

SINCERT



saipem

# CAMPO DI STOCCAGGIO GAS

## BORDOLANO

### Schede rilevamento rilievi fonometrici

#### STATO DEL DOCUMENTO

Rev.	Motivo	Data
00	Emissione documento	Novembre 2011

Settore	Commessa n°	Elaborato Tecnico	Verificato Resp. di Commessa	Approvato Direzione Generale
Ambiente	02/113017	Ivano Poggi	Sonia Parina	Ivano Poggi

All. 7.5.02.02.03  
Rev. 01 Data 08.11.2006

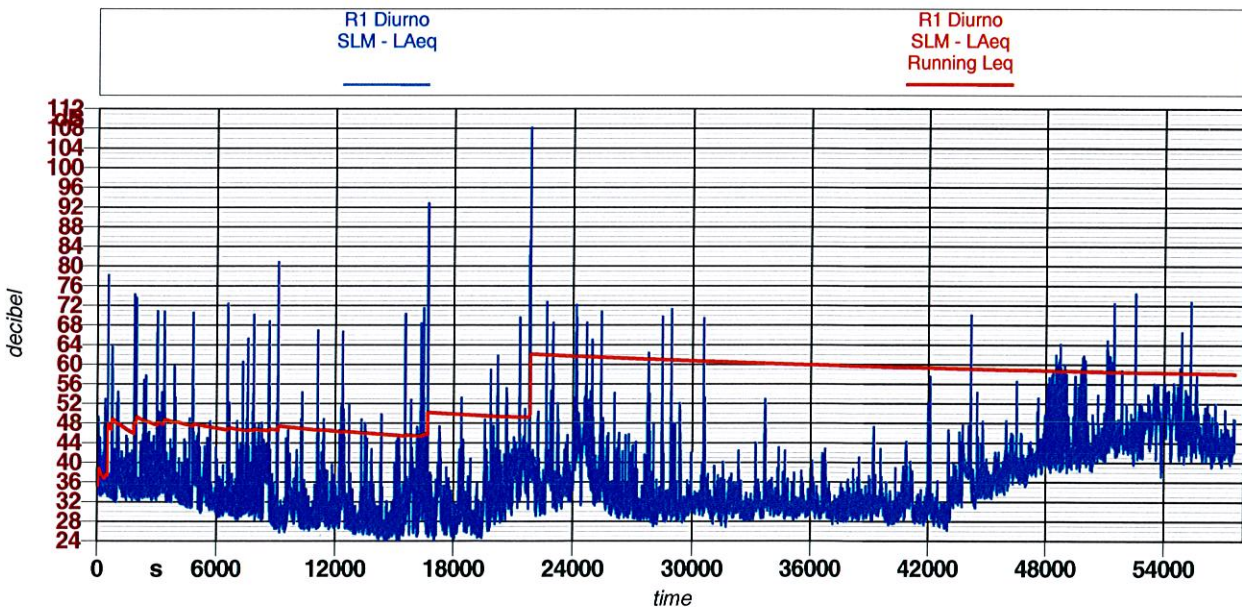
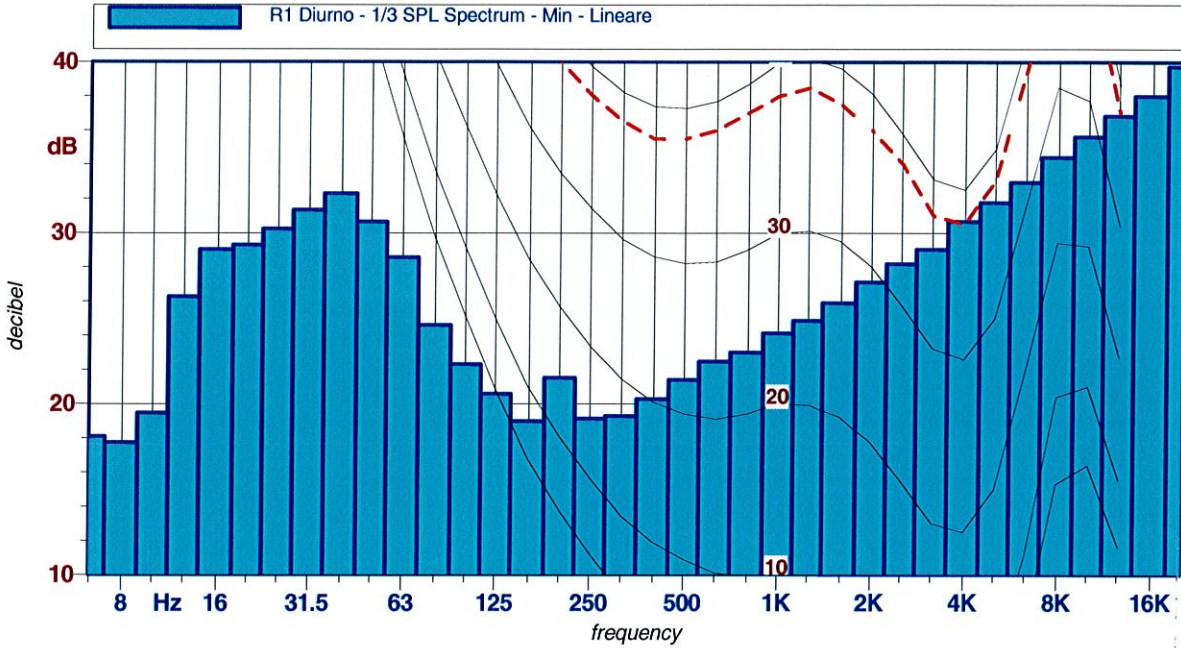
TECO Srl - TECNOLOGIA, ECOLOGIA, AMBIENTE DI LAVORO

Sede legale e operativa: Via F.lli Magni, 2 - 29017 Fiorenzuola d'Arda (PC) Tel. +39 0523 - 983377 r.a. - Fax +39 0523 - 942828  
Altre sedi: Corso Matteotti, 146 - 29015 Castel San Giovanni (PC) - Via Zani, 52/C - 43036 Fidenza (PR) - Web <http://www.tecoservizi.it>  
E-mail: [teco@tecoservizi.it](mailto:teco@tecoservizi.it) - Pec: [teco@pec.tecoservizi.it](mailto:teco@pec.tecoservizi.it) - C.F./P.Iva/R.I.: 01161120330 REA PC 131380 - Cap. Soc. 100.000,00 € i.v.



**Postazione R1  
Rilievo diurno feriale**

R1 Diurno 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	18.1 dB	8 Hz	17.7 dB	10 Hz	19.4 dB
12.5 Hz	26.3 dB	16 Hz	29.0 dB	20 Hz	29.3 dB
25 Hz	30.2 dB	31.5 Hz	31.3 dB	40 Hz	32.3 dB
50 Hz	30.6 dB	63 Hz	28.5 dB	80 Hz	24.6 dB
100 Hz	22.3 dB	125 Hz	20.6 dB	160 Hz	19.0 dB
200 Hz	21.5 dB	250 Hz	19.1 dB	315 Hz	19.3 dB
400 Hz	20.3 dB	500 Hz	21.4 dB	630 Hz	22.5 dB
800 Hz	23.0 dB	1000 Hz	24.1 dB	1250 Hz	24.8 dB
1600 Hz	25.9 dB	2000 Hz	27.1 dB	2500 Hz	28.2 dB
3150 Hz	29.0 dB	4000 Hz	30.6 dB	5000 Hz	31.8 dB
6300 Hz	32.9 dB	8000 Hz	34.4 dB	10000 Hz	35.6 dB



Data e luogo misura: 23/11/2011, c/o Az. Agr. Nodari - Bordolano

Tempo di riferimento: DIURNO

Tempo di osservazione: dalle ore 09.45 del 23/11/2011  
alle ore 10.45 del 24/11/2011

Tempo di misura: dalle ore 10.00 alle ore 22.00 del 23/11/2011  
dalle ore 06.00 alle ore 10.00 del 24/11/2011

Strumentazione: 831 0002631

Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

Leq complessivo misurato: 58.0 dB(A)

Osservazioni: rumore da traffico veicolare e passaggio treni in  
lontananza, attività agricole nella cascina (presenza cavalli)

Osservatori: Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo

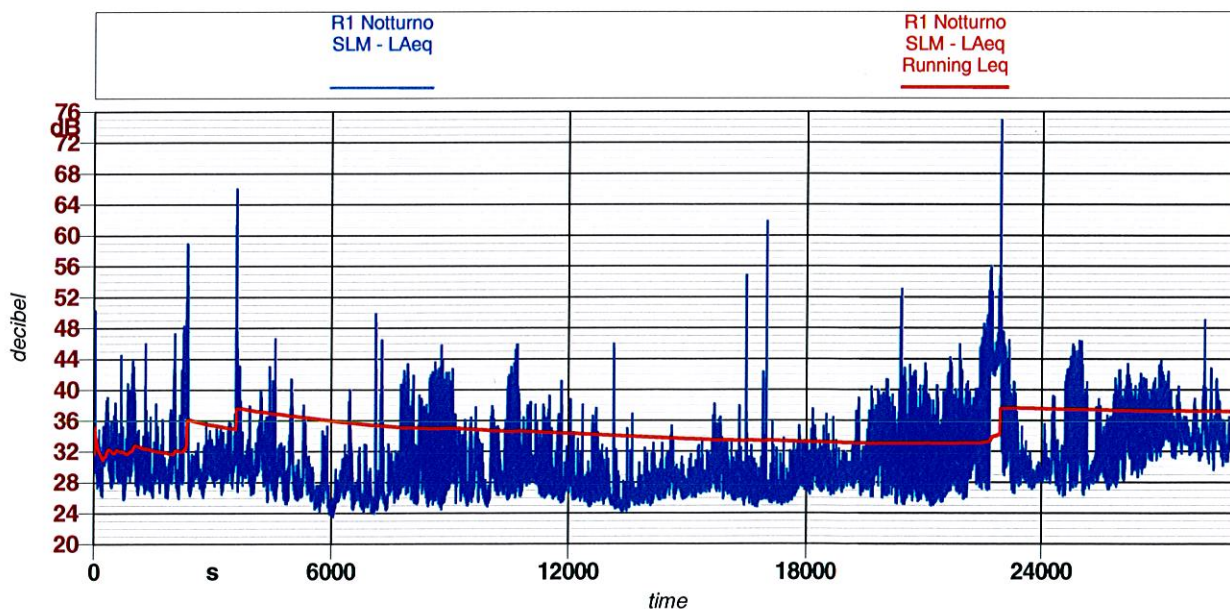
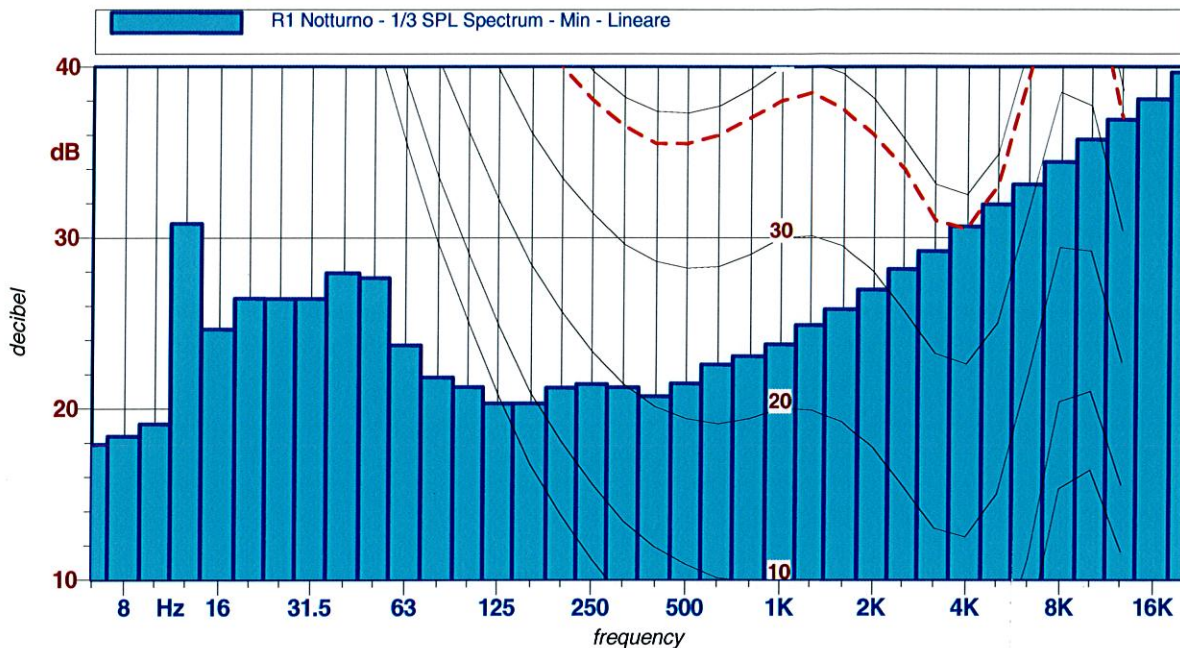
Tecnico competente: Poggi Ivano





**Postazione R1  
Rilievo notturno feriale**

R1 Notturmo 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	17.9 dB	8 Hz	18.4 dB	10 Hz	19.1 dB
12.5 Hz	30.8 dB	16 Hz	24.6 dB	20 Hz	26.4 dB
25 Hz	26.4 dB	31.5 Hz	26.4 dB	40 Hz	27.9 dB
50 Hz	27.6 dB	63 Hz	23.7 dB	80 Hz	21.8 dB
100 Hz	21.2 dB	125 Hz	20.3 dB	160 Hz	20.3 dB
200 Hz	21.2 dB	250 Hz	21.4 dB	315 Hz	21.2 dB
400 Hz	20.7 dB	500 Hz	21.4 dB	630 Hz	22.6 dB
800 Hz	23.0 dB	1000 Hz	23.7 dB	1250 Hz	24.9 dB
1600 Hz	25.8 dB	2000 Hz	26.9 dB	2500 Hz	28.1 dB
3150 Hz	29.2 dB	4000 Hz	30.6 dB	5000 Hz	31.9 dB
6300 Hz	33.1 dB	8000 Hz	34.4 dB	10000 Hz	35.7 dB



Data e luogo misura: 23/11/2011, c/o Az. Agr. Nodari - Bordolano

Tempo di riferimento: NOTTURNO

Tempo di osservazione: dalle ore 09.45 del 23/11/2011  
alle ore 10.45 del 24/11/2011

Tempo di misura: dalle ore 22.00 del 23/11/2011  
alle ore 06.00 del 24/11/2011

Strumentazione: 831 0002631

Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

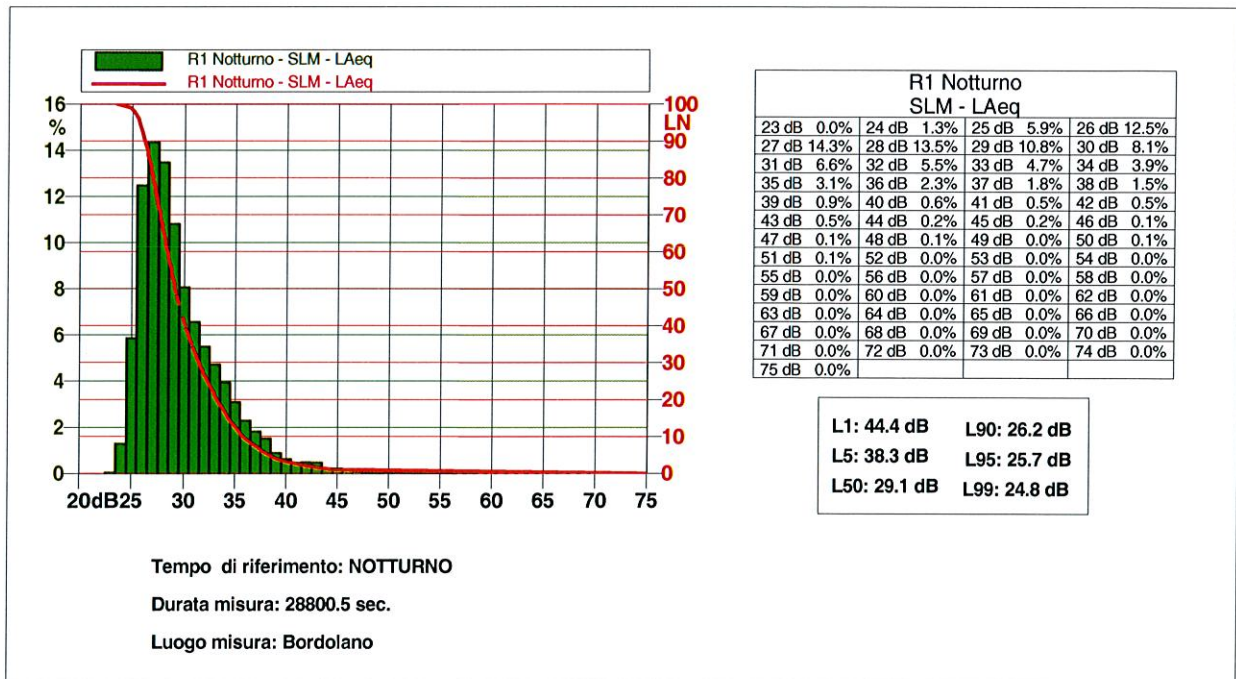
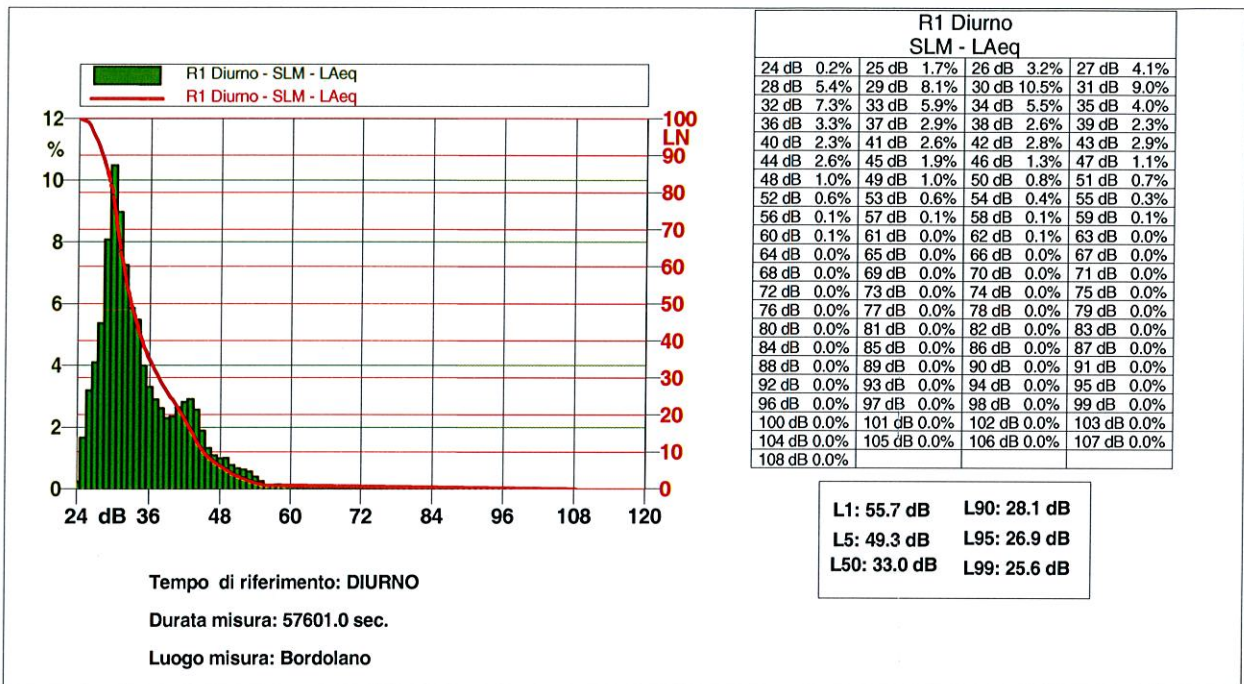
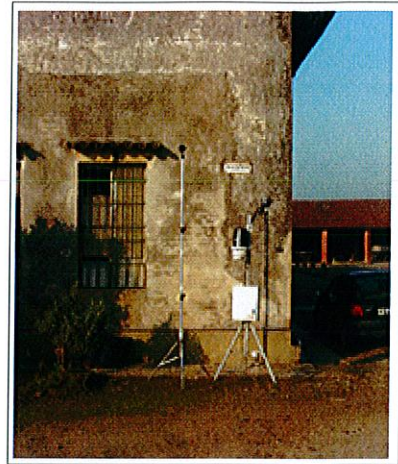
Leq complessivo misurato: 37.1 dB(A)

Osservazioni: rumore da traffico veicolare e passaggio treni in lontananza

Osservatori: Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo

Tecnico competente: Poggi Ivano

**Postazione R1  
feriale**

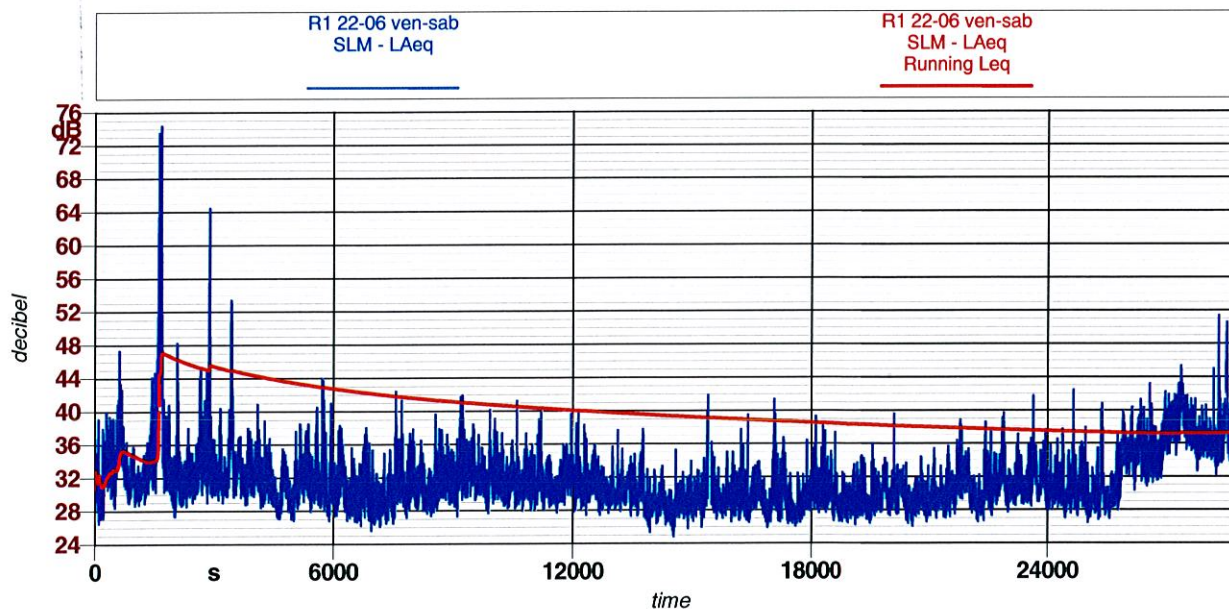
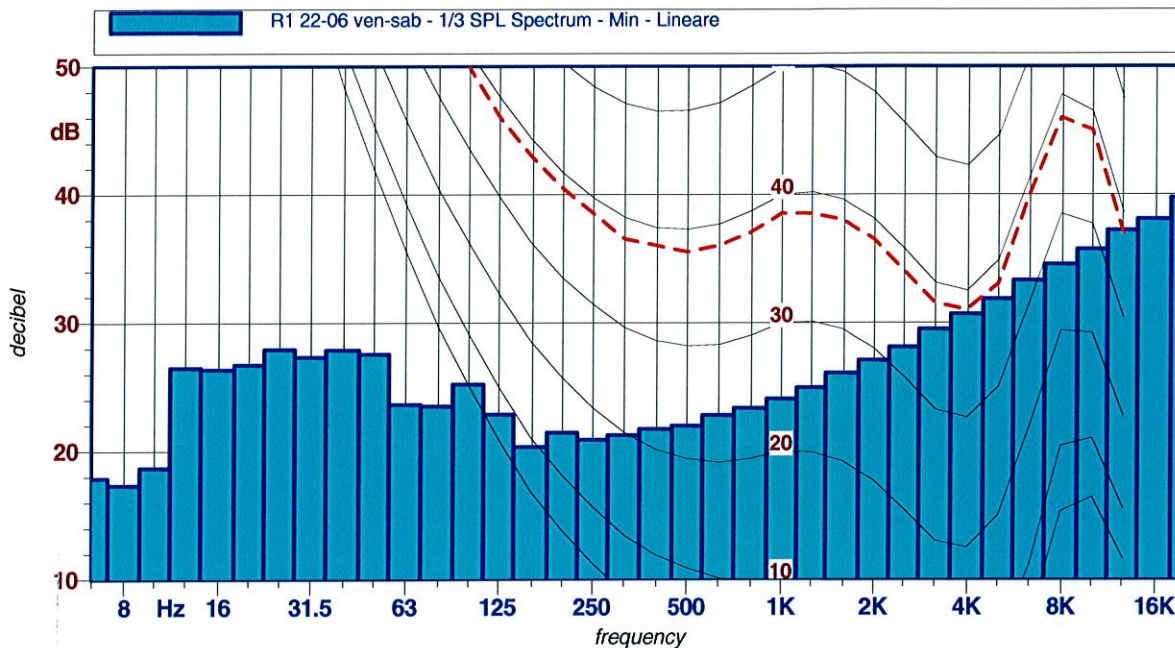






