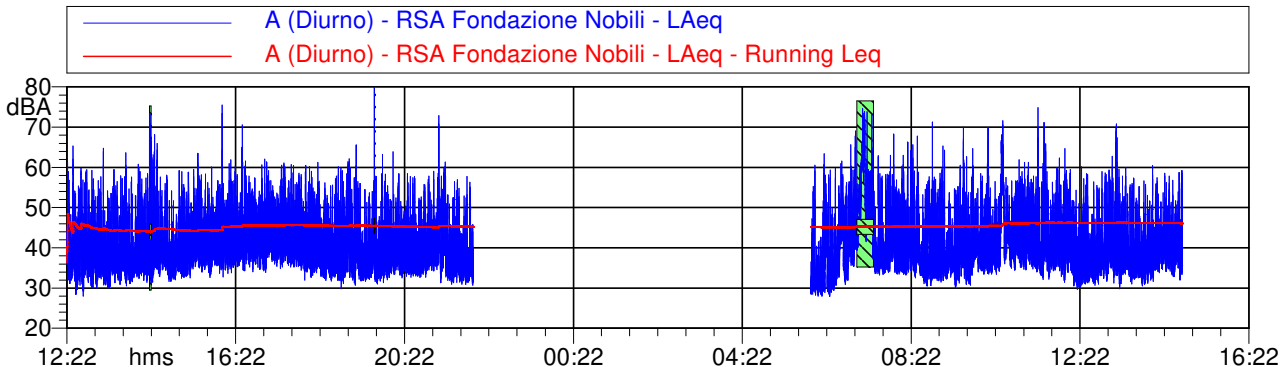
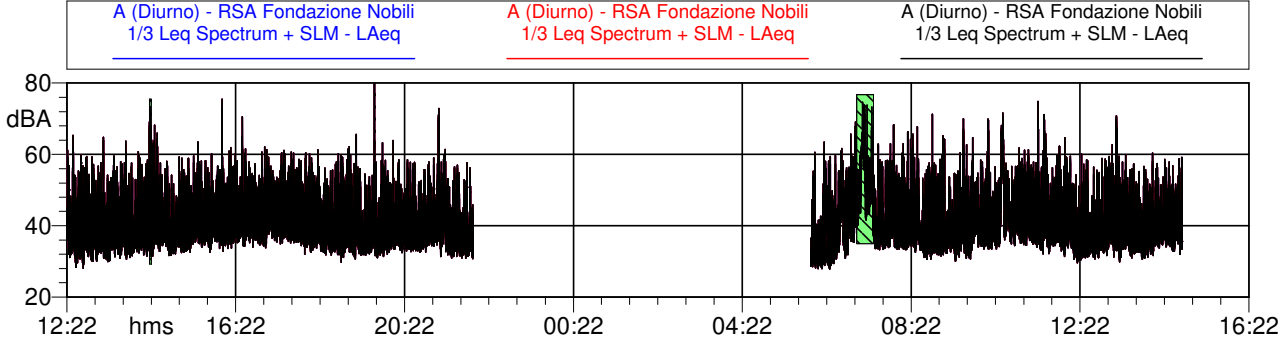


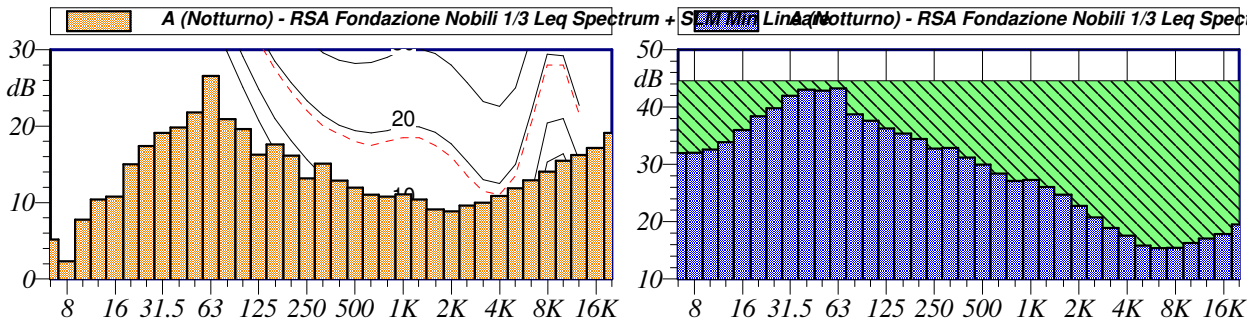
Tabella Automatica delle Maschere			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	12:22	18:25:05.500	48.8 dBA
Non Mascherato	12:22	17:58:37.500	46.1 dBA
Mascherato	14:19	00:26:28	61.7 dBA
Maschera 1	14:19	00:02:27	61.5 dBA
Maschera 2	19:39	00:00:19.500	72.6 dBA
Pulizia strade	07:05	00:23:41.500	61.0 dBA

**Componenti impulsive**



**Nome misura:** A (Notturmo) - RSA Fondazione Nobili  
**Località:** Viganò - Via Risorgimento, 12  
**Strumentazione:** LD 831  
**Durata:** 28801 (secondi)  
**Nome operatore:** Lodi Rizzini Davide  
**Data, ora misura:** 30/08/2023 22:00:00