**Postazione R1**  
**Rilievo notturno venerdì/sabato**

R1 22-06 ven-sab 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	17.9 dB	8 Hz	17.3 dB	10 Hz	18.7 dB
12.5 Hz	26.5 dB	16 Hz	26.3 dB	20 Hz	26.7 dB
25 Hz	27.9 dB	31.5 Hz	27.3 dB	40 Hz	27.9 dB
50 Hz	27.5 dB	63 Hz	23.6 dB	80 Hz	23.5 dB
100 Hz	25.2 dB	125 Hz	22.8 dB	160 Hz	20.3 dB
200 Hz	21.4 dB	250 Hz	20.8 dB	315 Hz	21.2 dB
400 Hz	21.7 dB	500 Hz	21.9 dB	630 Hz	22.8 dB
800 Hz	23.3 dB	1000 Hz	24.0 dB	1250 Hz	24.9 dB
1600 Hz	26.0 dB	2000 Hz	27.0 dB	2500 Hz	28.1 dB
3150 Hz	29.5 dB	4000 Hz	30.6 dB	5000 Hz	31.8 dB
6300 Hz	33.3 dB	8000 Hz	34.5 dB	10000 Hz	35.7 dB



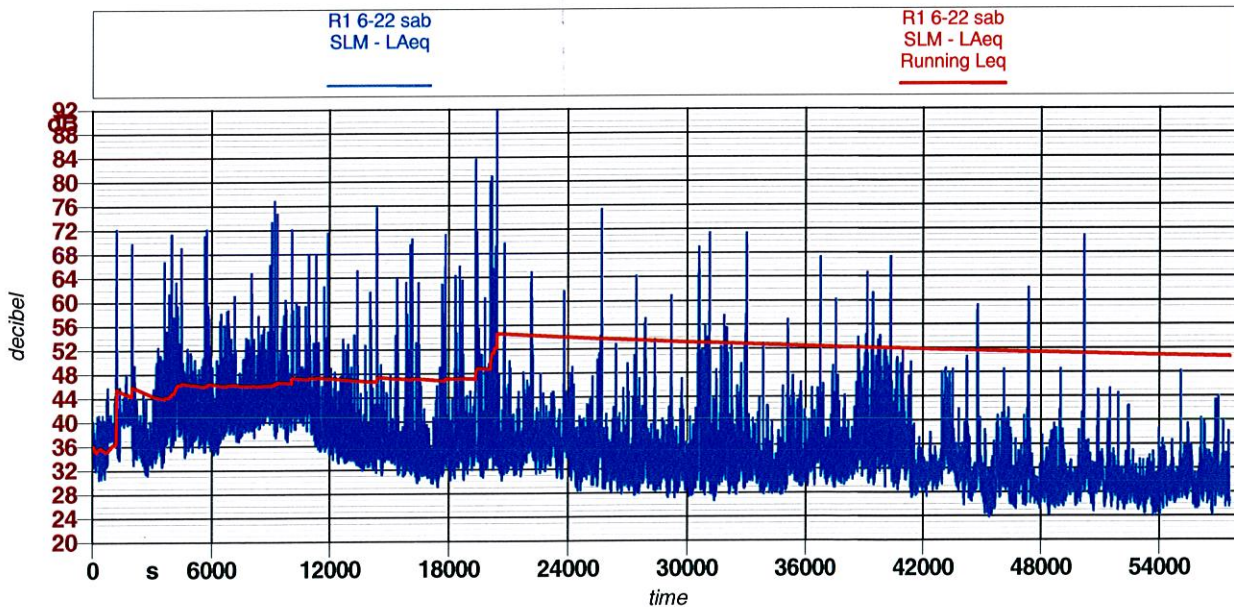
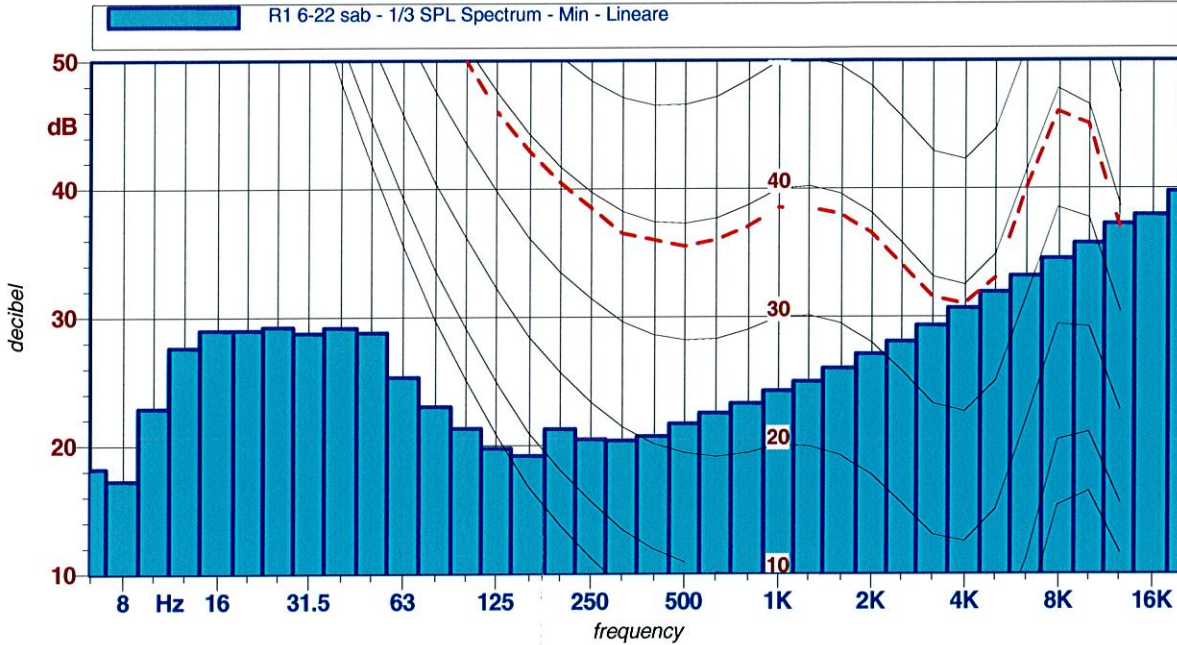
Data e luogo misura: 11/11/2011, c/o Az. Agr. Nodari - Bordolano	Leq complessivo misurato: 37.2 dB(A)
Tempo di riferimento: NOTTURNO	Osservazioni: rumore da traffico veicolare e passaggio treni in lontananza
Tempo di osservazione: dalle ore 17.30 del 11/11/2011 alle ore 10.30 del 14/11/2011	Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo
Tempo di misura: dalle ore 22.00 del 11/11/2011 alle ore 06.00 del 12/11/2011	Tecnico competente: Poggi Ivano
Strumentazione: 831 0002631	
Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale	





**Postazione R1  
Rilievo diurno sabato**

R1 6-22 sab 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	18.2 dB	8 Hz	17.2 dB	10 Hz	22.9 dB
12.5 Hz	27.6 dB	16 Hz	28.9 dB	20 Hz	28.9 dB
25 Hz	29.2 dB	31.5 Hz	28.7 dB	40 Hz	29.1 dB
50 Hz	28.8 dB	63 Hz	25.3 dB	80 Hz	23.0 dB
100 Hz	21.3 dB	125 Hz	19.7 dB	160 Hz	19.2 dB
200 Hz	21.3 dB	250 Hz	20.4 dB	315 Hz	20.4 dB
400 Hz	20.7 dB	500 Hz	21.7 dB	630 Hz	22.5 dB
800 Hz	23.2 dB	1000 Hz	24.2 dB	1250 Hz	24.9 dB
1600 Hz	26.0 dB	2000 Hz	27.1 dB	2500 Hz	28.0 dB
3150 Hz	29.3 dB	4000 Hz	30.7 dB	5000 Hz	31.9 dB
6300 Hz	33.1 dB	8000 Hz	34.5 dB	10000 Hz	35.7 dB



Data e luogo misura: 12/11/2011, c/o Az. Agr. Nodari - Bordolano

Tempo di riferimento: DIURNO

Tempo di osservazione: dalle ore 17.30 del 11/11/2011  
alle ore 10.30 del 14/11/2011

Tempo di misura: dalle ore 06.00 alle ore 22.00 del 12/11/2011

Strumentazione: 831 0002631

Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

Leq complessivo misurato: 50.5 dB(A)

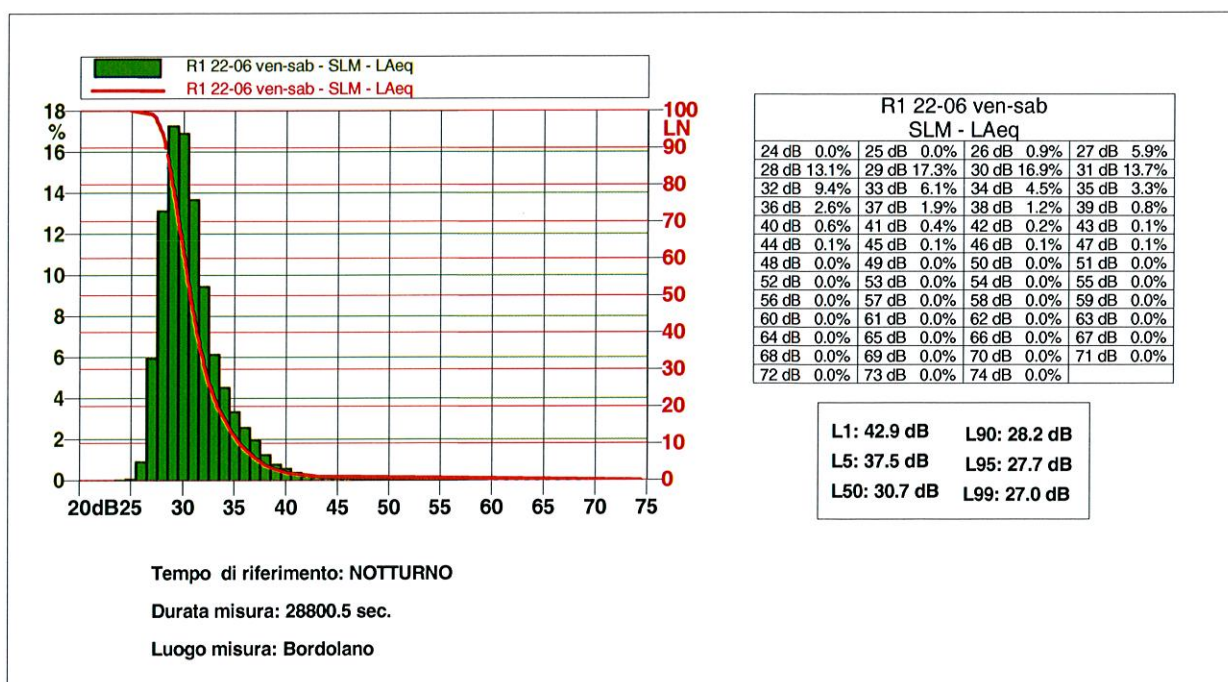
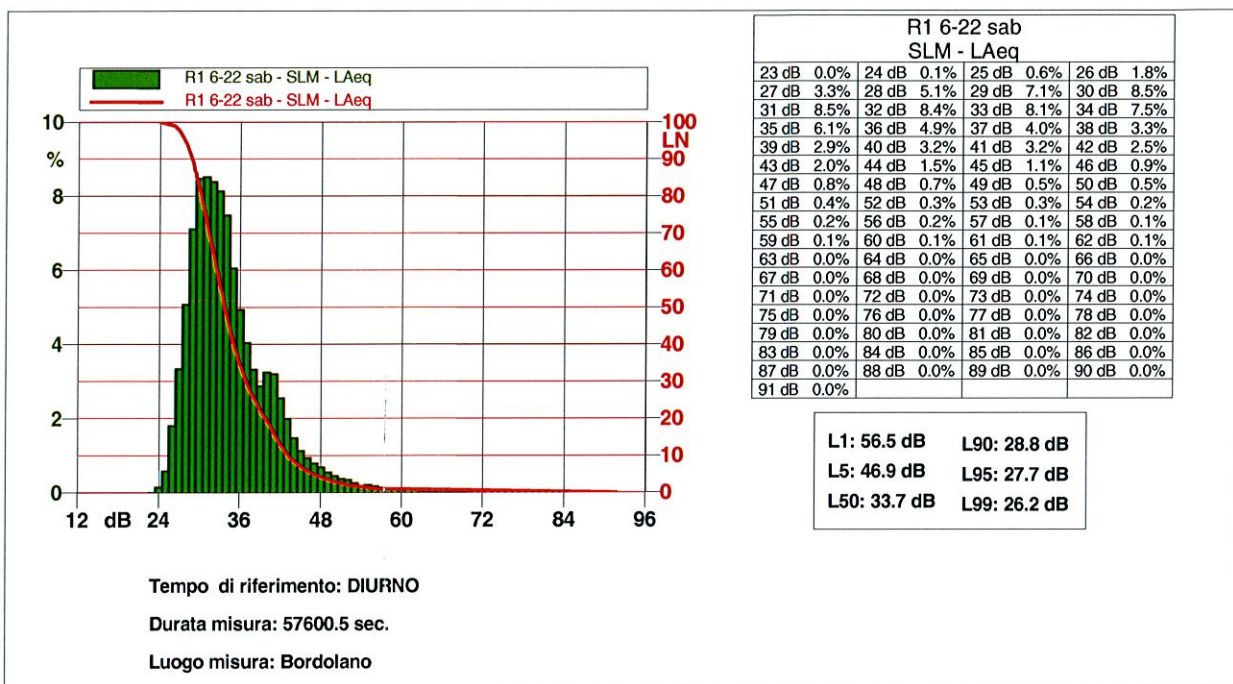
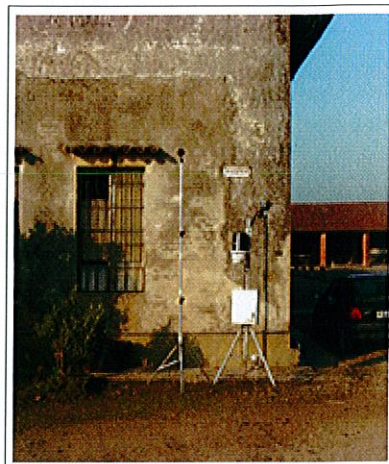
Osservazioni: rumore da traffico veicolare e passaggio treni in lontananza

Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo

Tecnico competente: Poggi Ivano



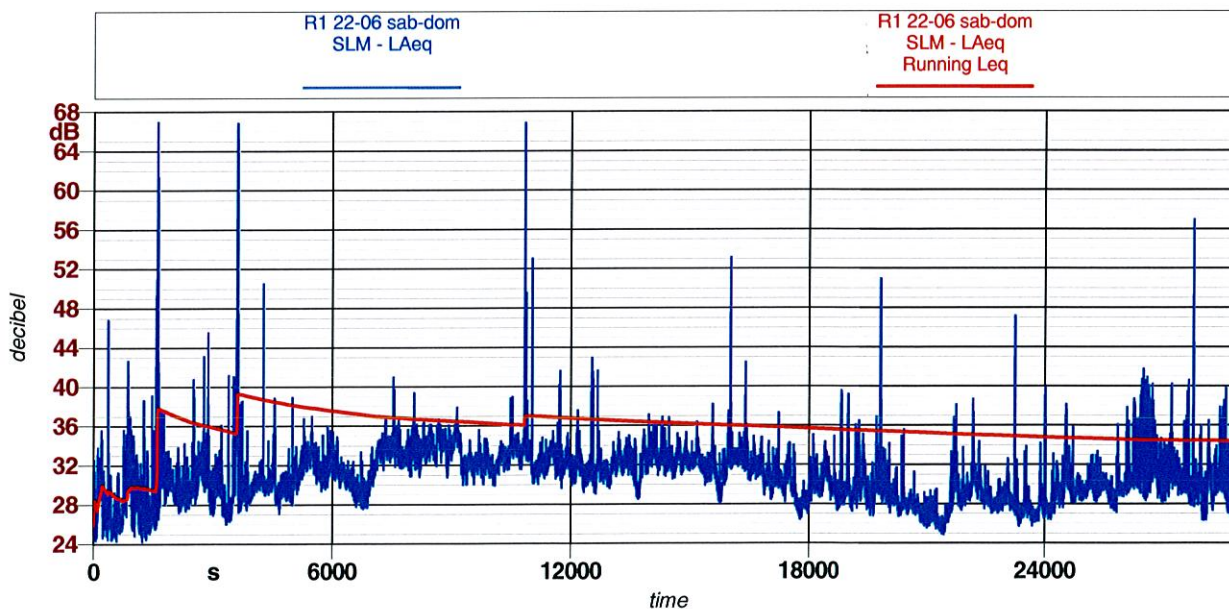
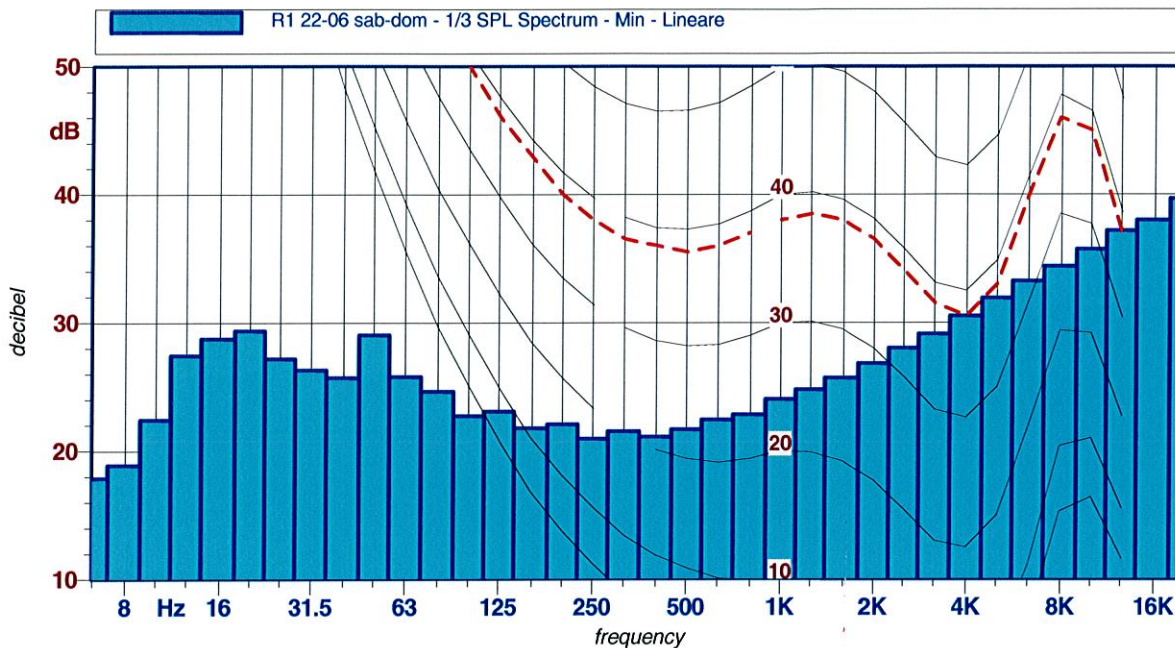
**Postazione R1  
venerdì/sabato**





**Postazione R1**  
**Rilievo notturno sabato/domenica**

R1 22-06 sab-dom 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	17.9 dB	8 Hz	18.9 dB	10 Hz	22.4 dB
12.5 Hz	27.4 dB	16 Hz	28.7 dB	20 Hz	29.3 dB
25 Hz	27.2 dB	31.5 Hz	26.3 dB	40 Hz	25.7 dB
50 Hz	29.0 dB	63 Hz	25.8 dB	80 Hz	24.6 dB
100 Hz	22.7 dB	125 Hz	23.1 dB	160 Hz	21.8 dB
200 Hz	22.1 dB	250 Hz	20.9 dB	315 Hz	21.5 dB
400 Hz	21.1 dB	500 Hz	21.7 dB	630 Hz	22.4 dB
800 Hz	22.8 dB	1000 Hz	24.0 dB	1250 Hz	24.8 dB
1600 Hz	25.6 dB	2000 Hz	26.8 dB	2500 Hz	28.0 dB
3150 Hz	29.1 dB	4000 Hz	30.5 dB	5000 Hz	31.9 dB
6300 Hz	33.2 dB	8000 Hz	34.4 dB	10000 Hz	35.7 dB



Data e luogo misura: 12/11/2011, c/o Az. Agr. Nodari - Bordolano

Tempo di riferimento: NOTTURNO

Tempo di osservazione: dalle ore 17.30 del 11/11/2011  
alle ore 10.30 del 14/11/2011

Tempo di misura: dalle ore 22.00 del 12/11/2011  
alle ore 06.00 del 13/11/2011

Strumentazione: 831 0002631

Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

Leq complessivo misurato: 34.4 dB(A)

Osservazioni: rumore da traffico veicolare e passaggio treni in lontananza

Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo

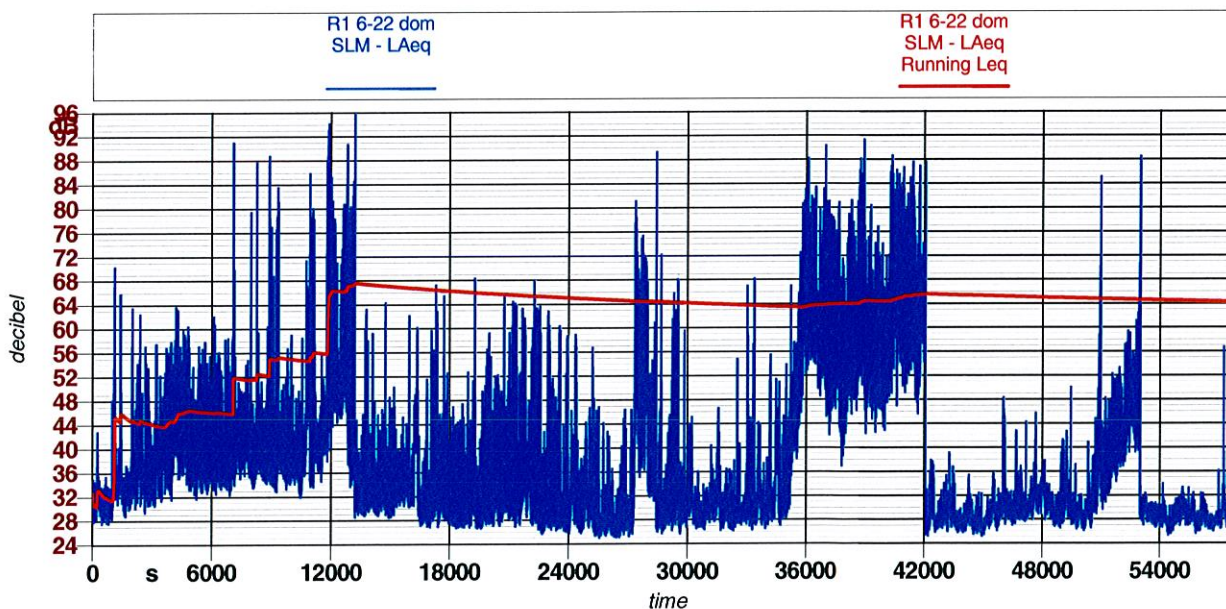
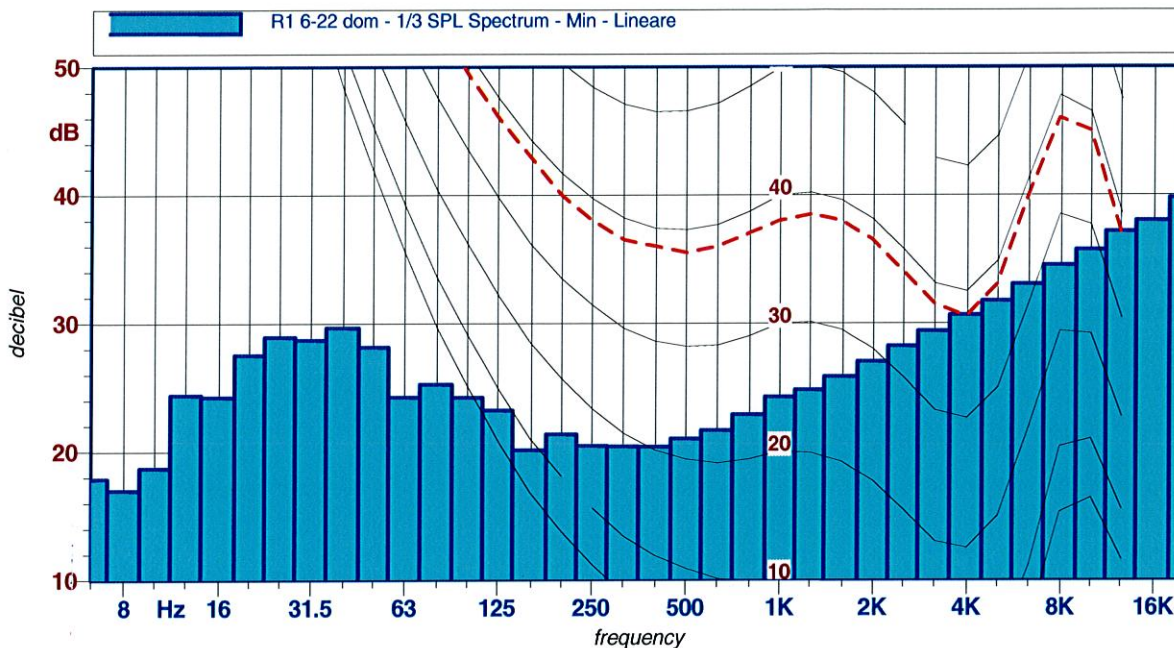
Tecnico competente: Poggi Ivano





**Postazione R1  
Rilievo diurno domenica**

R1 6-22 dom 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	17.9 dB	8 Hz	17.0 dB	10 Hz	18.7 dB
12.5 Hz	24.4 dB	16 Hz	24.2 dB	20 Hz	27.5 dB
25 Hz	28.9 dB	31.5 Hz	28.7 dB	40 Hz	29.6 dB
50 Hz	28.1 dB	63 Hz	24.2 dB	80 Hz	25.2 dB
100 Hz	24.2 dB	125 Hz	23.2 dB	160 Hz	20.1 dB
200 Hz	21.3 dB	250 Hz	20.4 dB	315 Hz	20.4 dB
400 Hz	20.3 dB	500 Hz	21.0 dB	630 Hz	21.6 dB
800 Hz	22.9 dB	1000 Hz	24.2 dB	1250 Hz	24.8 dB
1600 Hz	25.8 dB	2000 Hz	27.0 dB	2500 Hz	28.2 dB
3150 Hz	29.4 dB	4000 Hz	30.6 dB	5000 Hz	31.7 dB
6300 Hz	33.0 dB	8000 Hz	34.5 dB	10000 Hz	35.7 dB



Data e luogo misura: 13/11/2011, c/o Az. Agr. Nodari - Bordolano

Tempo di riferimento: DIURNO

Tempo di osservazione: dalle ore 17.30 del 11/11/2011  
alle ore 10.30 del 14/11/2011

Tempo di misura: dalle ore 06.00 alle ore 22.00 del 13/11/2011

Strumentazione: 831 0002631

Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

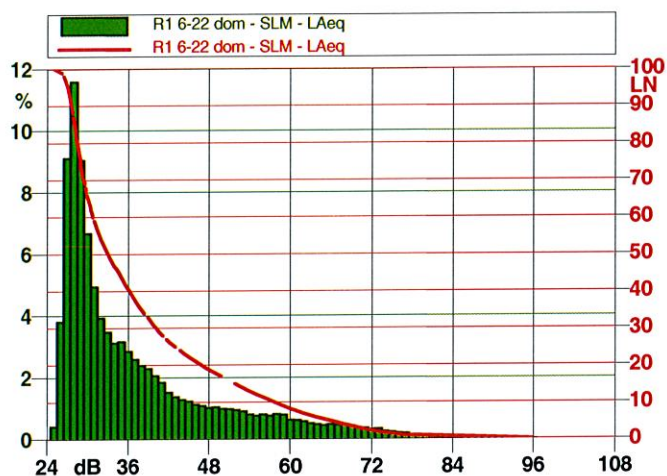
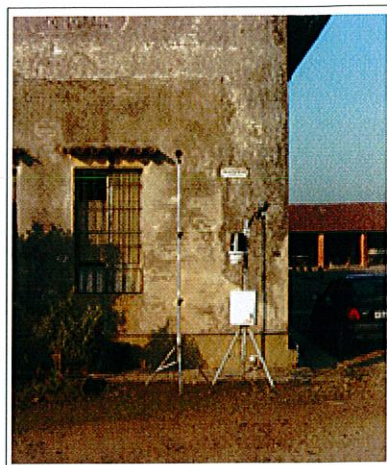
Leq complessivo misurato: 64.2 dB(A)

Osservazioni: rumore da traffico veicolare e passaggio treni in lontananza, attività agricole nella cascina

Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo

Tecnico competente: Poggi Ivano

**Postazione R1  
sabato/domenica**



**R1 6-22 dom  
SLM - LAeq**

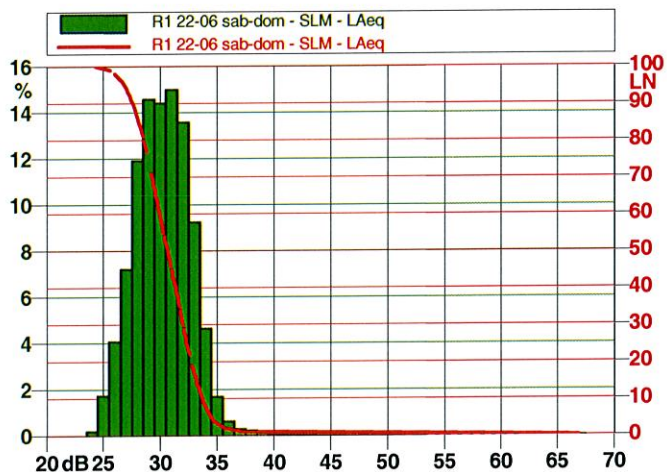
25 dB 0.4%	26 dB 3.8%	27 dB 9.1%	28 dB 11.6%
29 dB 9.0%	30 dB 6.7%	31 dB 4.9%	32 dB 3.9%
33 dB 3.5%	34 dB 3.1%	35 dB 3.2%	36 dB 2.8%
37 dB 2.6%	38 dB 2.4%	39 dB 2.3%	40 dB 2.1%
41 dB 1.8%	42 dB 1.5%	43 dB 1.4%	44 dB 1.3%
45 dB 1.2%	46 dB 1.1%	47 dB 1.1%	48 dB 1.0%
49 dB 1.0%	50 dB 1.0%	51 dB 1.0%	52 dB 0.9%
53 dB 0.9%	54 dB 0.8%	55 dB 0.8%	56 dB 0.8%
57 dB 0.8%	58 dB 0.8%	59 dB 0.8%	60 dB 0.6%
61 dB 0.6%	62 dB 0.6%	63 dB 0.5%	64 dB 0.5%
65 dB 0.4%	66 dB 0.5%	67 dB 0.5%	68 dB 0.5%
69 dB 0.4%	70 dB 0.4%	71 dB 0.3%	72 dB 0.3%
73 dB 0.3%	74 dB 0.2%	75 dB 0.2%	76 dB 0.2%
77 dB 0.2%	78 dB 0.1%	79 dB 0.1%	80 dB 0.1%
81 dB 0.1%	82 dB 0.1%	83 dB 0.1%	84 dB 0.0%
85 dB 0.0%	86 dB 0.0%	87 dB 0.0%	88 dB 0.0%
89 dB 0.0%	90 dB 0.0%	91 dB 0.0%	92 dB 0.0%
93 dB 0.0%	94 dB 0.0%	95 dB 0.0%	96 dB 0.0%

**L1: 76.8 dB    L90: 27.6 dB**  
**L5: 65.8 dB    L95: 27.1 dB**  
**L50: 33.1 dB    L99: 26.2 dB**

Tempo di riferimento: **DIURNO**

Durata misura: 57600.5 sec.

Luogo misura: **Bordolano**



**R1 22-06 sab-dom  
SLM - LAeq**

24 dB 0.2%	25 dB 1.7%	26 dB 4.1%	27 dB 7.2%
28 dB 11.9%	29 dB 14.6%	30 dB 14.4%	31 dB 15.0%
32 dB 13.6%	33 dB 9.2%	34 dB 4.6%	35 dB 1.7%
36 dB 0.6%	37 dB 0.3%	38 dB 0.2%	39 dB 0.1%
40 dB 0.1%	41 dB 0.0%	42 dB 0.0%	43 dB 0.0%
44 dB 0.0%	45 dB 0.0%	46 dB 0.0%	47 dB 0.0%
48 dB 0.0%	49 dB 0.0%	50 dB 0.0%	51 dB 0.0%
52 dB 0.0%	53 dB 0.0%	54 dB 0.0%	55 dB 0.0%
56 dB 0.0%	57 dB 0.0%	58 dB 0.0%	59 dB 0.0%
60 dB 0.0%	61 dB 0.0%	62 dB 0.0%	63 dB 0.0%
64 dB 0.0%	65 dB 0.0%	66 dB 0.0%	67 dB 0.0%

**L1: 37.2 dB    L90: 27.6 dB**  
**L5: 34.5 dB    L95: 26.8 dB**  
**L50: 30.7 dB    L99: 25.6 dB**

Tempo di riferimento: **NOTTURNO**

Durata misura: 28800.5 sec.

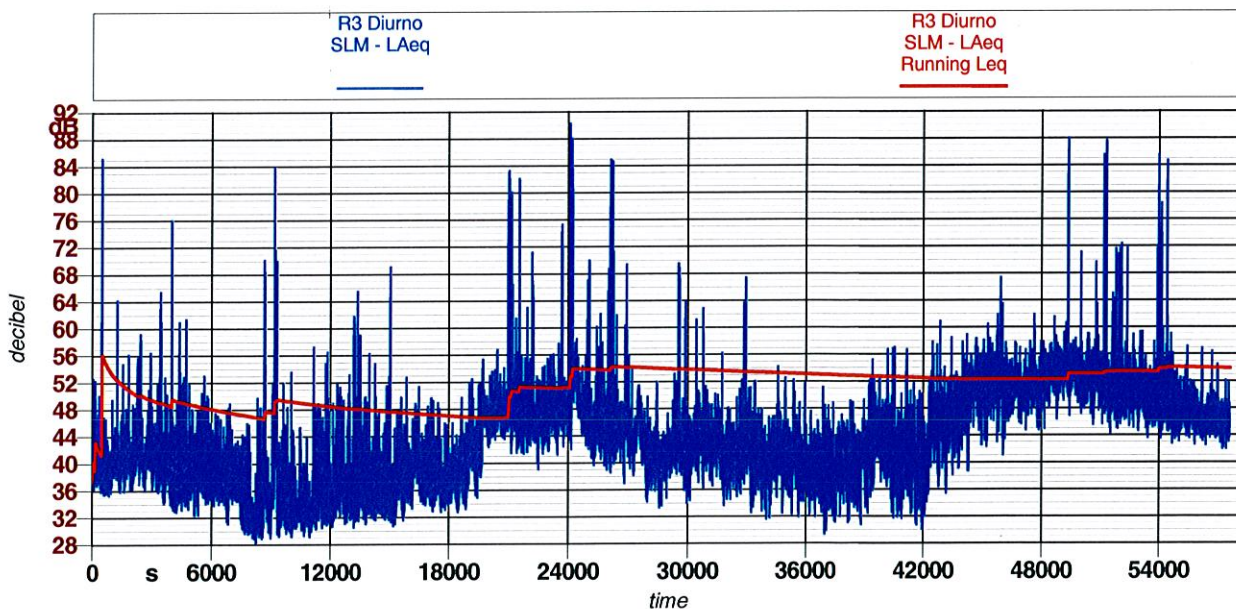
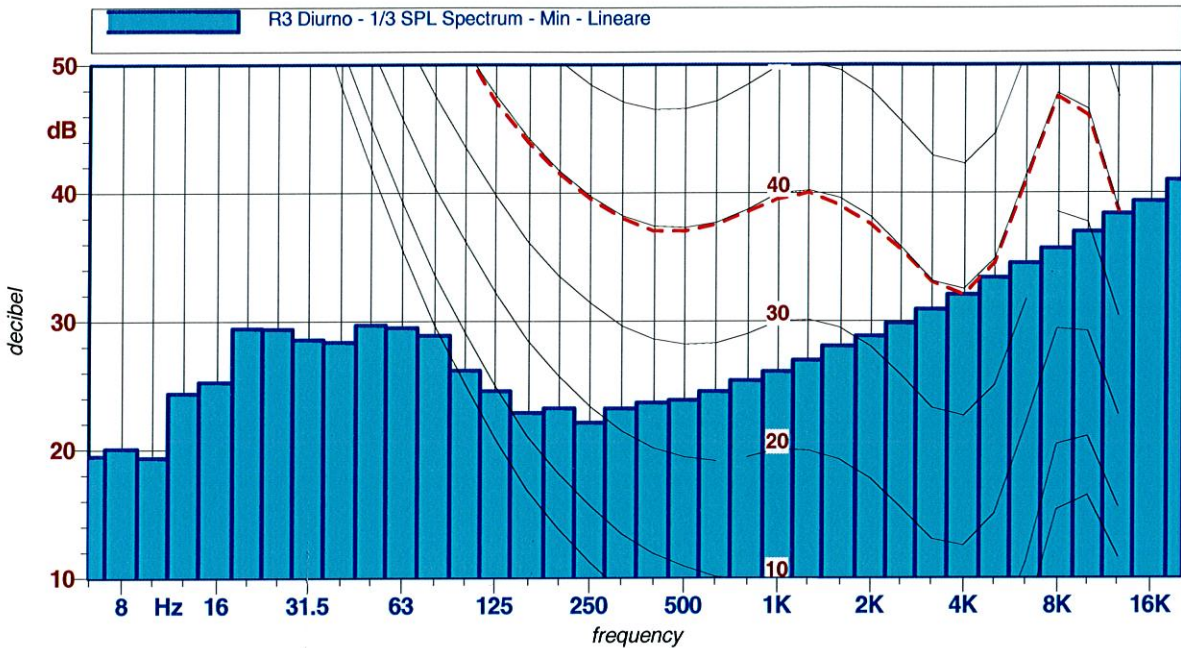
Luogo misura: **Bordolano**





**Postazione R3  
Rilievo diurno feriale**

R3 Diurno 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	19.5 dB	8 Hz	20.1 dB	10 Hz	19.4 dB
12.5 Hz	24.4 dB	16 Hz	25.2 dB	20 Hz	29.4 dB
25 Hz	29.4 dB	31.5 Hz	28.5 dB	40 Hz	28.3 dB
50 Hz	29.7 dB	63 Hz	29.5 dB	80 Hz	28.9 dB
100 Hz	26.1 dB	125 Hz	24.5 dB	160 Hz	22.8 dB
200 Hz	23.2 dB	250 Hz	22.1 dB	315 Hz	23.2 dB
400 Hz	23.6 dB	500 Hz	23.8 dB	630 Hz	24.5 dB
800 Hz	25.3 dB	1000 Hz	26.0 dB	1250 Hz	26.9 dB
1600 Hz	28.0 dB	2000 Hz	28.8 dB	2500 Hz	29.8 dB
3150 Hz	30.9 dB	4000 Hz	32.0 dB	5000 Hz	33.3 dB
6300 Hz	34.5 dB	8000 Hz	35.6 dB	10000 Hz	36.9 dB



Data e luogo misura: 23/11/2011, c/o cascina - Bordolano  
 Tempo di riferimento: DIURNO  
 Tempo di osservazione: dalle ore 09.45 del 23/11/2011  
 alle ore 10.45 del 24/11/2011  
 Tempo di misura: dalle ore 10.15 alle ore 22.00 del 23/11/2011  
 dalle ore 06.00 alle ore 10.15 del 24/11/2011  
 Strumentazione: 831 0001594  
 Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

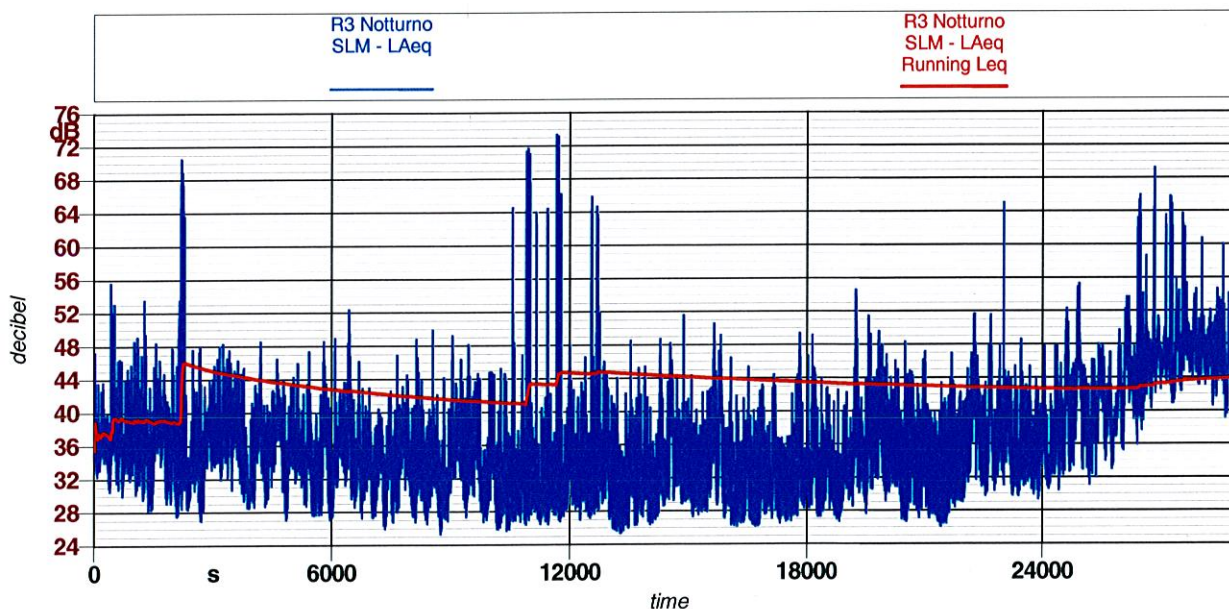
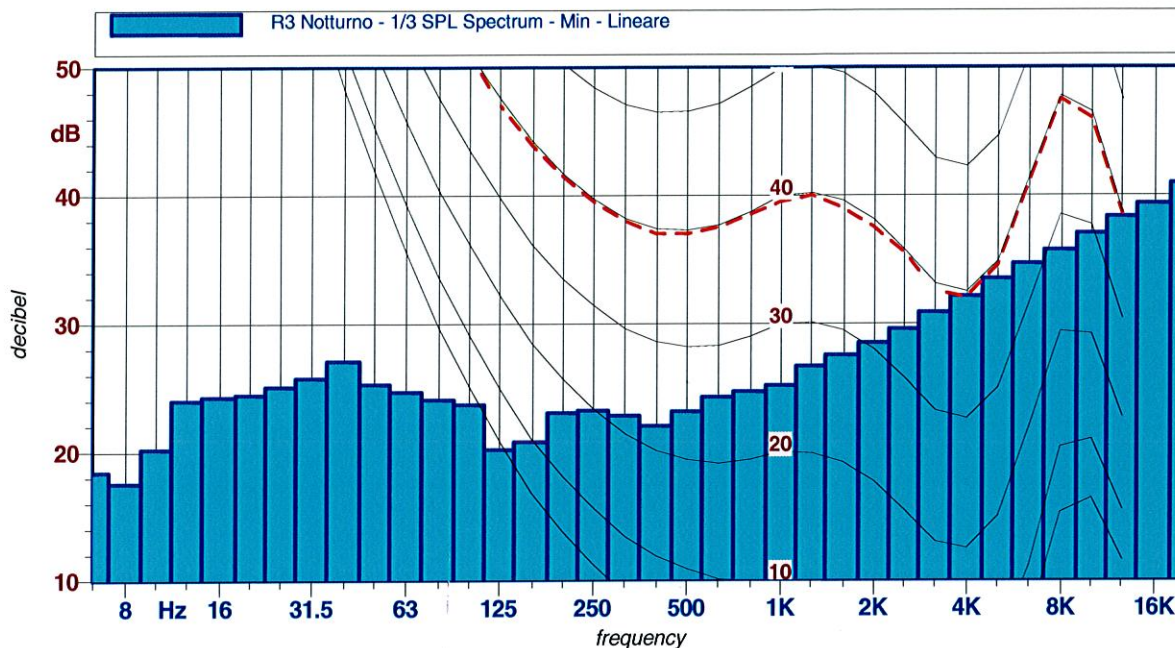
Leq complessivo misurato: 53.8 dB(A)  
 Osservazioni: rumore da traffico veicolare e passaggio treni  
 in lontananza, abbaiare di cani, grugniti  
 Osservatori: Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo  
 Tecnico competente: Poggi Ivano





**Postazione R3  
Rilievo notturno feriale**

R3 Notturmo 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	18.4 dB	8 Hz	17.6 dB	10 Hz	20.2 dB
12.5 Hz	24.0 dB	16 Hz	24.3 dB	20 Hz	24.4 dB
25 Hz	25.0 dB	31.5 Hz	25.7 dB	40 Hz	27.1 dB
50 Hz	25.3 dB	63 Hz	24.7 dB	80 Hz	24.1 dB
100 Hz	23.7 dB	125 Hz	20.2 dB	160 Hz	20.8 dB
200 Hz	23.0 dB	250 Hz	23.2 dB	315 Hz	22.8 dB
400 Hz	22.0 dB	500 Hz	23.1 dB	630 Hz	24.3 dB
800 Hz	24.7 dB	1000 Hz	25.2 dB	1250 Hz	26.7 dB
1600 Hz	27.5 dB	2000 Hz	28.5 dB	2500 Hz	29.5 dB
3150 Hz	30.8 dB	4000 Hz	32.1 dB	5000 Hz	33.5 dB
6300 Hz	34.6 dB	8000 Hz	35.7 dB	10000 Hz	37.0 dB



Data e luogo misura: 23/11/2011, c/o cascina - Bordolano

Tempo di riferimento: NOTTURNO

Tempo di osservazione: dalle ore 09.45 del 23/11/2011  
alle ore 10.45 del 24/11/2011

Tempo di misura: dalle ore 22.00 del 23/11/2011  
alle ore 06.00 del 24/11/2011

Strumentazione: 831 0001594

Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

Leq complessivo misurato: 43.9 dB(A)