A (Notturmo) - RSA Fondazione Nobili 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	33.8 dB	160 Hz	35.3 dB	2000 Hz	22.8 dB
16 Hz	35.9 dB	200 Hz	34.4 dB	2500 Hz	20.8 dB
20 Hz	38.3 dB	250 Hz	32.8 dB	3150 Hz	18.9 dB
25 Hz	39.8 dB	315 Hz	32.9 dB	4000 Hz	17.6 dB
31.5 Hz	42.0 dB	400 Hz	31.2 dB	5000 Hz	15.8 dB
40 Hz	43.0 dB	500 Hz	29.9 dB	6300 Hz	15.4 dB
50 Hz	42.8 dB	630 Hz	28.4 dB	8000 Hz	15.4 dB
63 Hz	43.2 dB	800 Hz	27.1 dB	10000 Hz	16.3 dB
80 Hz	38.7 dB	1000 Hz	27.3 dB	12500 Hz	17.1 dB
100 Hz	37.6 dB	1250 Hz	26.0 dB	16000 Hz	17.8 dB
125 Hz	36.3 dB	1600 Hz	24.7 dB	20000 Hz	19.5 dB



L1: 49.2 dBA	L5: 40.7 dBA
L10: 37.1 dBA	L50: 29.7 dBA
L90: 25.9 dBA	L95: 25.0 dBA

**$L_{Aeq} = 37.0$  dBA**

Annotazioni: -

<span style="color: blue;">—</span>	A (Notturmo) - RSA Fondazione Nobili - LAeq
<span style="color: red;">—</span>	A (Notturmo) - RSA Fondazione Nobili - LAeq - Running Leq

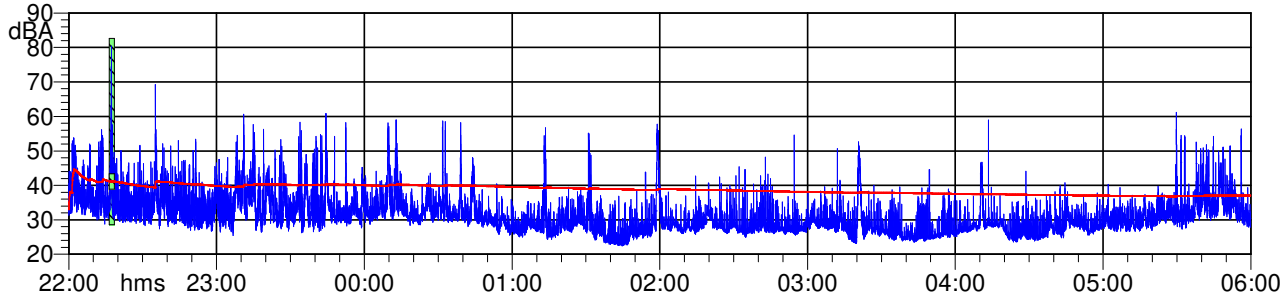
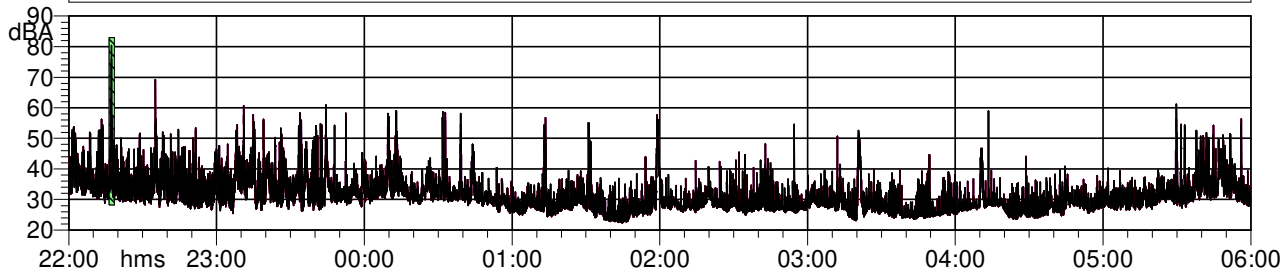


Tabella Automatica delle Maschere			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22:00	08:00:00.500	41.3 dBA
Non Mascherato	22:00	07:58:02	37.0 dBA
Mascherato	22:16	00:01:58.500	63.1 dBA
Maschera 1	22:16	00:01:58.500	63.1 dBA

**Componenti impulsive**

<span style="color: blue;">—</span>	A (Notturmo) - RSA Fondazione Nobili 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq	<span style="color: red;">—</span>	A (Notturmo) - RSA Fondazione Nobili 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq	<span style="color: black;">—</span>	A (Notturmo) - RSA Fondazione Nobili 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------







## COMUNE DI VIGANO' (LC)

Scheda Rilievo 2

Punto di Misura:

**PUNTO B: Scuola Primaria Statale "Don Carlo Antonio De Capitani"**  
**Via della Vittoria, 1 – Viganò (LC)**

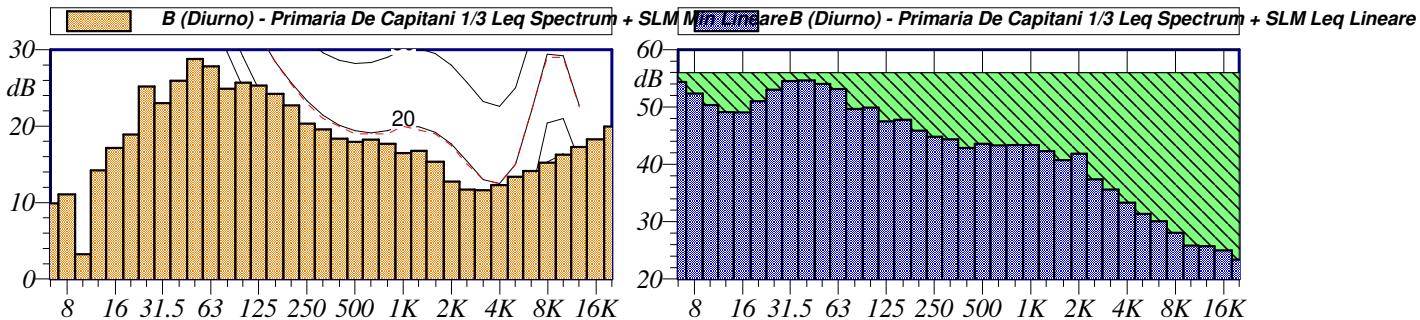
Coordinate rilievo: 45°43'29.98"N, 9°19'38.11"E



Data inizio rilievo	30/08/2023
Data fine rilievo	31/08/2023
Durata misura	127430 s
Livello equivalente diurno	52,1 dB(A)
Livello equivalente notturno	42,3 dB(A)
Tecnico competente	Davide Lodi Rizzini Iscrizione ENTECA 1867

**Nome misura:** B (Diurno) - Primaria De Capitani  
**Località:** Viganò - Via della Vittoria, 1  
**Strumentazione:** LD 831  
**Durata:** 98629 (secondi)  
**Nome operatore:** Lodi Rizzini Davide  
**Data, ora misura:** 30/08/2023 10:58:03

B (Diurno) - Primaria De Capitani 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	49.1 dB	160 Hz	47.7 dB	2000 Hz	41.9 dB
16 Hz	49.1 dB	200 Hz	45.8 dB	2500 Hz	37.4 dB
20 Hz	51.0 dB	250 Hz	44.8 dB	3150 Hz	35.6 dB
25 Hz	53.0 dB	315 Hz	44.4 dB	4000 Hz	33.3 dB
31.5 Hz	54.5 dB	400 Hz	42.9 dB	5000 Hz	31.4 dB
40 Hz	54.6 dB	500 Hz	43.6 dB	6300 Hz	30.1 dB
50 Hz	54.0 dB	630 Hz	43.3 dB	8000 Hz	28.1 dB
63 Hz	53.1 dB	800 Hz	43.4 dB	10000 Hz	25.8 dB
80 Hz	49.6 dB	1000 Hz	43.4 dB	12500 Hz	25.7 dB
100 Hz	49.9 dB	1250 Hz	42.3 dB	16000 Hz	25.0 dB
125 Hz	47.5 dB	1600 Hz	40.8 dB	20000 Hz	23.4 dB



L1: 64.1 dBA	L5: 57.7 dBA
L10: 52.2 dBA	L50: 40.1 dBA
L90: 34.8 dBA	L95: 33.6 dBA