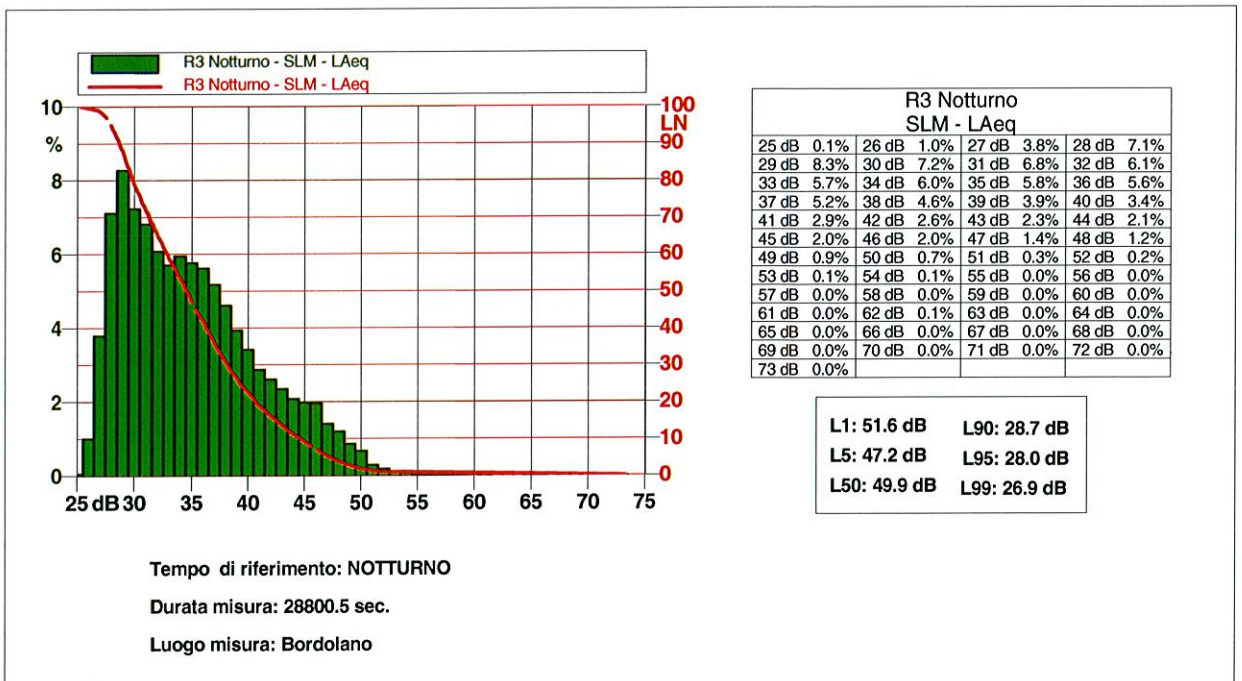
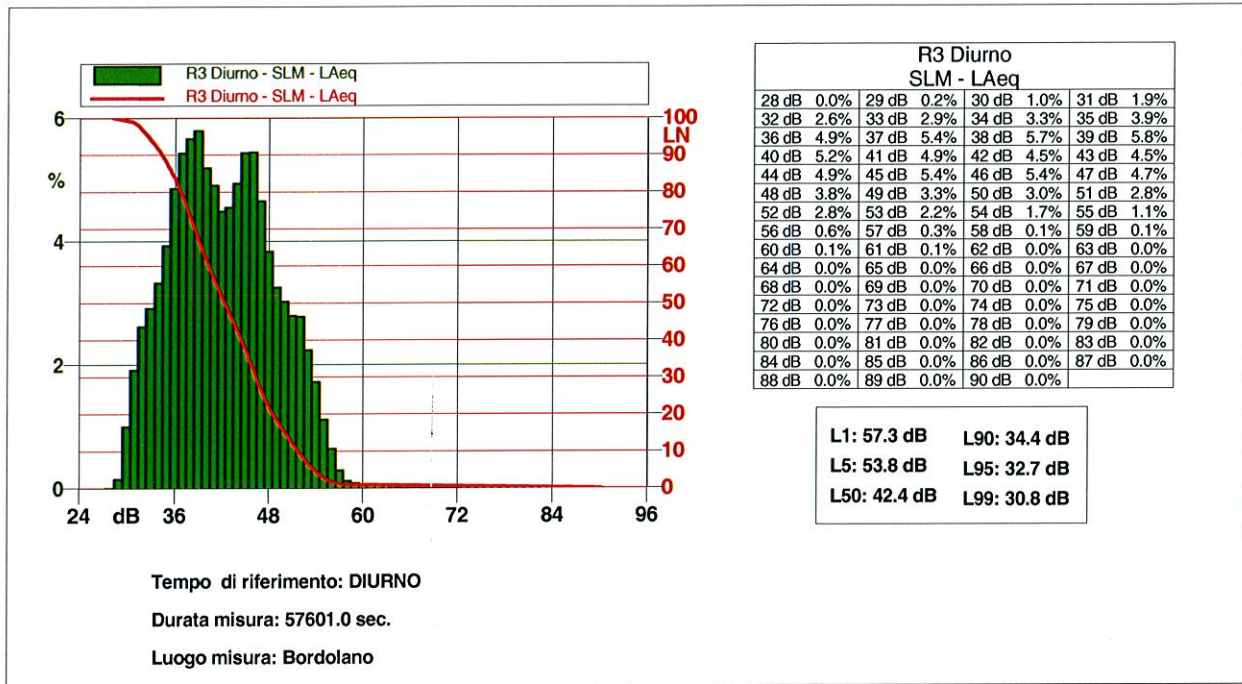
Osservazioni: rumore da traffico veicolare e passaggio treni  
in lontananza, abbaiare di cani, grugniti

Osservatori: Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo

Tecnico competente: Poggi Ivano



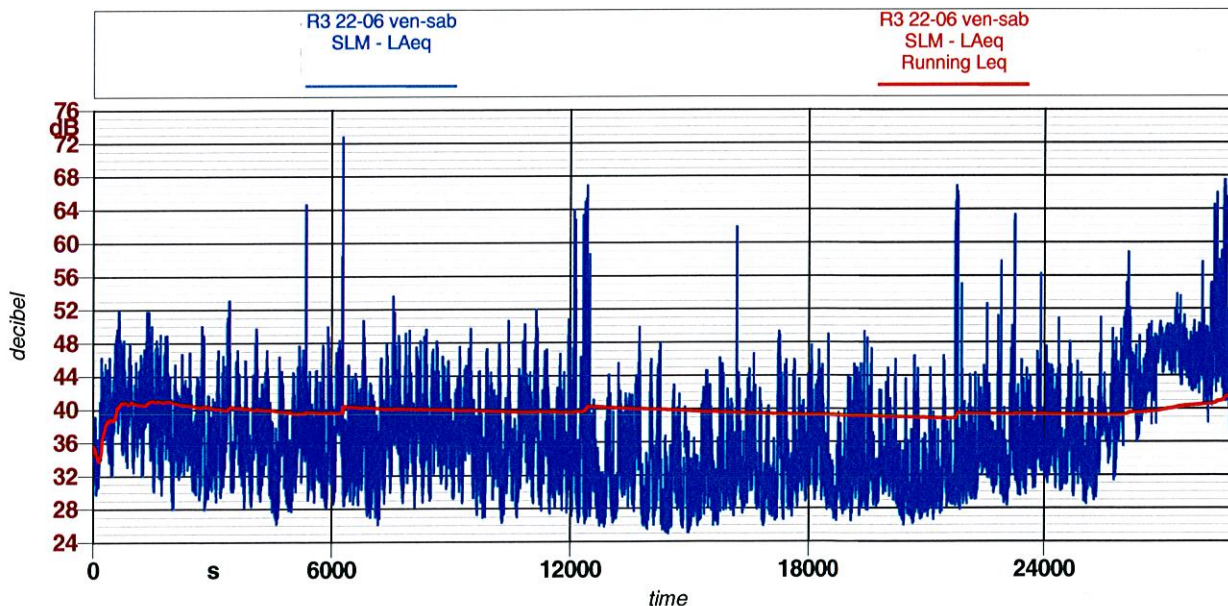
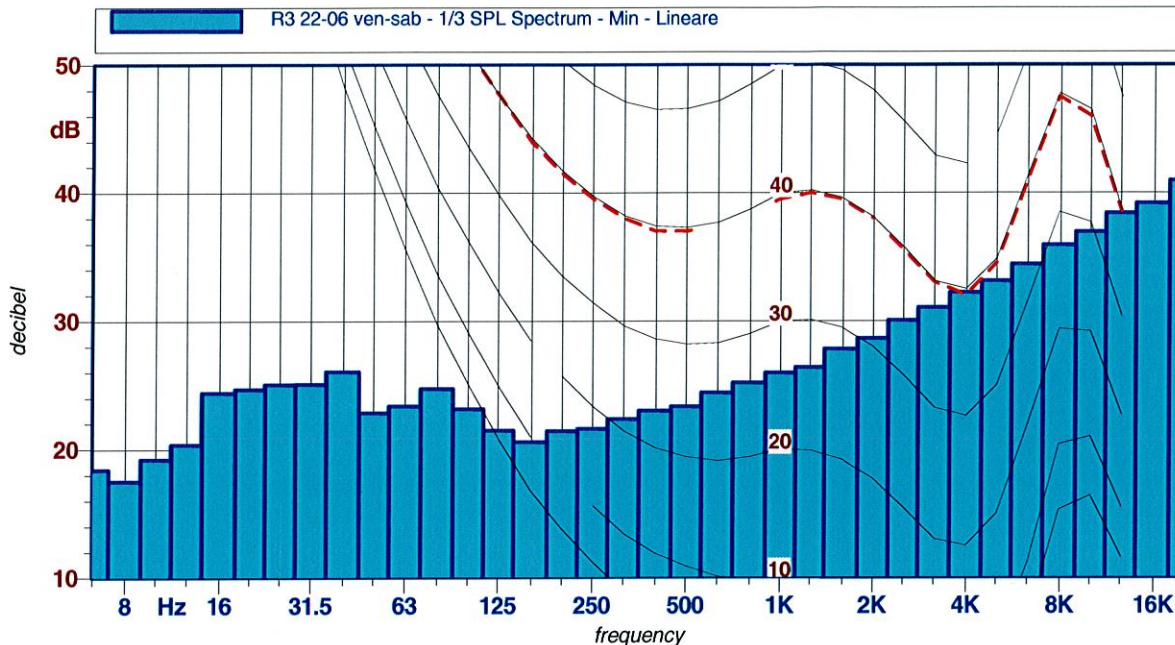
**Postazione R3  
feriale**





**Postazione R3**  
**Rilievo notturno venerdì/sabato**

R3 22-06 ven-sab 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	18.4 dB	8 Hz	17.5 dB	10 Hz	19.2 dB
12.5 Hz	20.3 dB	16 Hz	24.4 dB	20 Hz	24.7 dB
25 Hz	25.0 dB	31.5 Hz	25.1 dB	40 Hz	26.0 dB
50 Hz	22.8 dB	63 Hz	23.4 dB	80 Hz	24.7 dB
100 Hz	23.2 dB	125 Hz	21.5 dB	160 Hz	20.6 dB
200 Hz	21.4 dB	250 Hz	21.6 dB	315 Hz	22.3 dB
400 Hz	23.0 dB	500 Hz	23.3 dB	630 Hz	24.4 dB
800 Hz	25.2 dB	1000 Hz	25.9 dB	1250 Hz	26.4 dB
1600 Hz	27.8 dB	2000 Hz	28.6 dB	2500 Hz	30.0 dB
3150 Hz	31.0 dB	4000 Hz	32.2 dB	5000 Hz	33.1 dB
6300 Hz	34.4 dB	8000 Hz	35.9 dB	10000 Hz	36.9 dB



Data e luogo misura: 11/11/2011, c/o cascina - Bordolano

Tempo di riferimento: NOTTURNO

Tempo di osservazione: dalle ore 16.45 del 11/11/2011  
alle ore 10.30 del 14/11/2011

Tempo di misura: dalle ore 22.00 del 11/11/2011  
alle ore 06.00 del 12/11/2011

Strumentazione: 831 0001594

Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

Leq complessivo misurato: 41.5 dB(A)

Osservazioni: rumore da traffico veicolare in lontananza,  
abbaiare di cani

Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo

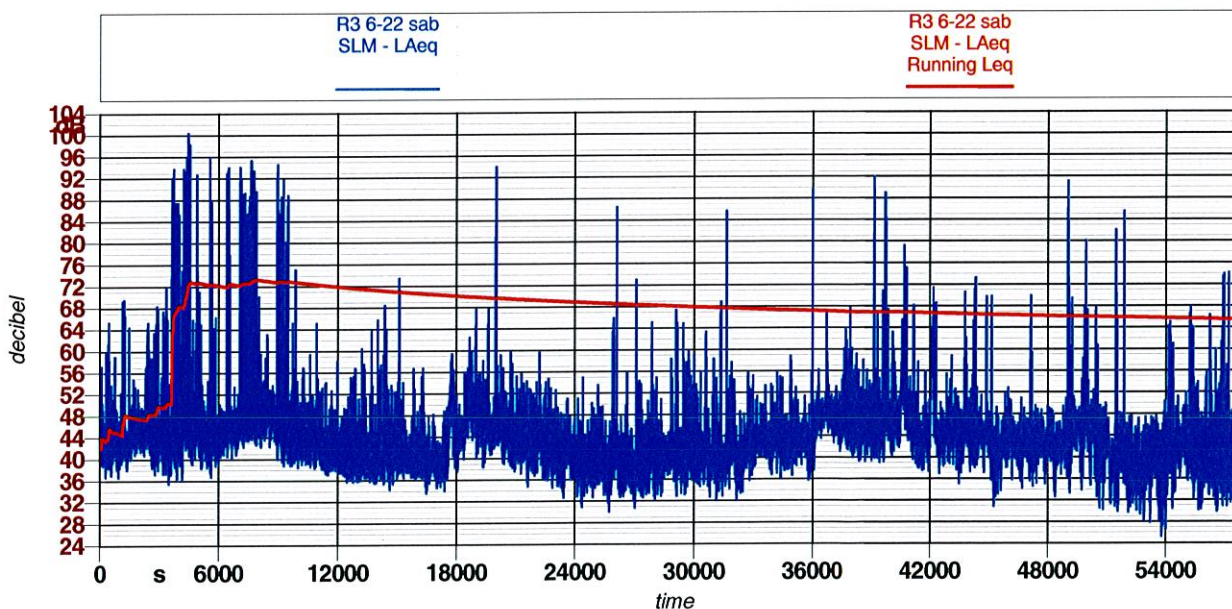
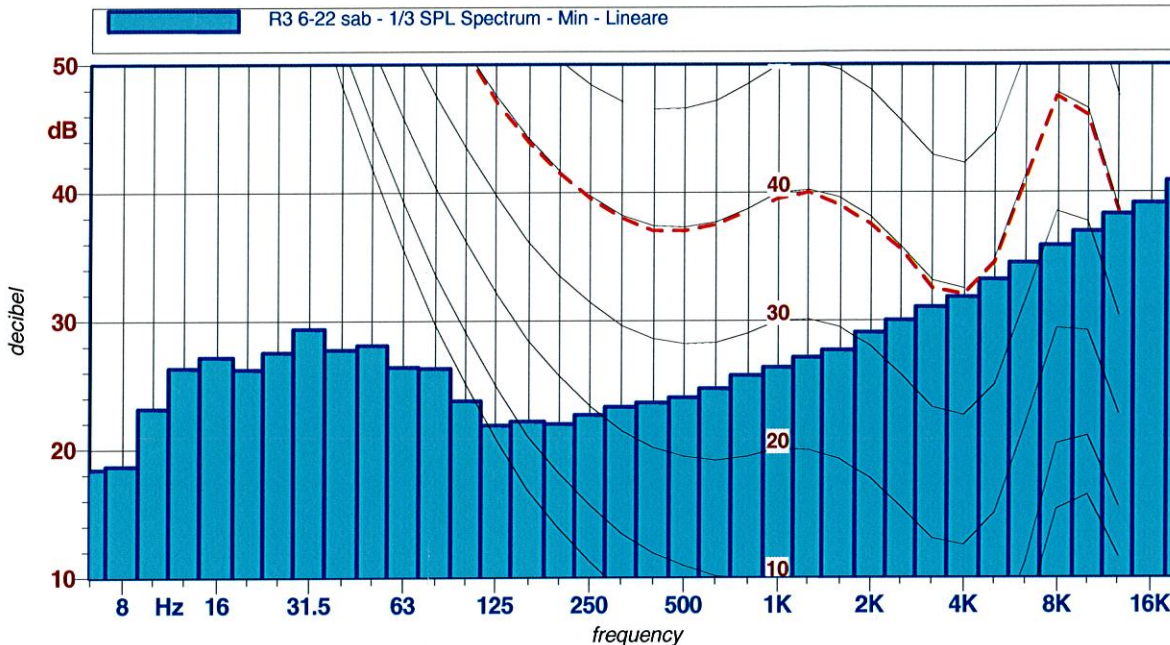
Tecnico competente: Poggi Ivano





**Postazione R3  
Rilievo diurno sabato**

R3 6-22 sab 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	18.4 dB	8 Hz	18.6 dB	10 Hz	23.1 dB
12.5 Hz	26.3 dB	16 Hz	27.1 dB	20 Hz	26.2 dB
25 Hz	27.5 dB	31.5 Hz	29.3 dB	40 Hz	27.7 dB
50 Hz	28.1 dB	63 Hz	26.4 dB	80 Hz	26.3 dB
100 Hz	23.7 dB	125 Hz	21.8 dB	160 Hz	22.1 dB
200 Hz	21.9 dB	250 Hz	22.6 dB	315 Hz	23.3 dB
400 Hz	23.6 dB	500 Hz	24.0 dB	630 Hz	24.7 dB
800 Hz	25.7 dB	1000 Hz	26.3 dB	1250 Hz	27.1 dB
1600 Hz	27.7 dB	2000 Hz	29.0 dB	2500 Hz	30.0 dB
3150 Hz	31.0 dB	4000 Hz	31.8 dB	5000 Hz	33.2 dB
6300 Hz	34.5 dB	8000 Hz	35.8 dB	10000 Hz	36.9 dB

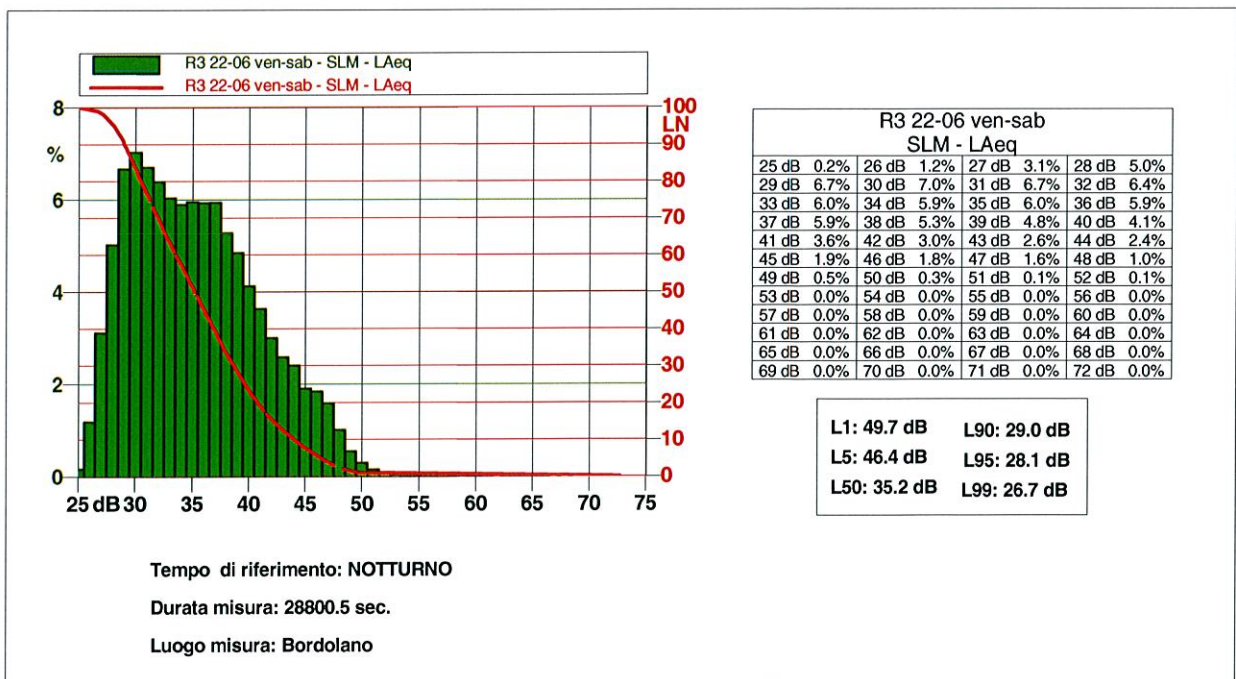
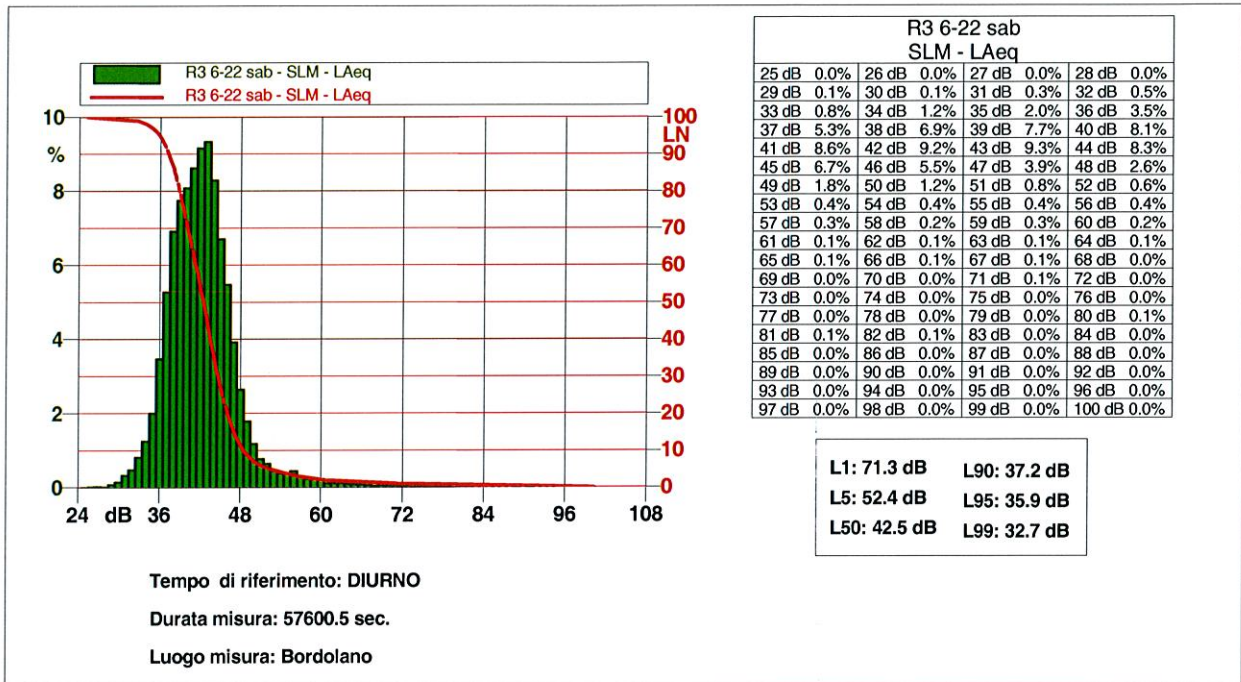


Data e luogo misura: 12/11/2011, c/o cascina - Bordolano  
 Tempo di riferimento: DIURNO  
 Tempo di osservazione: dalle ore 16.45 del 11/11/2011  
 alle ore 10.30 del 14/11/2011  
 Tempo di misura: dalle ore 06.00 alle ore 22.00 del 12/11/2011  
 Strumentazione: 831 0001594  
 Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

Leq complessivo misurato: 65.4 dB(A)  
 Osservazioni: rumore da traffico veicolare in lontananza,  
 abbaire di cani  
 Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo  
 Tecnico competente: Poggi Ivano