**$L_{Aeq} = 52.1 \text{ dB}$**

Annotazioni: -

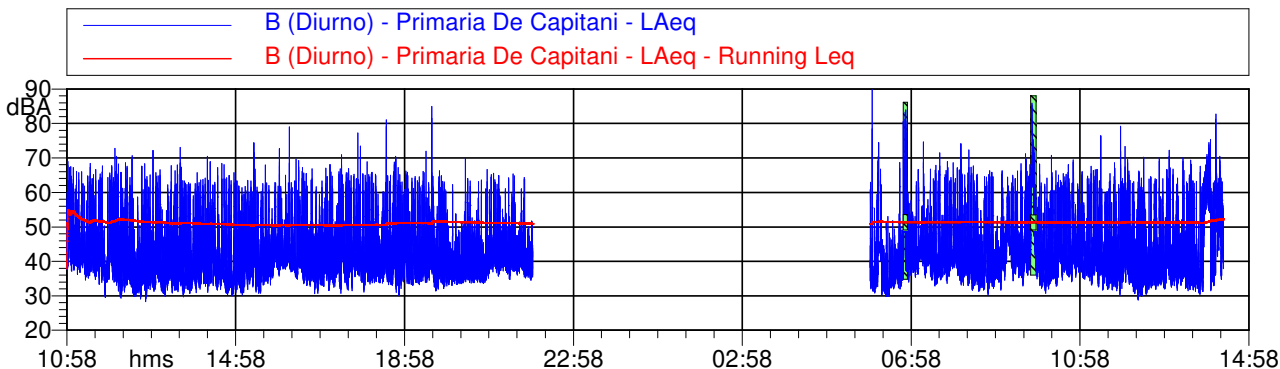
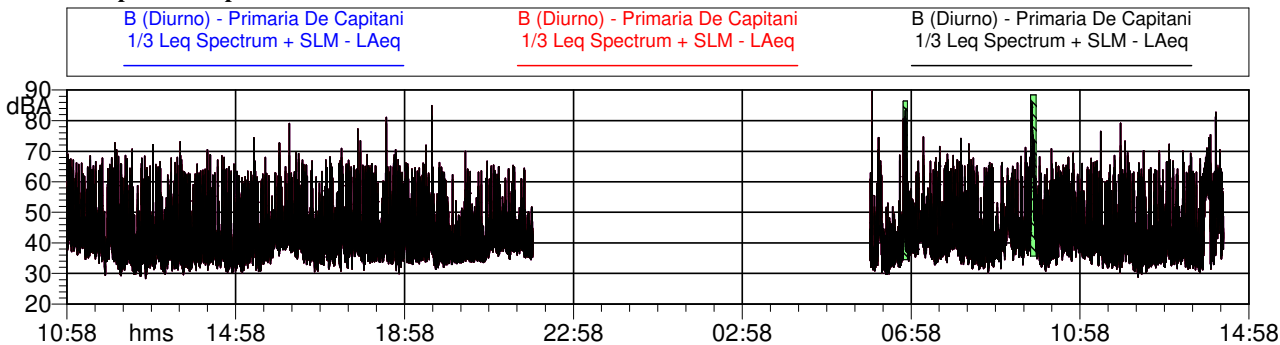


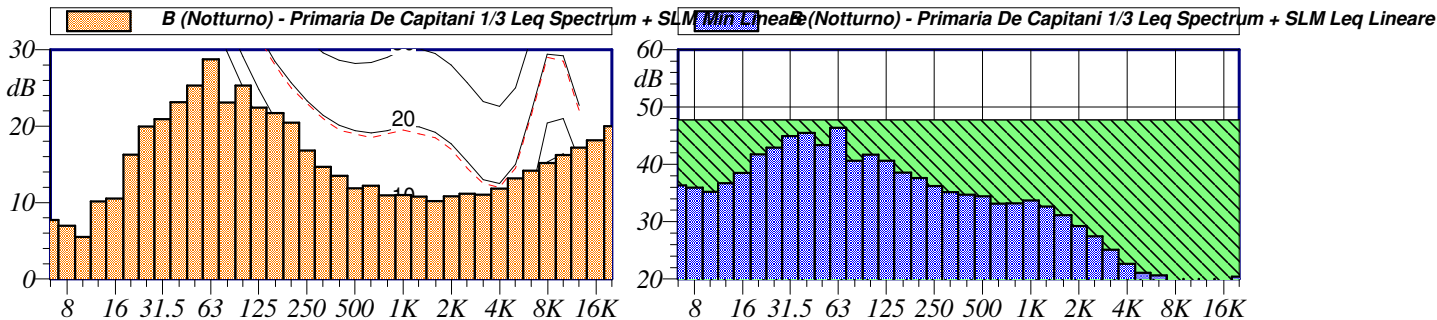
Tabella Automatica delle Maschere			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	10:58	19:23:49.500	54.5 dBA
Non Mascherato	10:58	19:10:33	52.1 dBA
Mascherato	06:47	00:13:16.500	70.2 dBA
Maschera 1	06:47	00:05:30	63.8 dBA
Pulizia strade	09:47	00:07:46.500	72.1 dBA

**Componenti impulsive**



**Nome misura:** B (Notturmo) - Primaria De Capitani  
**Località:** Viganò - Via della Vittoria, 1  
**Strumentazione:** LD 831  
**Durata:** 28801 (secondi)  
**Nome operatore:** Lodi Rizzini Davide  
**Data, ora misura:** 30/08/2023 22:00:00

B (Notturmo) - Primaria De Capitani 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	36.7 dB	160 Hz	38.6 dB	2000 Hz	29.3 dB
16 Hz	38.5 dB	200 Hz	37.6 dB	2500 Hz	27.5 dB
20 Hz	41.7 dB	250 Hz	36.2 dB	3150 Hz	25.1 dB
25 Hz	42.9 dB	315 Hz	35.2 dB	4000 Hz	22.6 dB
31.5 Hz	44.9 dB	400 Hz	34.7 dB	5000 Hz	21.1 dB
40 Hz	45.5 dB	500 Hz	34.4 dB	6300 Hz	20.6 dB
50 Hz	43.3 dB	630 Hz	33.2 dB	8000 Hz	18.0 dB
63 Hz	46.4 dB	800 Hz	33.2 dB	10000 Hz	18.0 dB
80 Hz	40.6 dB	1000 Hz	33.7 dB	12500 Hz	18.7 dB
100 Hz	41.7 dB	1250 Hz	32.6 dB	16000 Hz	19.4 dB
125 Hz	40.6 dB	1600 Hz	31.1 dB	20000 Hz	20.4 dB