**Postazione R3  
venerdì/sabato**

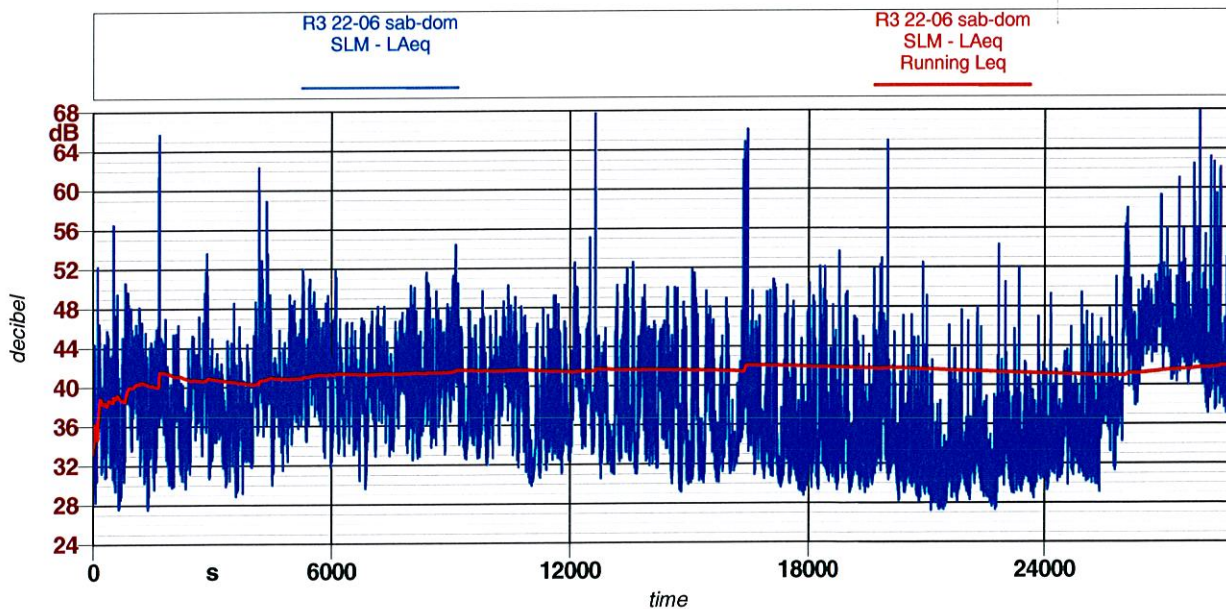
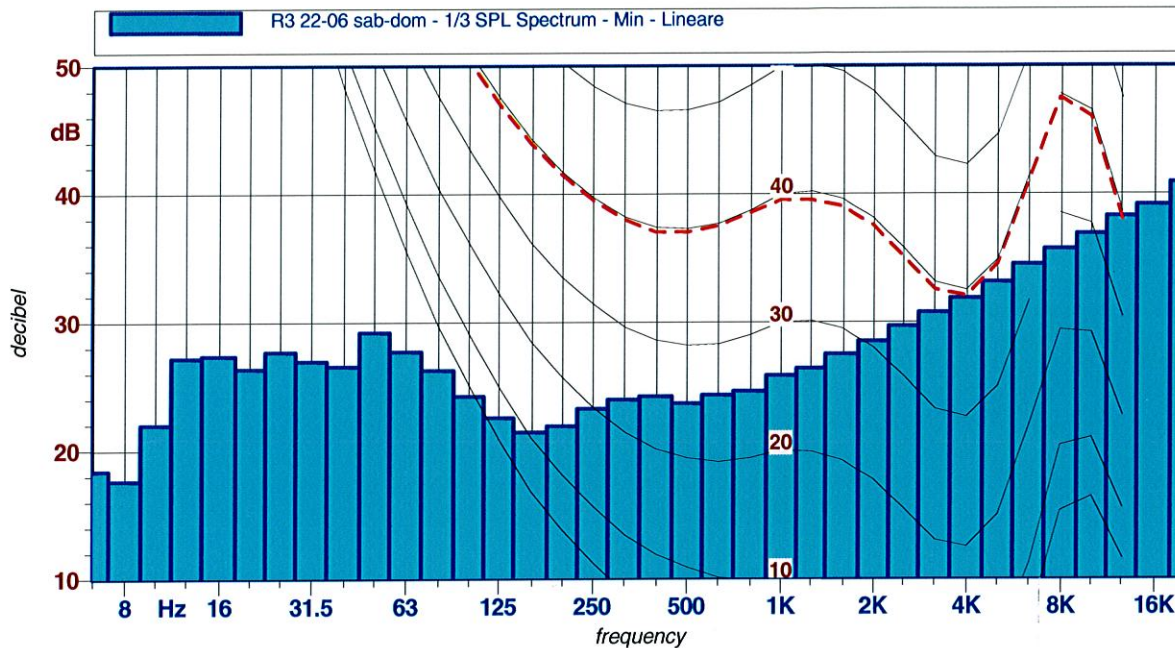






**Postazione R3**  
**Rilievo notturno sabato/domenica**

R3 22-06 sab-dom 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	18.4 dB	8 Hz	17.6 dB	10 Hz	22.0 dB
12.5 Hz	27.2 dB	16 Hz	27.3 dB	20 Hz	26.3 dB
25 Hz	27.7 dB	31.5 Hz	26.9 dB	40 Hz	26.5 dB
50 Hz	29.2 dB	63 Hz	27.7 dB	80 Hz	26.2 dB
100 Hz	24.2 dB	125 Hz	22.5 dB	160 Hz	21.4 dB
200 Hz	21.9 dB	250 Hz	23.2 dB	315 Hz	23.9 dB
400 Hz	24.2 dB	500 Hz	23.6 dB	630 Hz	24.3 dB
800 Hz	24.6 dB	1000 Hz	25.8 dB	1250 Hz	26.4 dB
1600 Hz	27.5 dB	2000 Hz	28.5 dB	2500 Hz	29.6 dB
3150 Hz	30.7 dB	4000 Hz	31.8 dB	5000 Hz	33.1 dB
6300 Hz	34.5 dB	8000 Hz	35.7 dB	10000 Hz	36.8 dB



Data e luogo misura: 12/11/2011, c/o cascina - Bordolano

Tempo di riferimento: NOTTURNO

Tempo di osservazione: dalle ore 16.45 del 11/11/2011  
alle ore 10.30 del 14/11/2011

Tempo di misura: dalle ore 22.00 del 12/11/2011  
alle ore 06.00 del 13/11/2011

Strumentazione: 831 0001594

Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

Leq complessivo misurato: 42.0 dB(A)

Osservazioni: rumore da traffico veicolare in lontananza,  
abbaiare di cani

Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo

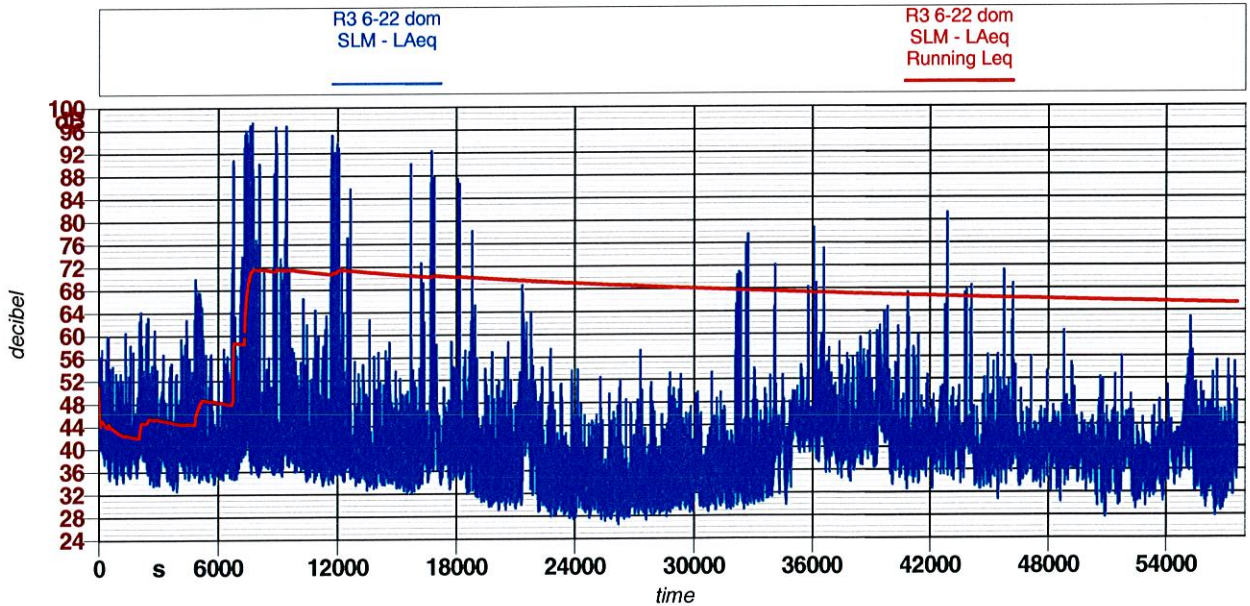
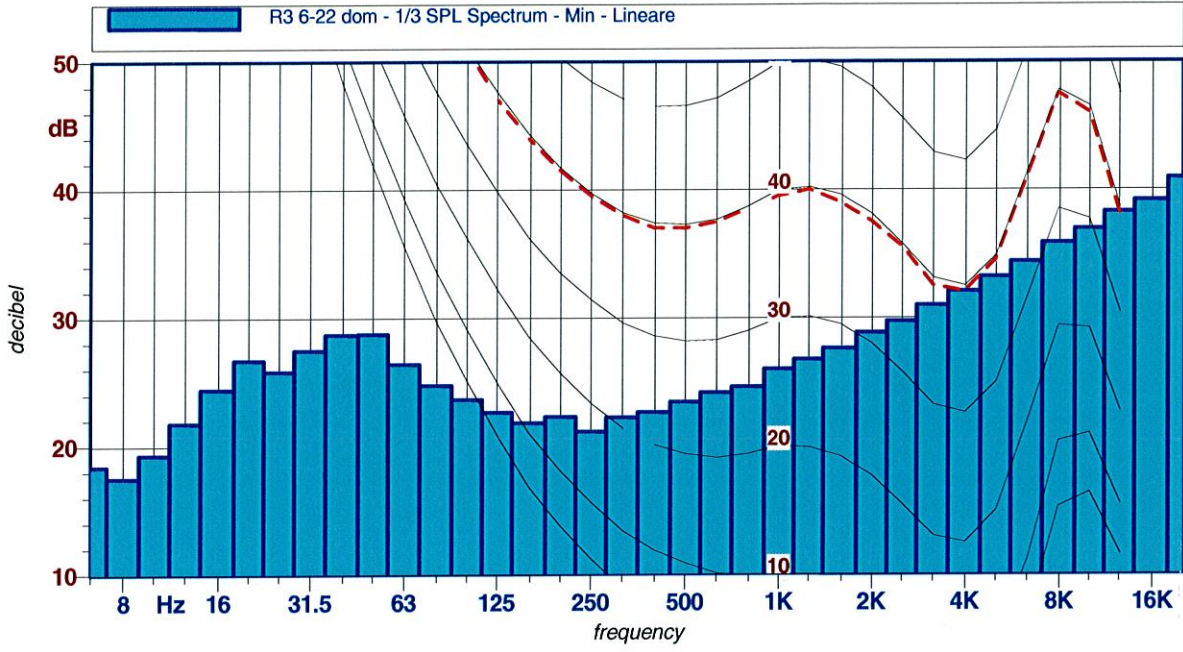
Tecnico competente: Poggi Ivano





**Postazione R3  
Rilievo diurno domenica**

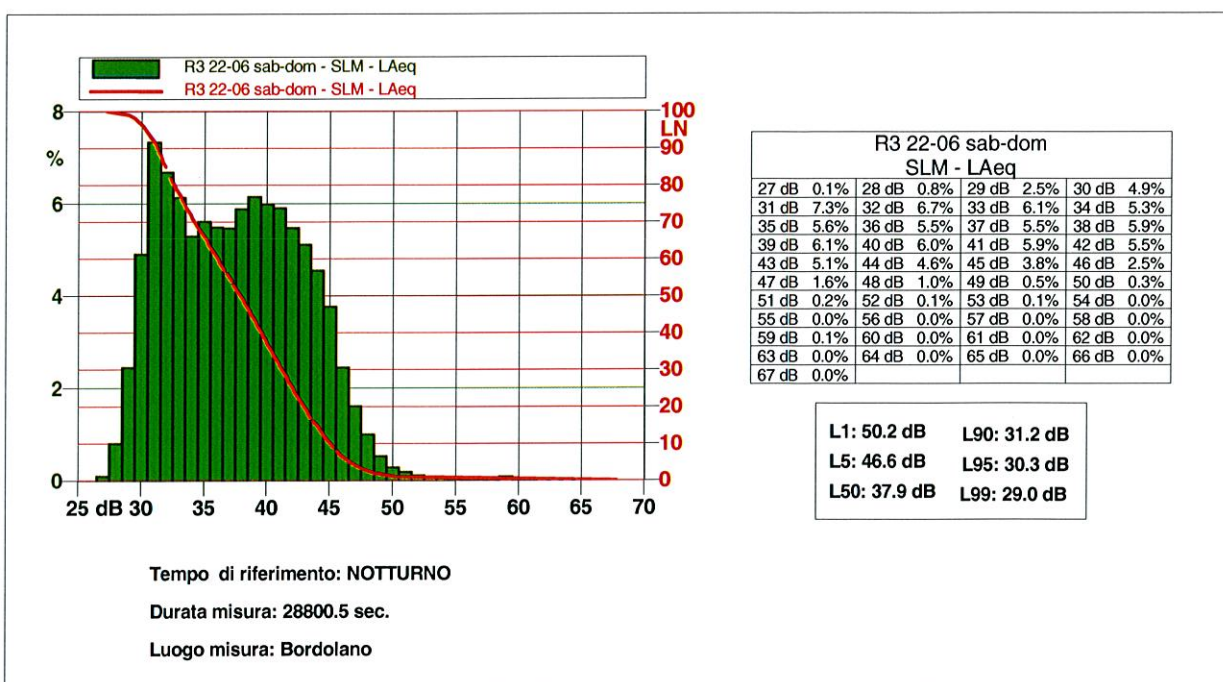
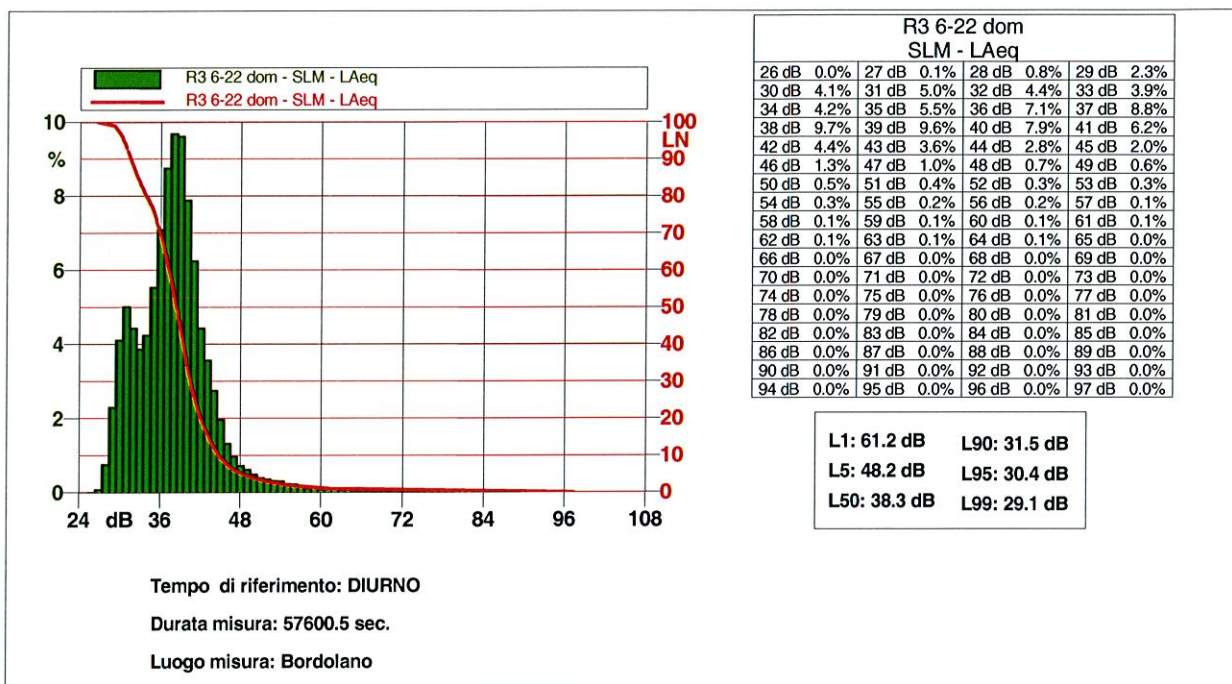
R3 6-22 dom 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	18.4 dB	8 Hz	17.5 dB	10 Hz	19.3 dB
12.5 Hz	21.8 dB	16 Hz	24.4 dB	20 Hz	26.7 dB
25 Hz	25.8 dB	31.5 Hz	27.5 dB	40 Hz	28.7 dB
50 Hz	28.8 dB	63 Hz	26.4 dB	80 Hz	24.7 dB
100 Hz	23.6 dB	125 Hz	22.6 dB	160 Hz	21.8 dB
200 Hz	22.3 dB	250 Hz	21.1 dB	315 Hz	22.2 dB
400 Hz	22.6 dB	500 Hz	23.4 dB	630 Hz	24.1 dB
800 Hz	24.6 dB	1000 Hz	26.0 dB	1250 Hz	26.7 dB
1600 Hz	27.6 dB	2000 Hz	28.8 dB	2500 Hz	29.7 dB
3150 Hz	30.9 dB	4000 Hz	32.1 dB	5000 Hz	33.2 dB
6300 Hz	34.4 dB	8000 Hz	35.8 dB	10000 Hz	36.9 dB



Data e luogo misura: 13/11/2011, c/o cascina - Bordolano	Leq complessivo misurato: 65.2 dB(A)
Tempo di riferimento: DIURNO	Osservazioni: rumore da traffico veicolare in lontananza, abbaiare di cani
Tempo di osservazione: dalle ore 16.45 del 11/11/2011 alle ore 10.30 del 14/11/2011	Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo
Tempo di misura: dalle ore 06.00 alle ore 22.00 del 13/11/2011	Tecnico competente: Poggi Ivano
Strumentazione: 831 0001594	
Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale	



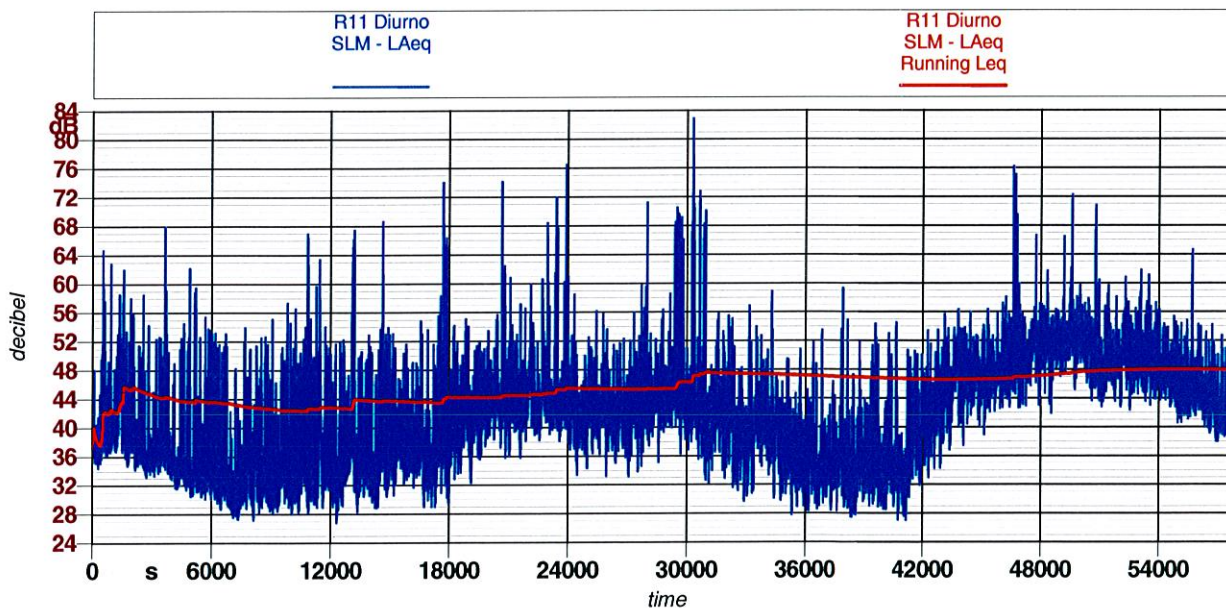
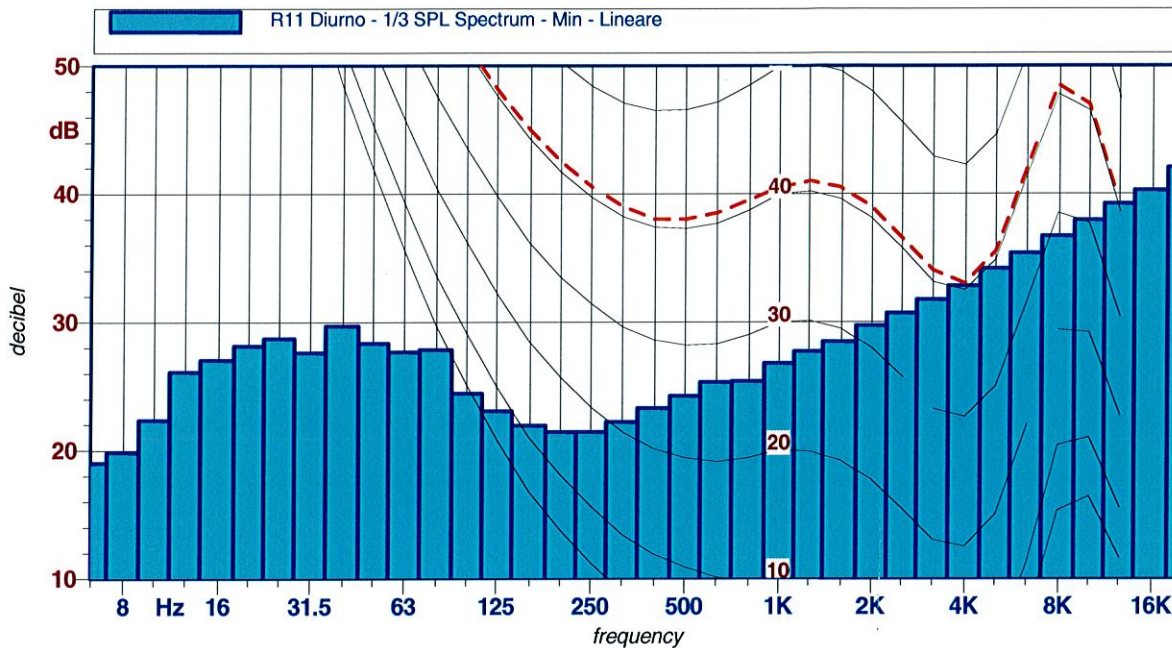
**Postazione R3  
sabato/domenica**





**Postazione R11  
Rilievo diurno feriale**

R11 Diurno 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	19.0 dB	8 Hz	19.8 dB	10 Hz	22.3 dB
12.5 Hz	26.1 dB	16 Hz	27.0 dB	20 Hz	28.1 dB
25 Hz	28.7 dB	31.5 Hz	27.6 dB	40 Hz	29.7 dB
50 Hz	28.3 dB	63 Hz	27.6 dB	80 Hz	27.8 dB
100 Hz	24.4 dB	125 Hz	23.0 dB	160 Hz	21.9 dB
200 Hz	21.4 dB	250 Hz	21.4 dB	315 Hz	22.2 dB
400 Hz	23.3 dB	500 Hz	24.2 dB	630 Hz	25.3 dB
800 Hz	25.4 dB	1000 Hz	26.8 dB	1250 Hz	27.7 dB
1600 Hz	28.4 dB	2000 Hz	29.7 dB	2500 Hz	30.7 dB
3150 Hz	31.7 dB	4000 Hz	32.8 dB	5000 Hz	34.1 dB
6300 Hz	35.3 dB	8000 Hz	36.7 dB	10000 Hz	37.9 dB



Data e luogo misura: 23/11/2011, c/o abitazione Via G. Marconi - Bordolano  
 Tempo di riferimento: DIURNO  
 Tempo di osservazione: dalle ore 09.45 del 23/11/2011 alle ore 10.45 del 24/11/2011  
 Tempo di misura: dalle ore 10.30 alle ore 22.00 del 23/11/2011 dalle ore 06.00 alle ore 10.30 del 24/11/2011  
 Strumentazione: 831 0001291  
 Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