L1: 53.0 dBA	L5: 45.2 dBA
L10: 42.4 dBA	L50: 31.4 dBA
L90: 28.2 dBA	L95: 27.4 dBA

**$L_{Aeq} = 42.3 \text{ dB}$**

Annotazioni: -

— B (Notturmo) - Primaria De Capitani - LAeq  
— B (Notturmo) - Primaria De Capitani - LAeq - Running Leq

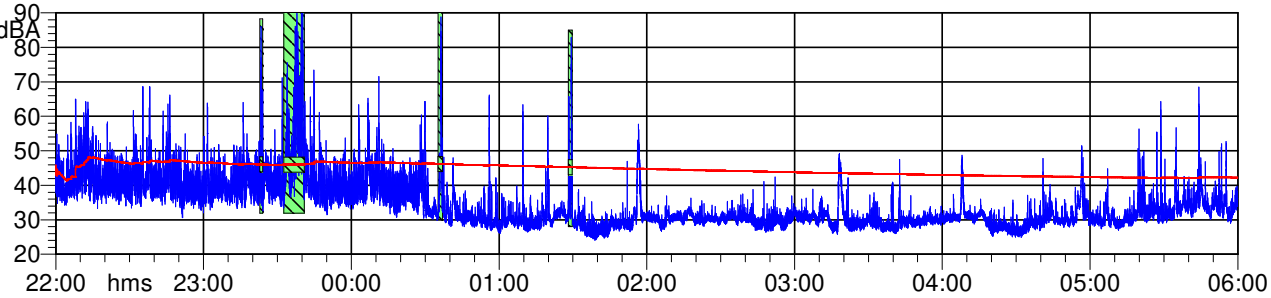
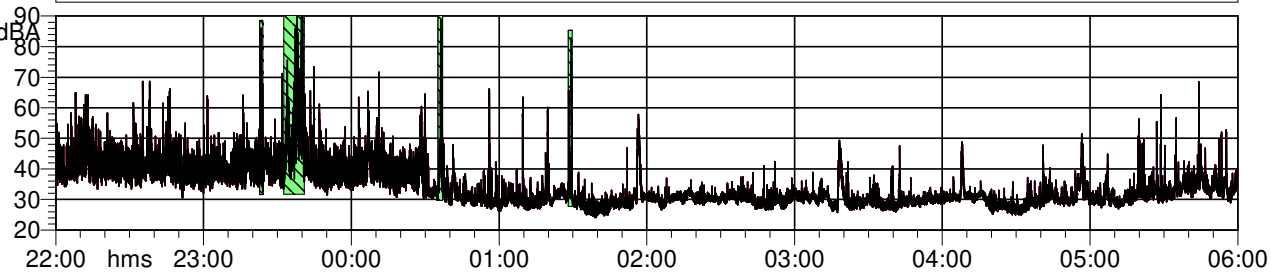


Tabella Automatica delle Maschere			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22:00	08:00:00.500	56.5 dBA
Non Mascherato	22:00	07:47:06	42.3 dBA
Mascherato	23:22	00:12:54.500	72.0 dBA
Maschera 1	23:22	00:01:12.500	69.4 dBA
Maschera 2	23:32	00:08:22	72.7 dBA
Maschera 3	00:35	00:01:48	72.7 dBA
Maschera 4	01:28	00:01:32	66.2 dBA

**Componenti impulsive**

— B (Notturmo) - Primaria De Capitani  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
— B (Notturmo) - Primaria De Capitani  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
— B (Notturmo) - Primaria De Capitani  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq







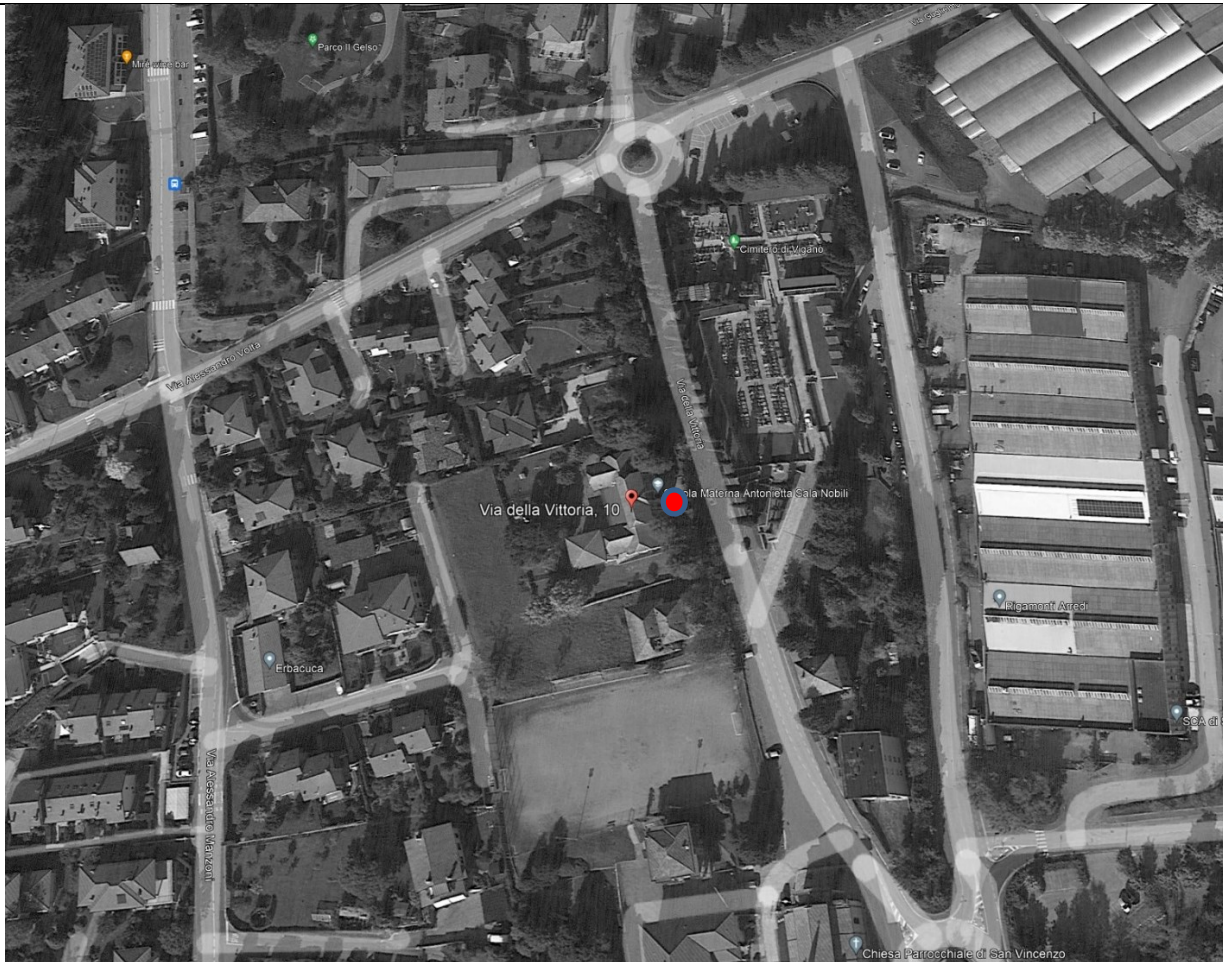
## COMUNE DI VIGANO' (LC)

### Scheda Rilievo 3

Punto di Misura:

**PUNTO C: Scuola dell'Infanzia "Antonietta Sala Nobili"**  
**Via della Vittoria, 10 – Viganò (LC)**

Coordinate rilievo: 45°43'23.43"N, 9°19'38.26"E



Data inizio rilievo

30/08/2023

Data fine rilievo

31/08/2023

Durata misura

123569 s

Livello equivalente diurno

48,8 dB(A)

Livello equivalente notturno

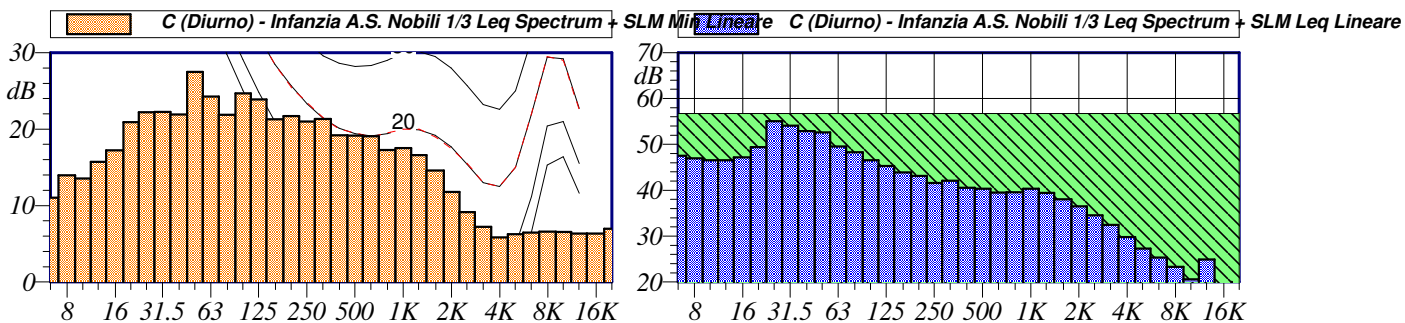
38,1 dB(A)

Tecnico competente

Davide Lodi Rizzini  
Iscrizione ENTECA 1867

**Nome misura:** C (Diurno) - Infanzia A.S. Nobili  
**Località:** Viganò - Via della Vittoria, 1  
**Strumentazione:** LD 831  
**Durata:** 94768 (secondi)  
**Nome operatore:** Lodi Rizzini Davide  
**Data, ora misura:** 30/08/2023 12:14:59