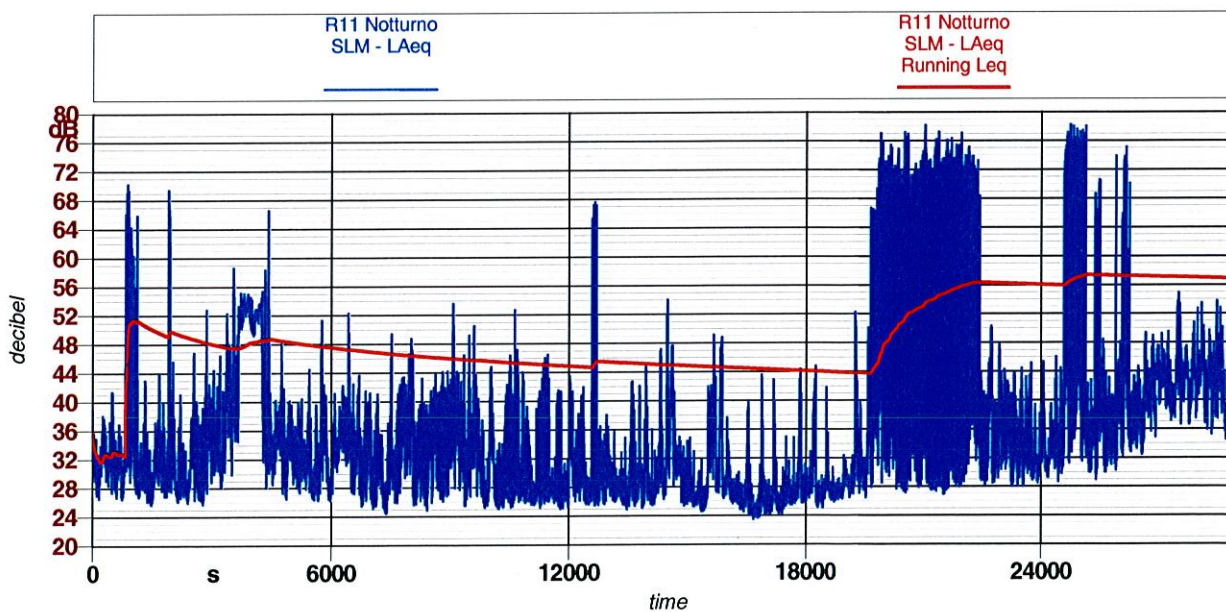
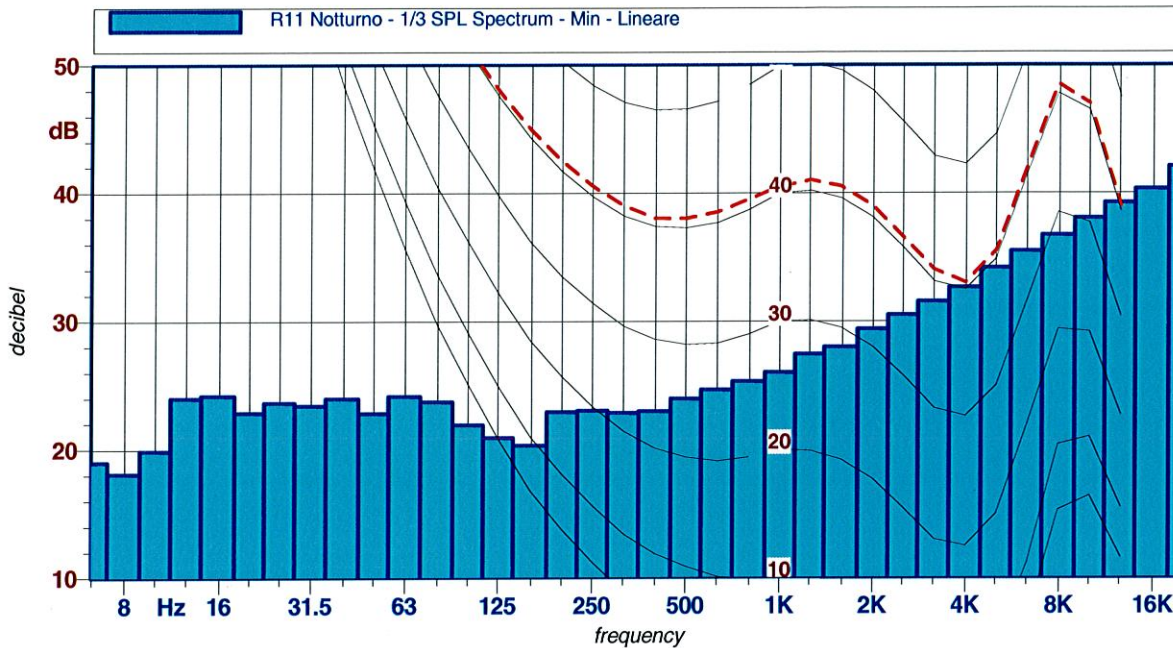
Leq complessivo misurato: 47.9 dB(A)  
 Osservazioni: rumore da traffico veicolare in lontananza, abbaiare di cani, transito veicoli in Via G. Marconi  
 Osservatori: Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo  
 Tecnico competente: Poggi Ivano





**Postazione R11  
Rilievo notturno feriale**

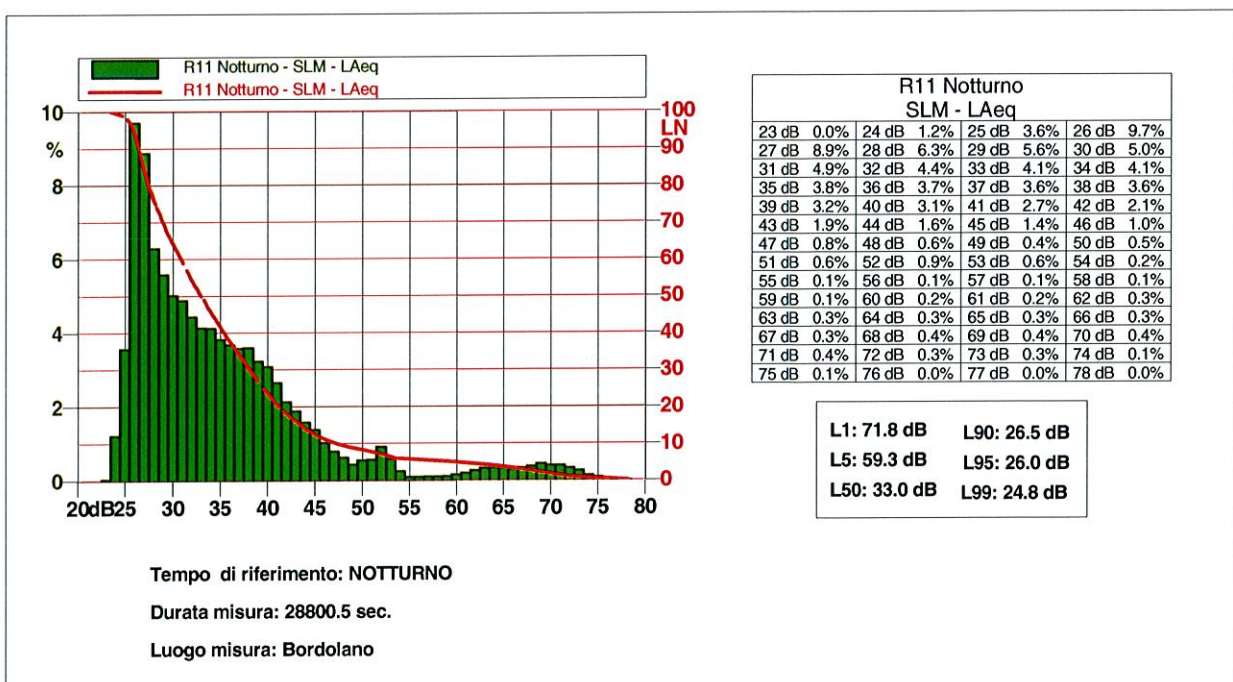
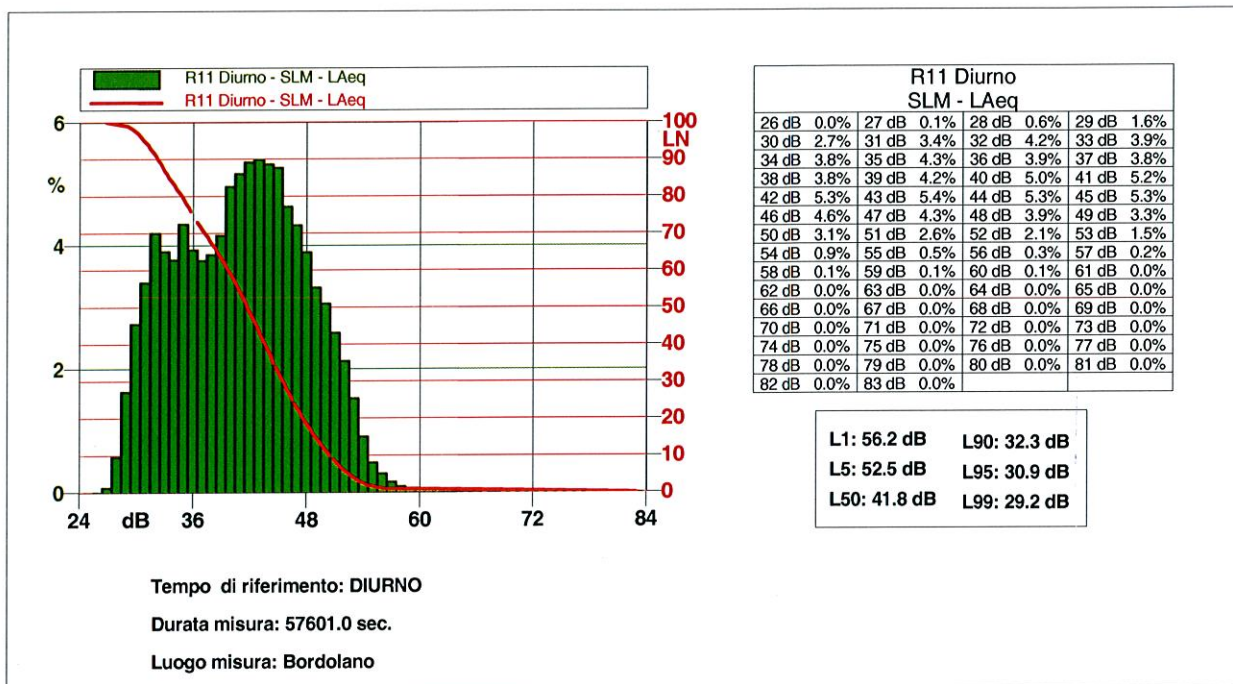
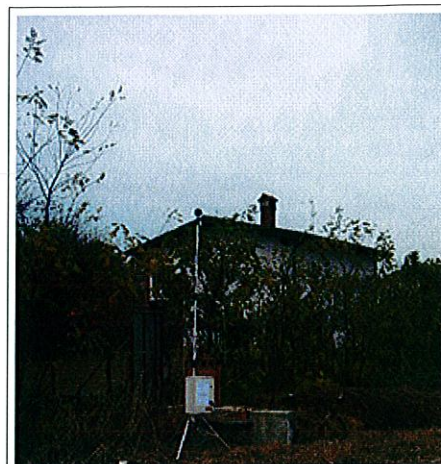
R11 Notturmo 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	19.0 dB	8 Hz	18.1 dB	10 Hz	19.9 dB
12.5 Hz	24.0 dB	16 Hz	24.2 dB	20 Hz	22.9 dB
25 Hz	23.6 dB	31.5 Hz	23.4 dB	40 Hz	24.0 dB
50 Hz	22.8 dB	63 Hz	24.1 dB	80 Hz	23.7 dB
100 Hz	21.9 dB	125 Hz	20.9 dB	160 Hz	20.3 dB
200 Hz	22.9 dB	250 Hz	23.0 dB	315 Hz	22.8 dB
400 Hz	23.0 dB	500 Hz	23.9 dB	630 Hz	24.6 dB
800 Hz	25.3 dB	1000 Hz	26.0 dB	1250 Hz	27.4 dB
1600 Hz	28.0 dB	2000 Hz	29.4 dB	2500 Hz	30.5 dB
3150 Hz	31.5 dB	4000 Hz	32.6 dB	5000 Hz	34.1 dB
6300 Hz	35.4 dB	8000 Hz	36.7 dB	10000 Hz	38.0 dB



Data e luogo misura: 23/11/2011, c/o abitazione Via G. Marconi - Bordolano  
 Tempo di riferimento: NOTTURNO  
 Tempo di osservazione: dalle ore 09.45 del 23/11/2011 alle ore 10.45 del 24/11/2011  
 Tempo di misura: dalle ore 22.00 del 23/11/2011 alle ore 06.00 del 24/11/2011  
 Strumentazione: 831 0001291  
 Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

Leq complessivo misurato: 56.9 dB(A)  
 Osservazioni: rumore da traffico veicolare in lontananza, abbaiare di cani  
 Osservatori: Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo  
 Tecnico competente: Poggi Ivano

**Postazione R11  
feriale**

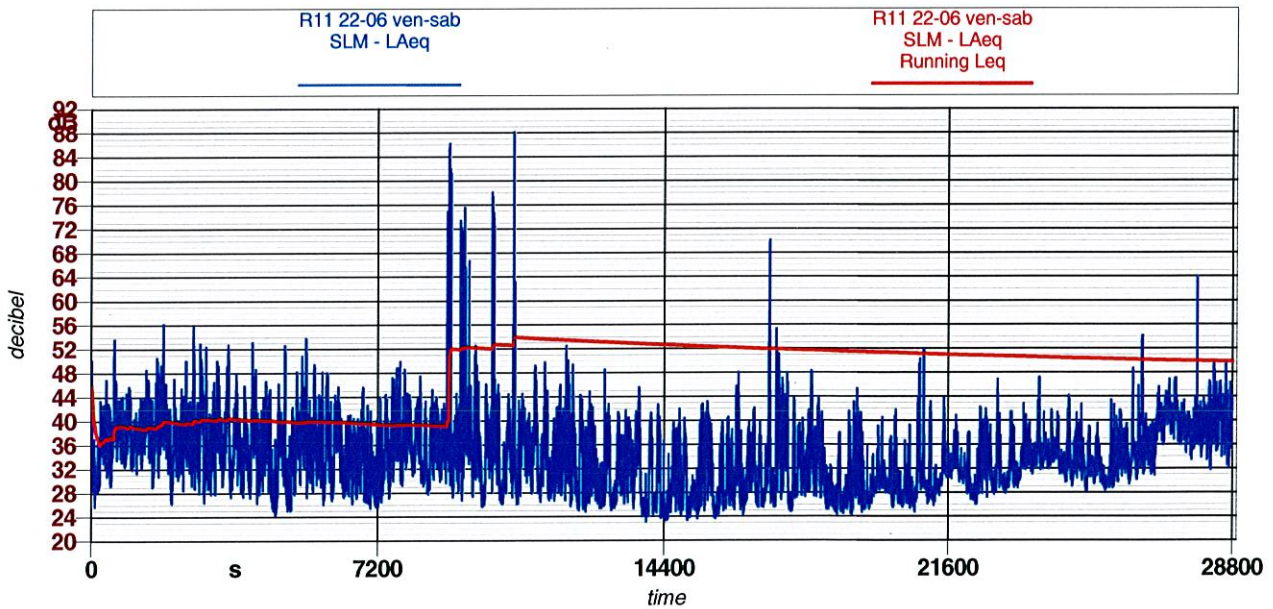
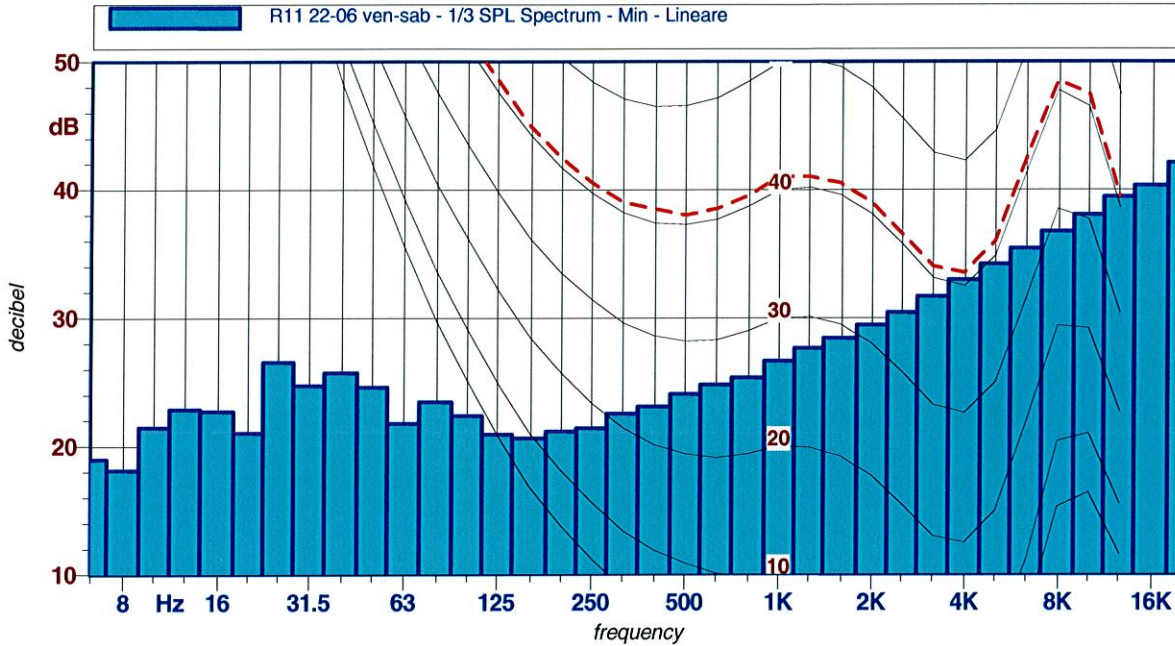






**Postazione R11  
Rilievo notturno venerdì/sabato**

R11 22-06 ven-sab 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	19.0 dB	8 Hz	18.1 dB	10 Hz	21.5 dB
12.5 Hz	22.9 dB	16 Hz	22.7 dB	20 Hz	21.0 dB
25 Hz	26.5 dB	31.5 Hz	24.7 dB	40 Hz	25.7 dB
50 Hz	24.6 dB	63 Hz	21.8 dB	80 Hz	23.4 dB
100 Hz	22.4 dB	125 Hz	20.9 dB	160 Hz	20.6 dB
200 Hz	21.1 dB	250 Hz	21.4 dB	315 Hz	22.5 dB
400 Hz	23.1 dB	500 Hz	24.0 dB	630 Hz	24.8 dB
800 Hz	25.3 dB	1000 Hz	26.6 dB	1250 Hz	27.6 dB
1600 Hz	28.4 dB	2000 Hz	29.4 dB	2500 Hz	30.4 dB
3150 Hz	31.6 dB	4000 Hz	32.9 dB	5000 Hz	34.2 dB
6300 Hz	35.4 dB	8000 Hz	36.7 dB	10000 Hz	38.0 dB



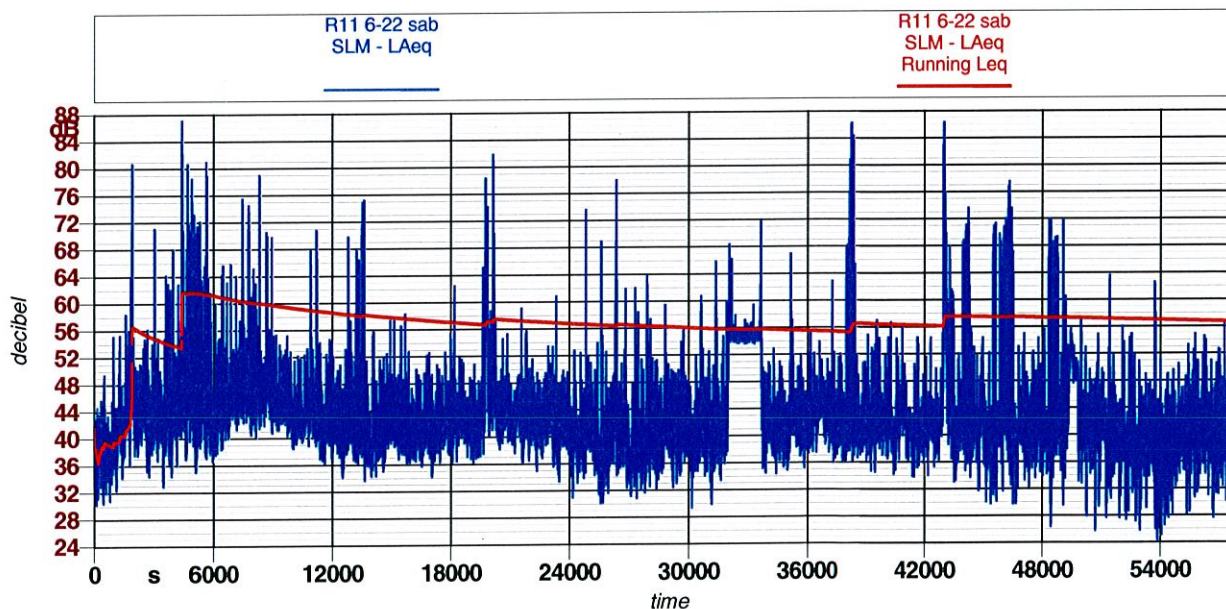
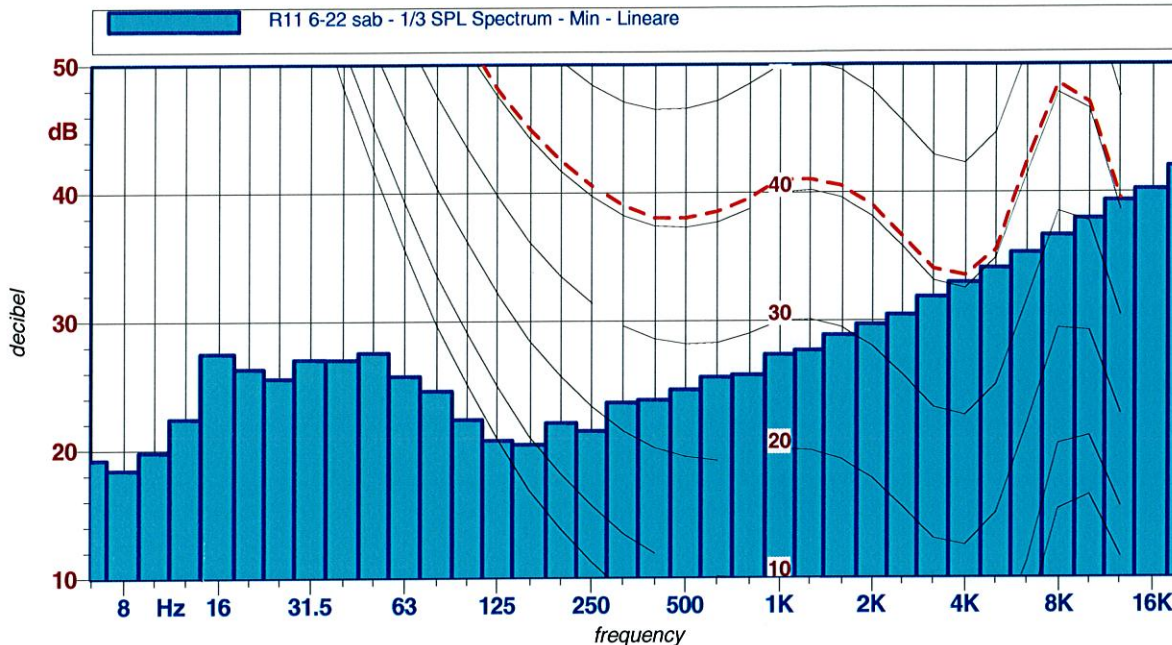
Data e luogo misura: 11/11/2011, c/o abitazione Via G. Marconi - Bordolanbeq complessivo misurato: 49.7 dB(A)  
 Tempo di riferimento: NOTTURNO  
 Osservazioni: rumore da traffico veicolare in lontananza, abbaiare di cani  
 Tempo di osservazione: dalle ore 16.15 del 11/11/2011 alle ore 10.15 del 14/11/2011  
 Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo  
 Tempo di misura: dalle ore 22.00 del 11/11/2011 alle ore 06.00 del 12/11/2011  
 Strumentazione: 831 0001291  
 Tecnico competente: Poggi Ivano  
 Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale





**Postazione R11  
Rilievo diurno sabato**

R11 6-22 sab 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	19.2 dB	8 Hz	18.4 dB	10 Hz	19.8 dB
12.5 Hz	22.4 dB	16 Hz	27.5 dB	20 Hz	26.3 dB
25 Hz	25.5 dB	31.5 Hz	27.0 dB	40 Hz	27.0 dB
50 Hz	27.5 dB	63 Hz	25.7 dB	80 Hz	24.5 dB
100 Hz	22.3 dB	125 Hz	20.7 dB	160 Hz	20.4 dB
200 Hz	22.0 dB	250 Hz	21.4 dB	315 Hz	23.6 dB
400 Hz	23.8 dB	500 Hz	24.6 dB	630 Hz	25.6 dB
800 Hz	25.8 dB	1000 Hz	27.3 dB	1250 Hz	27.7 dB
1600 Hz	28.8 dB	2000 Hz	29.7 dB	2500 Hz	30.4 dB
3150 Hz	31.8 dB	4000 Hz	32.9 dB	5000 Hz	34.1 dB
6300 Hz	35.3 dB	8000 Hz	36.6 dB	10000 Hz	37.9 dB



Data e luogo misura: 12/11/2011, c/o abitazione Via G. Marconi - Bordolanbeq complessivo misurato: 56.7 dB(A)

Tempo di riferimento: DIURNO

Tempo di osservazione: dalle ore 16.15 del 11/11/2011  
alle ore 10.15 del 14/11/2011

Tempo di misura: dalle ore 06.00 alle ore 22.00 del 12/11/2011

Strumentazione: 831 0001291

Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

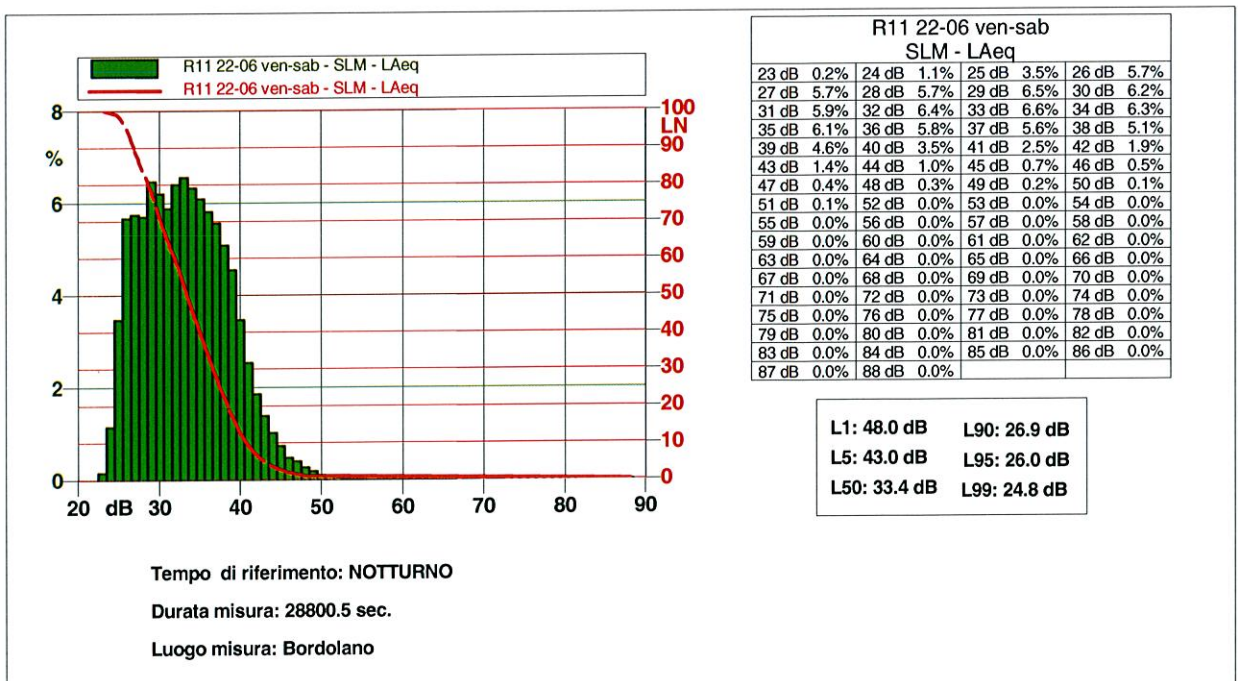
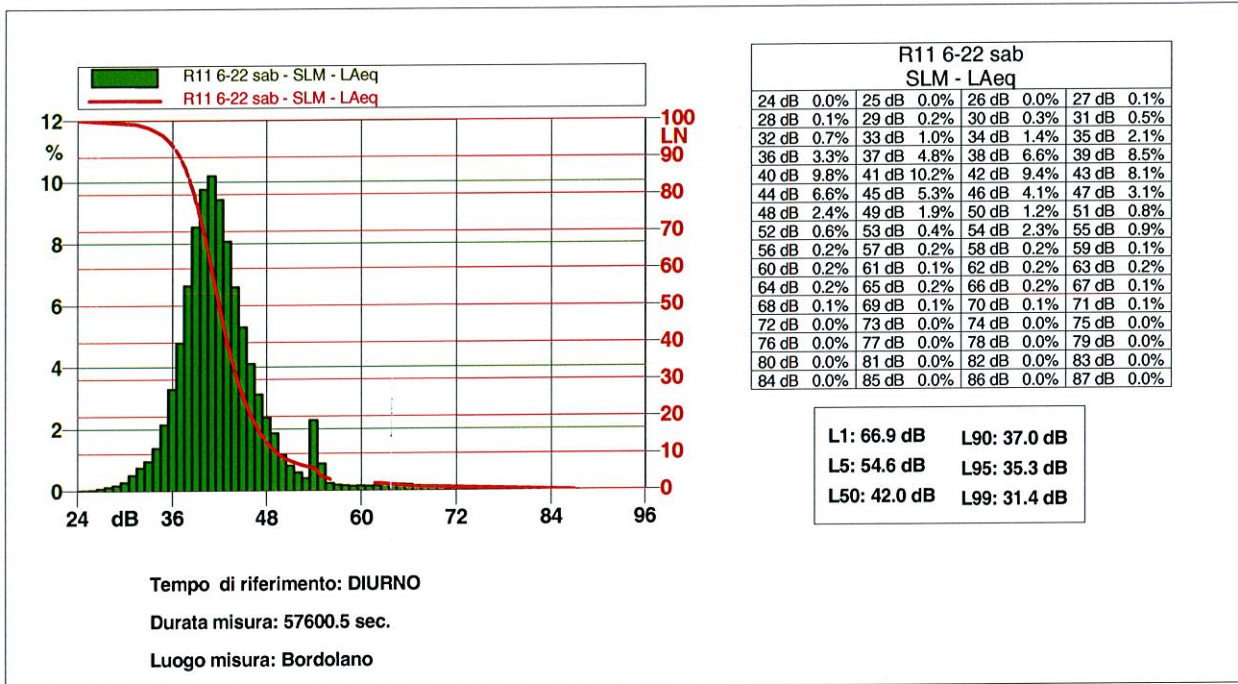
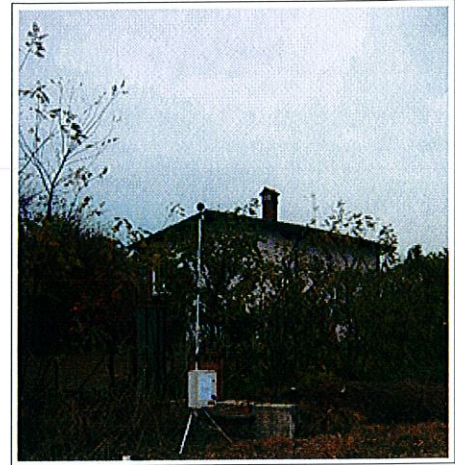
Osservazioni: rumore da traffico veicolare in lontananza, abbaiare di cani, transito veicoli in Via G. Marconi

Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo

Tecnico competente: Poggi Ivano



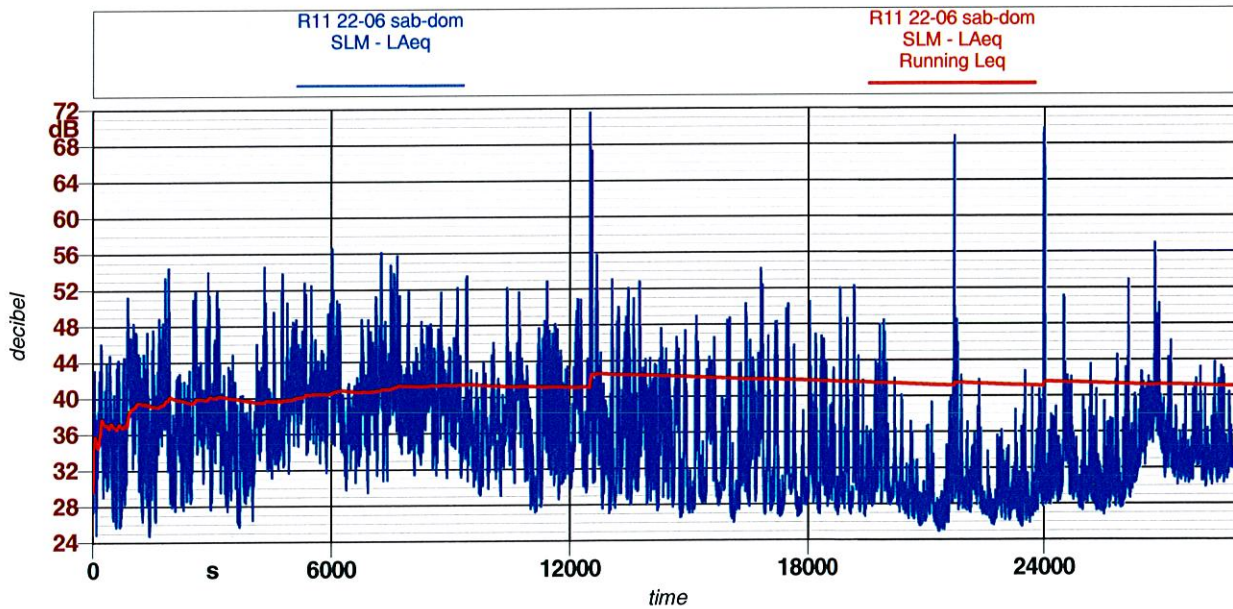
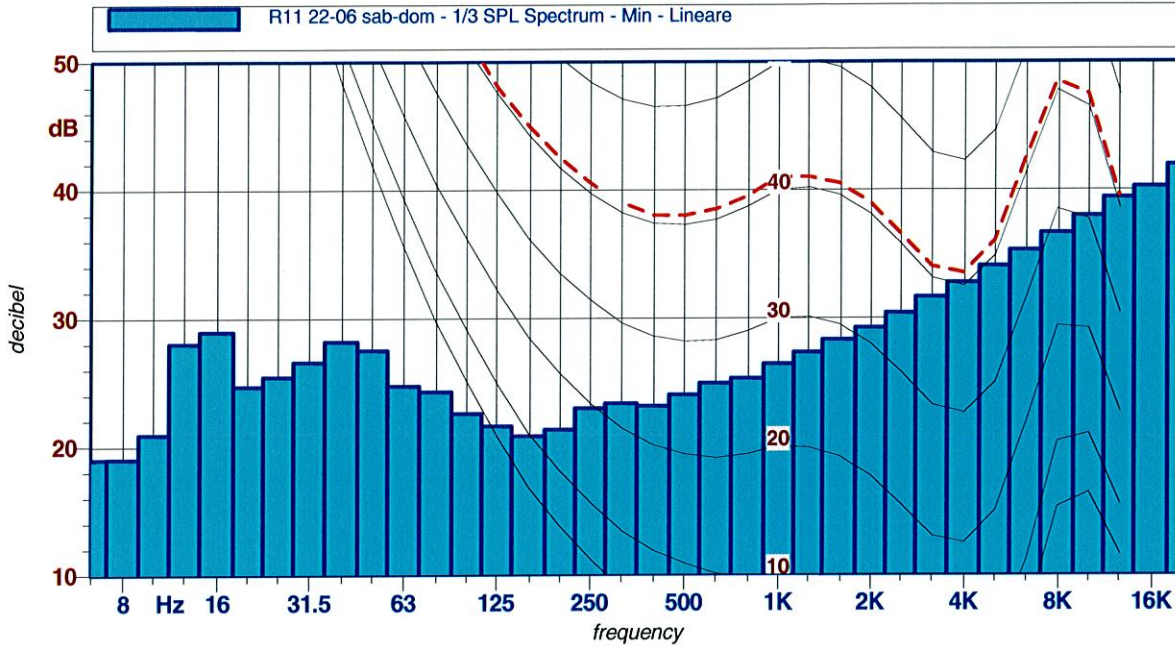
**Postazione R11  
venerdì/sabato**





**Postazione R11**  
**Rilievo notturno sabato/domenica**

R11 22-06 sab-dom 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	19.0 dB	8 Hz	19.0 dB	10 Hz	20.9 dB
12.5 Hz	28.0 dB	16 Hz	28.9 dB	20 Hz	24.7 dB
25 Hz	25.4 dB	31.5 Hz	26.6 dB	40 Hz	28.2 dB
50 Hz	27.5 dB	63 Hz	24.7 dB	80 Hz	24.3 dB
100 Hz	22.6 dB	125 Hz	21.6 dB	160 Hz	20.8 dB
200 Hz	21.3 dB	250 Hz	23.0 dB	315 Hz	23.3 dB
400 Hz	23.1 dB	500 Hz	24.0 dB	630 Hz	24.9 dB
800 Hz	25.3 dB	1000 Hz	26.4 dB	1250 Hz	27.3 dB
1600 Hz	28.3 dB	2000 Hz	29.2 dB	2500 Hz	30.4 dB
3150 Hz	31.6 dB	4000 Hz	32.7 dB	5000 Hz	34.1 dB
6300 Hz	35.3 dB	8000 Hz	36.6 dB	10000 Hz	38.0 dB



Data e luogo misura: 12/11/2011, c/o abitazione Via G. Marconi - Bordolanbeq complessivo misurato: 41.0 dB(A)

Tempo di riferimento: NOTTURNO

Tempo di osservazione: dalle ore 16.15 del 11/11/2011  
alle ore 10.15 del 14/11/2011

Tempo di misura: dalle ore 22.00 del 12/11/2011  
alle ore 06.00 del 13/11/2011

Strumentazione: 831 0001291

Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

Osservazioni: rumore da traffico veicolare in lontananza, abbaire di cani

Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Paolo, Di Nella Matteo

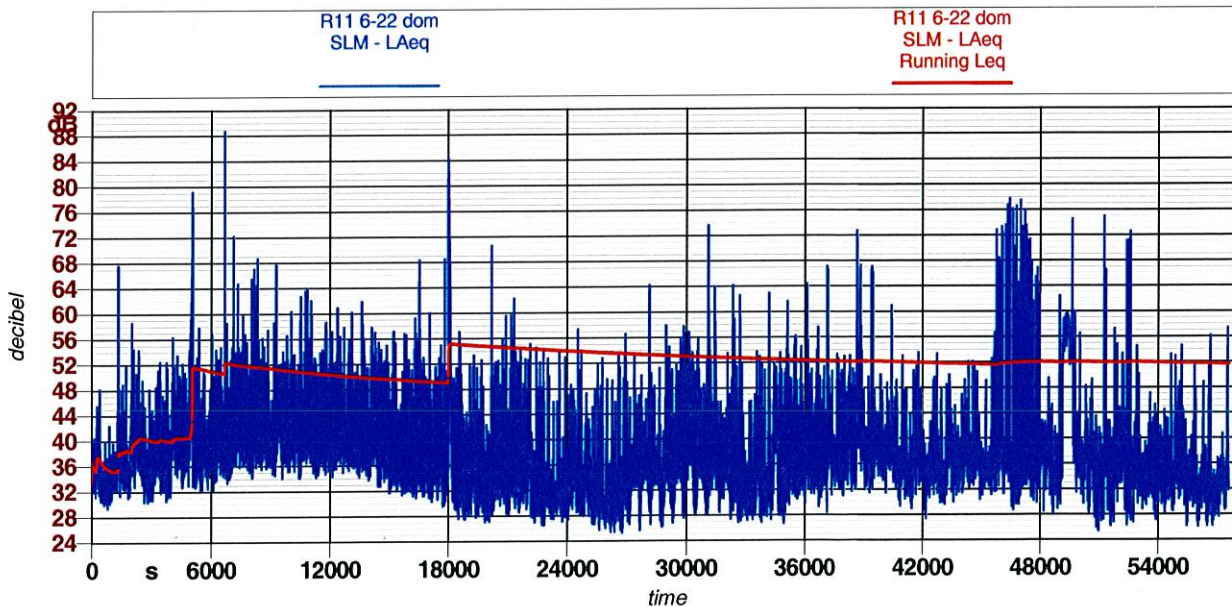
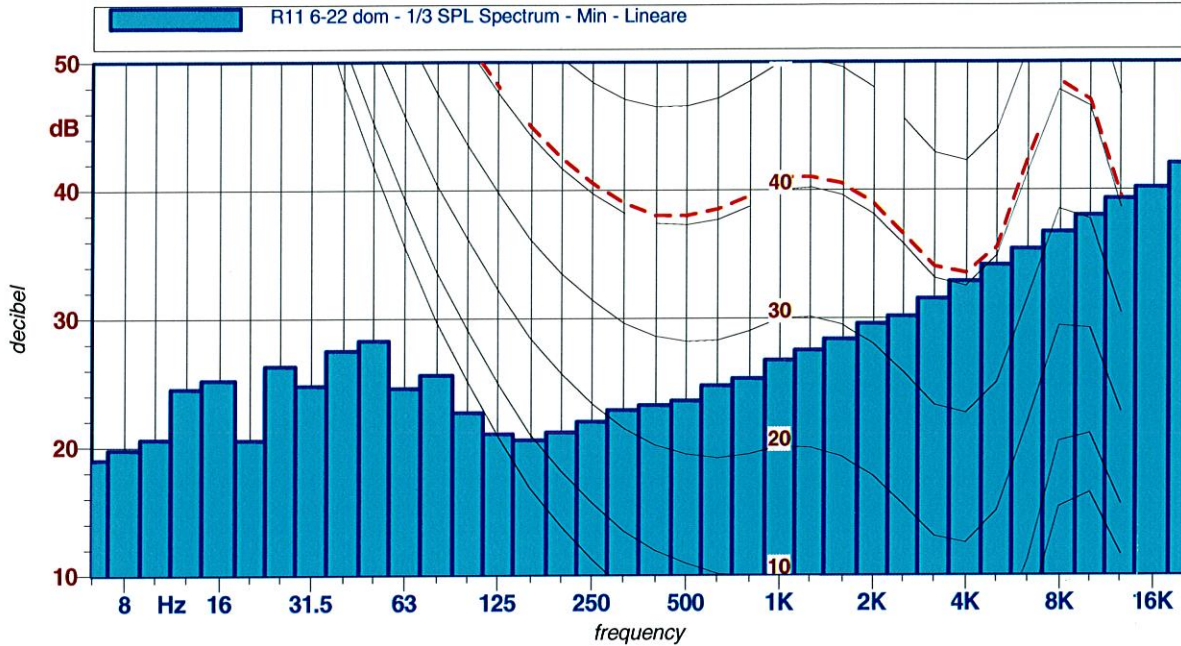
Tecnico competente: Poggi Ivano





**Postazione R11  
Rilievo diurno domenica**

R11 6-22 dom 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	19.0 dB	8 Hz	19.8 dB	10 Hz	20.6 dB
12.5 Hz	24.5 dB	16 Hz	25.2 dB	20 Hz	20.5 dB
25 Hz	26.3 dB	31.5 Hz	24.7 dB	40 Hz	27.5 dB
50 Hz	28.2 dB	63 Hz	24.5 dB	80 Hz	25.6 dB
100 Hz	22.6 dB	125 Hz	21.0 dB	160 Hz	20.5 dB
200 Hz	21.1 dB	250 Hz	21.9 dB	315 Hz	22.8 dB
400 Hz	23.2 dB	500 Hz	23.6 dB	630 Hz	24.7 dB
800 Hz	25.3 dB	1000 Hz	26.7 dB	1250 Hz	27.5 dB
1600 Hz	28.3 dB	2000 Hz	29.5 dB	2500 Hz	30.1 dB
3150 Hz	31.5 dB	4000 Hz	32.8 dB	5000 Hz	34.1 dB
6300 Hz	35.4 dB	8000 Hz	36.7 dB	10000 Hz	38.0 dB



Data e luogo misura: 13/11/2011, c/o abitazione Via G. Marconi - Bordolanbeq complessivo misurato: 51.6 dB(A)

Tempo di riferimento: DIURNO

Tempo di osservazione: dalle ore 16.15 del 11/11/2011 alle ore 10.15 del 14/11/2011

Tempo di misura: dalle ore 06.00 alle ore 22.00 del 13/11/2011

Strumentazione: 831 0001291

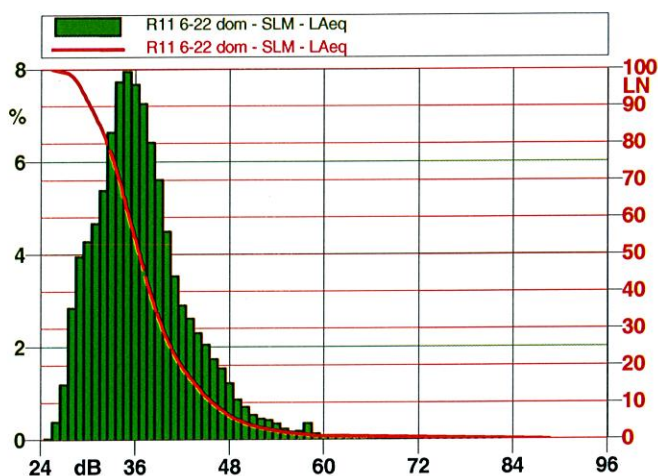
Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

Osservazioni: rumore da traffico veicolare in lontananza, abbaire di cani, transito veicoli in Via G. Marconi

Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo

Tecnico competente: Poggi Ivano

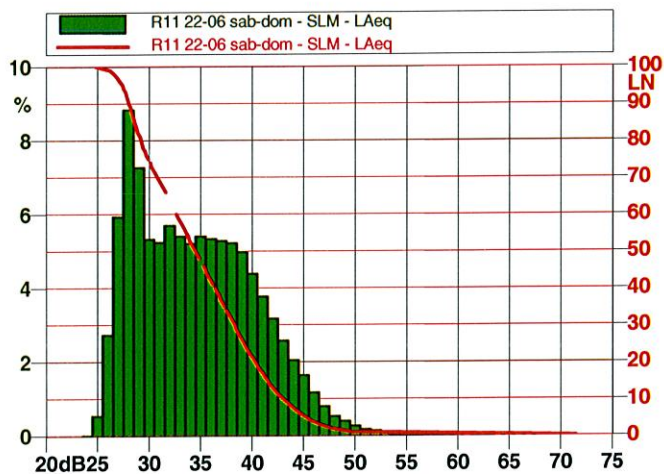
**Postazione R11  
sabato/domenica**



25 dB 0.0%	26 dB 0.4%	27 dB 1.2%	28 dB 2.8%
29 dB 4.0%	30 dB 4.3%	31 dB 4.7%	32 dB 5.4%
33 dB 6.6%	34 dB 7.7%	35 dB 8.0%	36 dB 7.7%
37 dB 7.3%	38 dB 6.4%	39 dB 5.6%	40 dB 4.5%
41 dB 3.5%	42 dB 2.9%	43 dB 2.6%	44 dB 2.3%
45 dB 2.1%	46 dB 1.7%	47 dB 1.5%	48 dB 1.2%
49 dB 0.9%	50 dB 0.7%	51 dB 0.5%	52 dB 0.4%
53 dB 0.4%	54 dB 0.3%	55 dB 0.2%	56 dB 0.2%
57 dB 0.2%	58 dB 0.4%	59 dB 0.1%	60 dB 0.1%
61 dB 0.1%	62 dB 0.1%	63 dB 0.1%	64 dB 0.1%
65 dB 0.1%	66 dB 0.1%	67 dB 0.0%	68 dB 0.0%
69 dB 0.0%	70 dB 0.0%	71 dB 0.0%	72 dB 0.0%
73 dB 0.0%	74 dB 0.0%	75 dB 0.0%	76 dB 0.0%
77 dB 0.0%	78 dB 0.0%	79 dB 0.0%	80 dB 0.0%
81 dB 0.0%	82 dB 0.0%	83 dB 0.0%	84 dB 0.0%
85 dB 0.0%	86 dB 0.0%	87 dB 0.0%	88 dB 0.0%