C (Diurno) - Infanzia A.S. Nobili 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	46.6 dB	160 Hz	43.9 dB	2000 Hz	36.5 dB
16 Hz	47.2 dB	200 Hz	43.1 dB	2500 Hz	34.5 dB
20 Hz	49.4 dB	250 Hz	41.6 dB	3150 Hz	32.4 dB
25 Hz	55.1 dB	315 Hz	42.1 dB	4000 Hz	29.8 dB
31.5 Hz	54.1 dB	400 Hz	40.5 dB	5000 Hz	27.3 dB
40 Hz	52.9 dB	500 Hz	40.3 dB	6300 Hz	25.4 dB
50 Hz	52.7 dB	630 Hz	39.5 dB	8000 Hz	23.3 dB
63 Hz	49.6 dB	800 Hz	39.6 dB	10000 Hz	20.6 dB
80 Hz	48.3 dB	1000 Hz	40.4 dB	12500 Hz	24.9 dB
100 Hz	46.5 dB	1250 Hz	39.4 dB	16000 Hz	16.9 dB
125 Hz	45.3 dB	1600 Hz	38.0 dB	20000 Hz	11.6 dB



L1: 60.8 dBA	L5: 53.7 dBA
L10: 50.2 dBA	L50: 41.3 dBA
L90: 34.7 dBA	L95: 33.5 dBA

**$L_{Aeq} = 48.8 \text{ dB}$**

Annotazioni: -

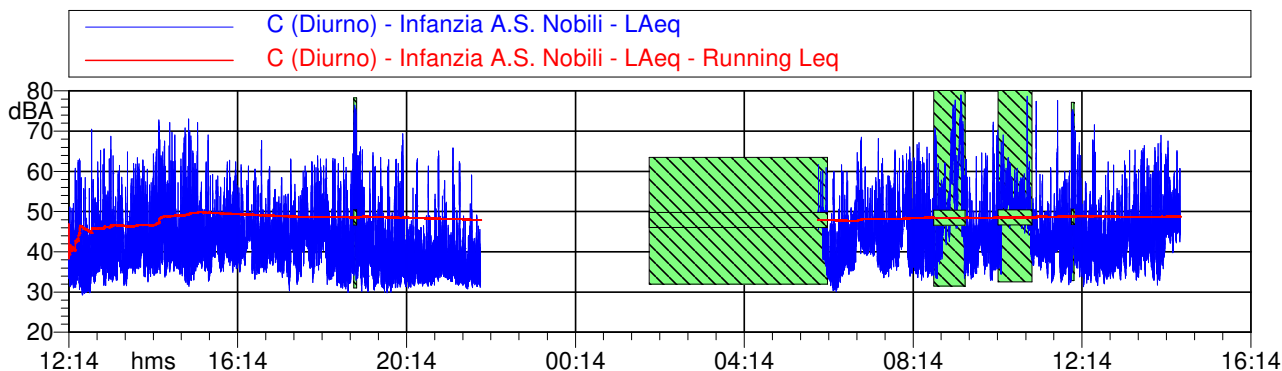
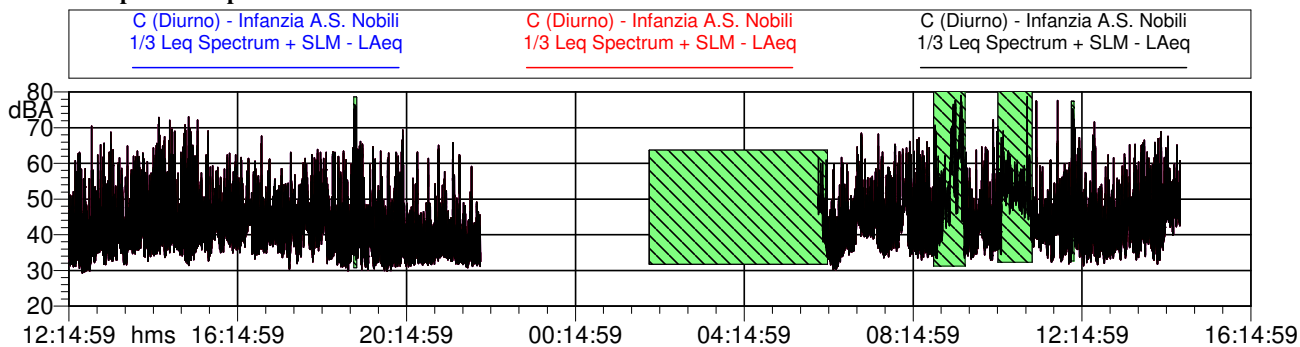


Tabella Automatica delle Maschere			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	12:14	18:19:28.500	53.6 dBA
Non Mascherato	12:14	16:25:47	48.8 dBA
Mascherato	18:59	01:53:41.500	61.9 dBA
Maschera 1	18:59	00:04:27.500	65.9 dBA
Pulizia strade	06:00	00:13:05	47.6 dBA
Pulizia strade 2	08:44	00:44:20	64.7 dBA
Maschera 3	10:15	00:48:13.500	53.9 dBA
Maschera 4	11:59	00:03:35.500	66.0 dBA

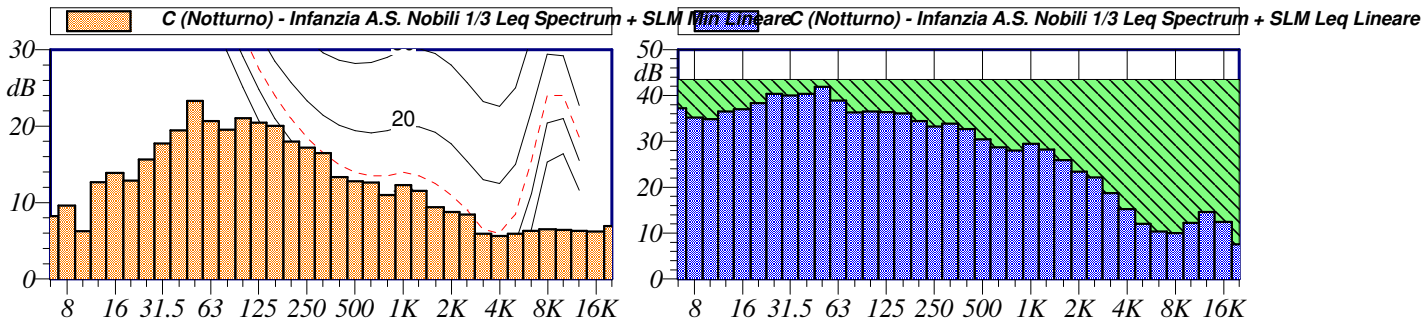
**Componenti impulsive**





**Nome misura:** C (Notturmo) - Infanzia A.S. Nobili  
**Località:** Viganò - Via della Vittoria, 1  
**Strumentazione:** LD 831  
**Durata:** 28801 (secondi)  
**Nome operatore:** Lodi Rizzini Davide  
**Data, ora misura:** 30/08/2023 22:00:00

C (Notturmo) - Infanzia A.S. Nobili 1/3 Leq Spectrum + SLM Leq Lineare					
12.5 Hz	36.5 dB	160 Hz	36.1 dB	2000 Hz	23.4 dB
16 Hz	37.0 dB	200 Hz	34.5 dB	2500 Hz	22.2 dB
20 Hz	38.3 dB	250 Hz	33.2 dB	3150 Hz	18.7 dB
25 Hz	40.4 dB	315 Hz	33.9 dB	4000 Hz	15.2 dB
31.5 Hz	40.0 dB	400 Hz	32.7 dB	5000 Hz	12.0 dB
40 Hz	40.4 dB	500 Hz	30.5 dB	6300 Hz	10.4 dB
50 Hz	41.9 dB	630 Hz	28.7 dB	8000 Hz	10.0 dB
63 Hz	38.9 dB	800 Hz	28.0 dB	10000 Hz	12.2 dB
80 Hz	36.3 dB	1000 Hz	29.4 dB	12500 Hz	14.6 dB
100 Hz	36.5 dB	1250 Hz	28.2 dB	16000 Hz	12.5 dB
125 Hz	36.4 dB	1600 Hz	26.0 dB	20000 Hz	7.6 dB



L1: 49.2 dBA	L5: 41.6 dBA
L10: 37.8 dBA	L50: 30.1 dBA
L90: 27.5 dBA	L95: 26.7 dBA

**$L_{Aeq} = 38.1 \text{ dB}$**

Annotazioni: -

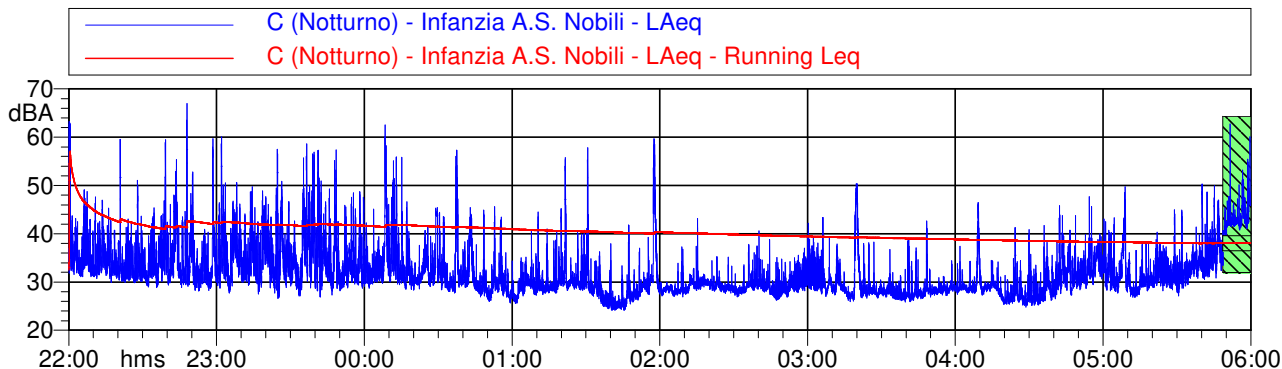


Tabella Automatica delle Maschere			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22:00	08:00:00.500	38.4 dBA
Non Mascherato	22:00	07:48:36.500	38.1 dBA
Mascherato	05:48	00:11:24	44.6 dBA
Pulizia strade	05:48	00:11:24	44.6 dBA

**Componenti impulsive**