L1: 59.1 dB    L90: 30.3 dB  
L5: 49.4 dB    L95: 29.1 dB  
L50: 36.6 dB    L99: 27.5 dB

Tempo di riferimento: **DIURNO**  
Durata misura: 57600.5 sec.  
Luogo misura: Bordolano



24 dB 0.0%	25 dB 0.5%	26 dB 2.7%	27 dB 5.9%
28 dB 8.8%	29 dB 7.3%	30 dB 5.3%	31 dB 5.2%
32 dB 5.7%	33 dB 5.4%	34 dB 5.2%	35 dB 5.4%
36 dB 5.3%	37 dB 5.3%	38 dB 5.2%	39 dB 5.0%
40 dB 4.4%	41 dB 3.8%	42 dB 3.2%	43 dB 2.8%
44 dB 2.0%	45 dB 1.6%	46 dB 1.2%	47 dB 0.8%
48 dB 0.5%	49 dB 0.4%	50 dB 0.3%	51 dB 0.2%
52 dB 0.1%	53 dB 0.1%	54 dB 0.0%	55 dB 0.0%
56 dB 0.0%	57 dB 0.0%	58 dB 0.0%	59 dB 0.0%
60 dB 0.0%	61 dB 0.0%	62 dB 0.0%	63 dB 0.0%
64 dB 0.0%	65 dB 0.0%	66 dB 0.0%	67 dB 0.0%
68 dB 0.0%	69 dB 0.0%	70 dB 0.0%	71 dB 0.0%

L1: 49.6 dB    L90: 28.0 dB  
L5: 45.2 dB    L95: 27.4 dB  
L50: 34.5 dB    L99: 26.2 dB

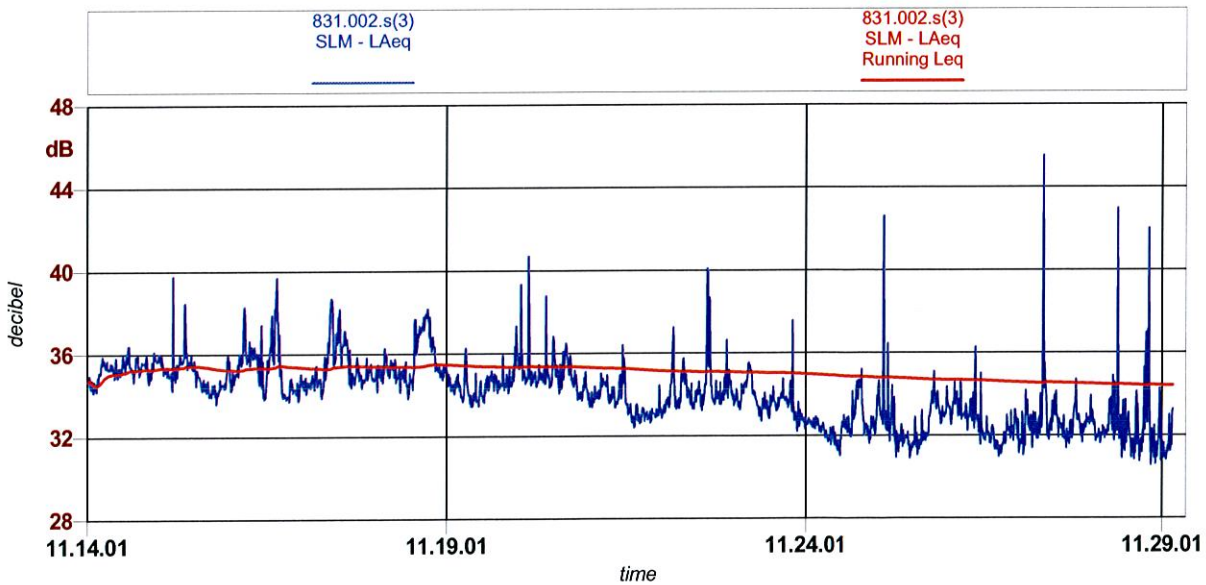
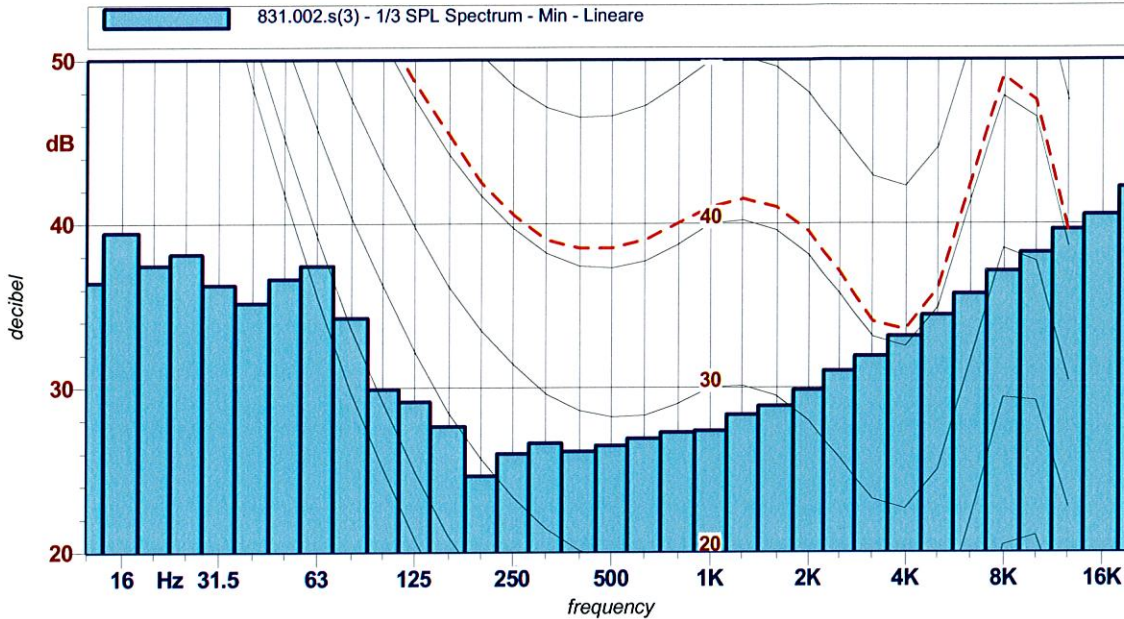
Tempo di riferimento: **NOTTURNO**  
Durata misura: 28800.5 sec.  
Luogo misura: Bordolano





**Postazione R2  
Rilievo n. 1 - diurno**

831.002.s(3) 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	26.9 dB	8 Hz	28.9 dB	10 Hz	27.4 dB
12.5 Hz	36.4 dB	16 Hz	39.4 dB	20 Hz	37.4 dB
25 Hz	38.1 dB	31.5 Hz	36.2 dB	40 Hz	35.1 dB
50 Hz	36.6 dB	63 Hz	37.4 dB	80 Hz	34.3 dB
100 Hz	29.9 dB	125 Hz	29.2 dB	160 Hz	27.6 dB
200 Hz	24.6 dB	250 Hz	26.0 dB	315 Hz	26.6 dB
400 Hz	26.1 dB	500 Hz	26.5 dB	630 Hz	26.9 dB
800 Hz	27.2 dB	1000 Hz	27.4 dB	1250 Hz	28.3 dB
1600 Hz	28.9 dB	2000 Hz	29.8 dB	2500 Hz	31.0 dB
3150 Hz	31.9 dB	4000 Hz	33.1 dB	5000 Hz	34.4 dB
6300 Hz	35.7 dB	8000 Hz	37.1 dB	10000 Hz	38.2 dB



Data e luogo misura: 24/11/2011, c/o Cascina Bruni- Bordolano

Tempo di riferimento: diurno

Tempo di osservazione: dalle ore 10.30 alle ore 19.00

Tempo di misura: dalle ore 11.14 alle ore 11.29

Strumentazione: 831 0001291

Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

Leq misurato: 34.4 dB(A)

Osservazioni: rumore da traffico veicolare in lontananza,  
abbaiare di cani in lontananza

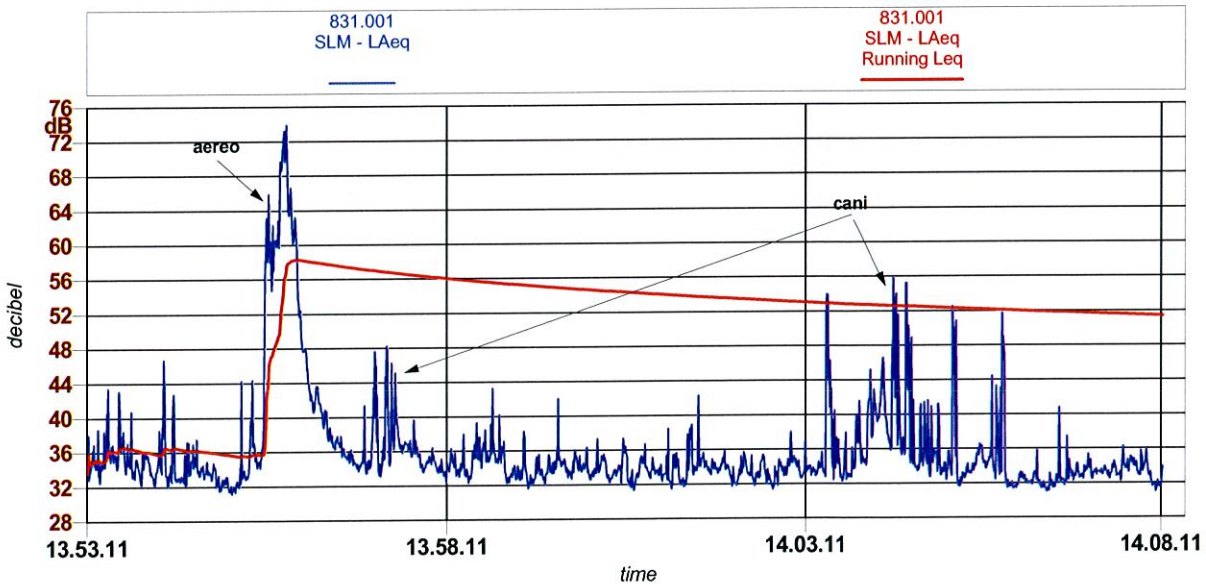
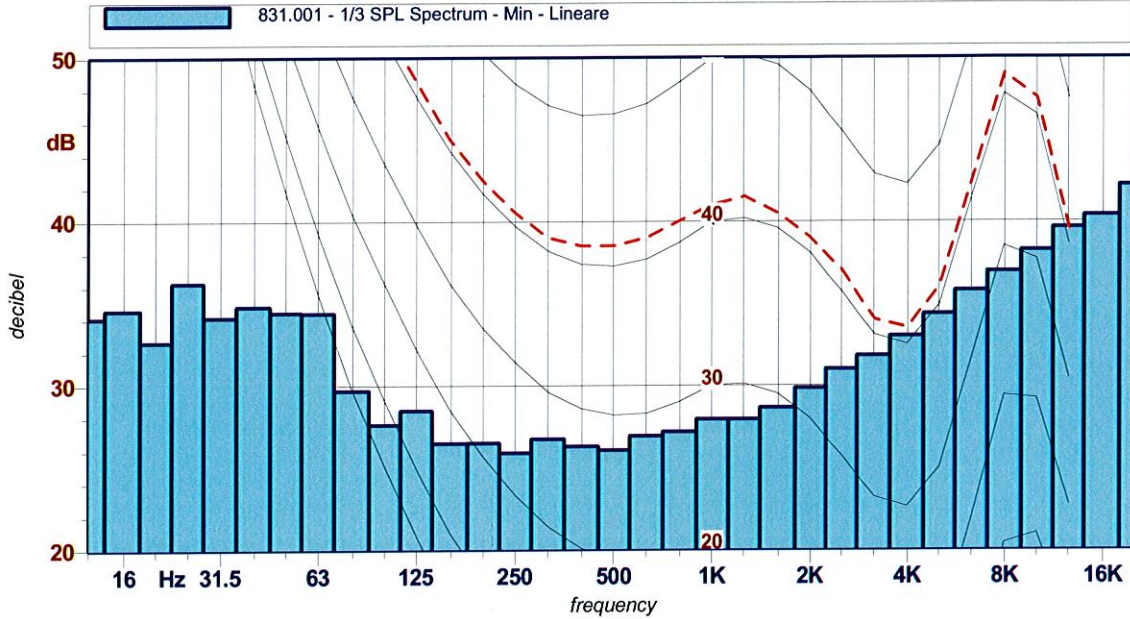
Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo

Tecnico competente: Poggi Ivano



**Postazione R2  
Rilievo n. 2 - diurno**

831.001 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.4 dB	8 Hz	30.7 dB	10 Hz	29.3 dB
12.5 Hz	34.1 dB	16 Hz	34.6 dB	20 Hz	32.6 dB
25 Hz	36.2 dB	31.5 Hz	34.2 dB	40 Hz	34.8 dB
50 Hz	34.4 dB	63 Hz	34.4 dB	80 Hz	29.7 dB
100 Hz	27.6 dB	125 Hz	28.5 dB	160 Hz	26.5 dB
200 Hz	26.5 dB	250 Hz	25.9 dB	315 Hz	26.7 dB
400 Hz	26.3 dB	500 Hz	26.0 dB	630 Hz	26.9 dB
800 Hz	27.2 dB	1000 Hz	27.9 dB	1250 Hz	27.9 dB
1600 Hz	28.6 dB	2000 Hz	29.8 dB	2500 Hz	31.0 dB
3150 Hz	31.8 dB	4000 Hz	33.0 dB	5000 Hz	34.4 dB
6300 Hz	35.8 dB	8000 Hz	36.9 dB	10000 Hz	38.2 dB



Data e luogo misura: 24/11/2011, c/o Cascina Bruni- Bordolano

Tempo di riferimento: diurno

Tempo di osservazione: dalle ore 10.30 alle ore 19.00

Tempo di misura: dalle ore 13.53 alle ore 14.08

Strumentazione: 831 0001292

Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

Leq misurato: 51.4 dB(A)

Osservazioni: rumore da traffico veicolare in lontananza, sorvolo aereo, abbaiare di cani

Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo

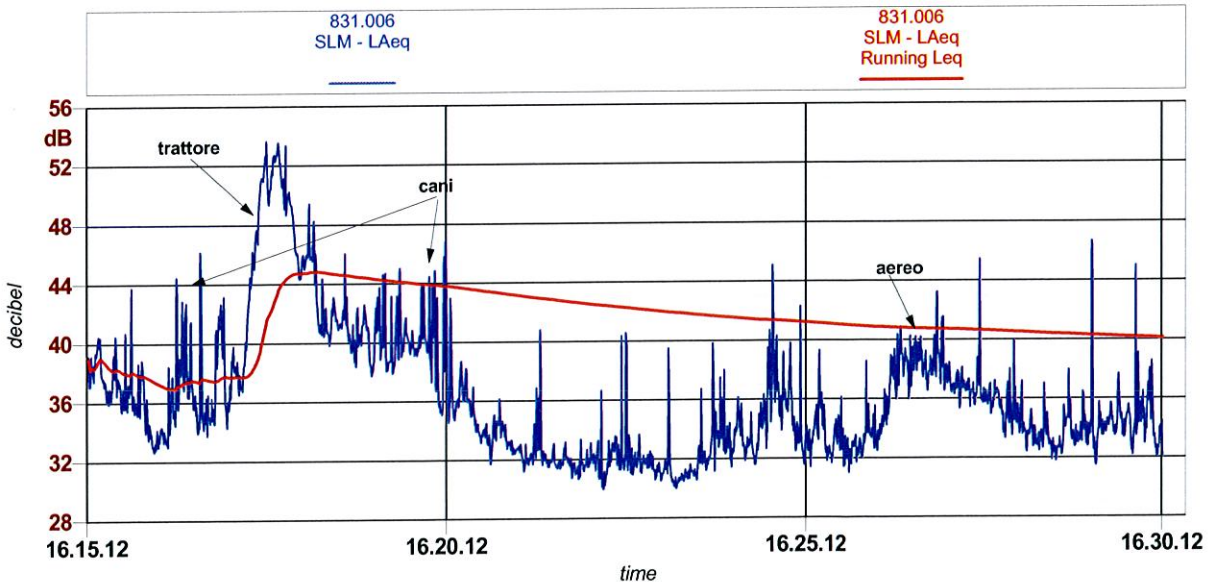
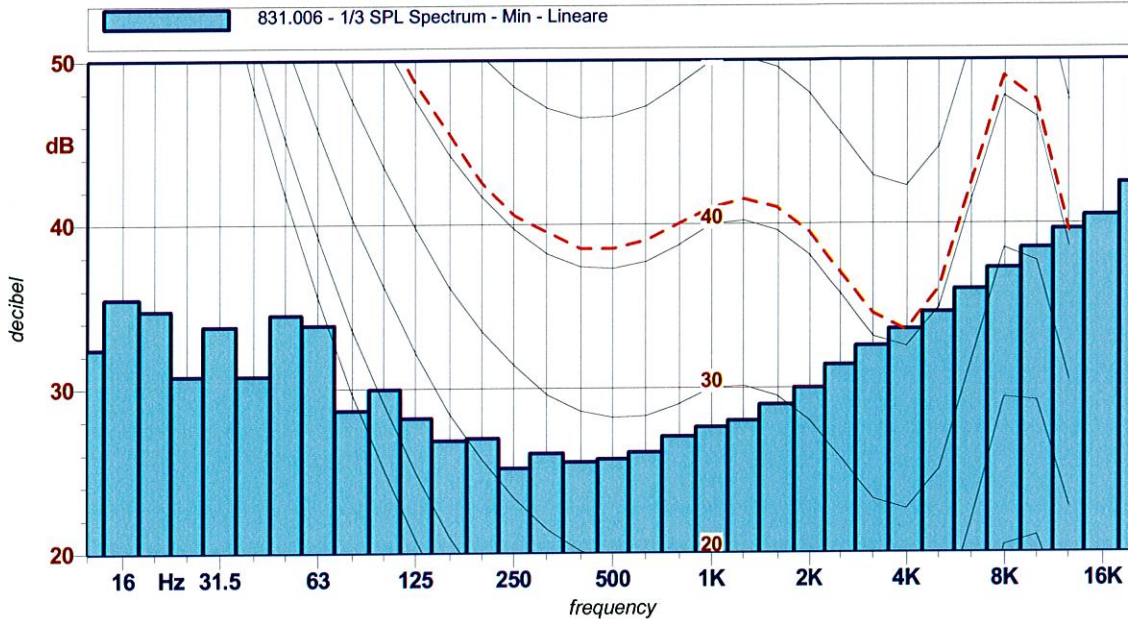
Tecnico competente: Poggi Ivano





**Postazione R2  
Rilievo n. 3 - diurno**

831.006 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.2 dB	8 Hz	27.3 dB	10 Hz	27.5 dB
12.5 Hz	32.4 dB	16 Hz	35.4 dB	20 Hz	34.7 dB
25 Hz	30.7 dB	31.5 Hz	33.8 dB	40 Hz	30.7 dB
50 Hz	34.5 dB	63 Hz	33.8 dB	80 Hz	28.7 dB
100 Hz	29.9 dB	125 Hz	28.2 dB	160 Hz	26.8 dB
200 Hz	27.0 dB	250 Hz	25.1 dB	315 Hz	26.0 dB
400 Hz	25.5 dB	500 Hz	25.7 dB	630 Hz	26.1 dB
800 Hz	27.0 dB	1000 Hz	27.6 dB	1250 Hz	28.0 dB
1600 Hz	29.0 dB	2000 Hz	30.0 dB	2500 Hz	31.4 dB
3150 Hz	32.5 dB	4000 Hz	33.6 dB	5000 Hz	34.6 dB
6300 Hz	36.0 dB	8000 Hz	37.3 dB	10000 Hz	38.5 dB

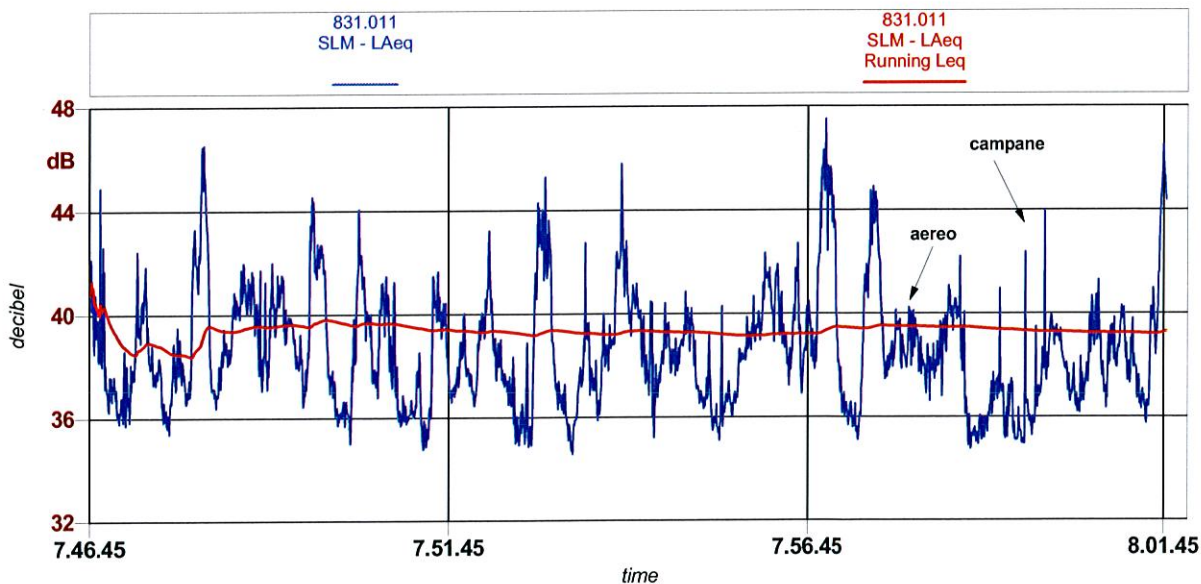
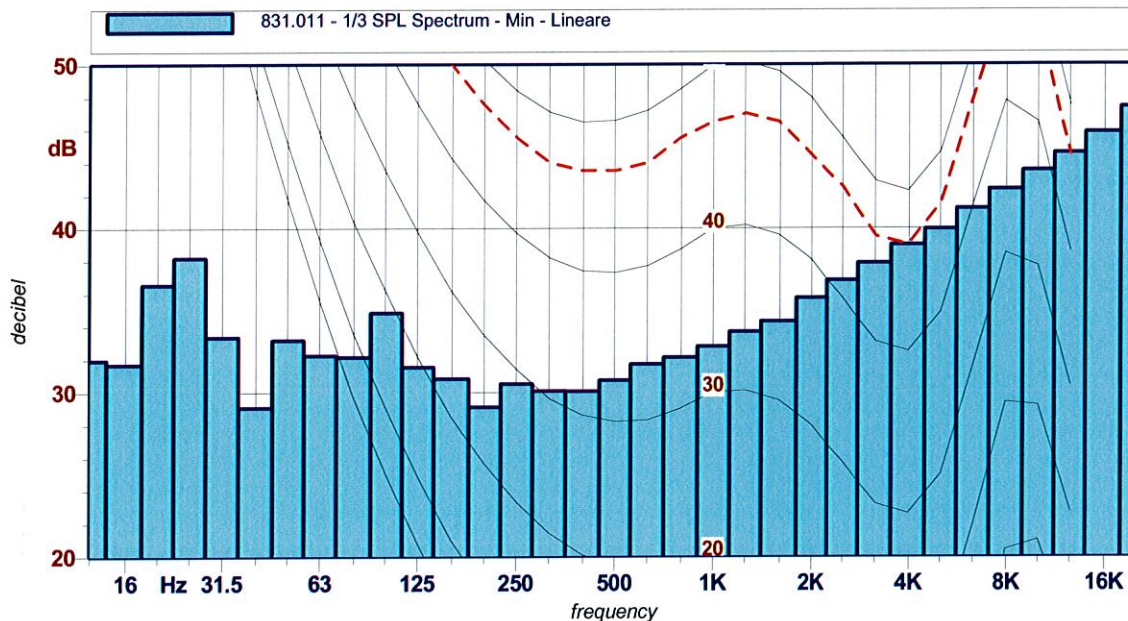


Data e luogo misura: 24/11/2011, c/o Cascina Bruni- Bordolano	Leq misurato: 40.1 dB(A)
Tempo di riferimento: diurno	Osservazioni: rumore da traffico veicolare in lontananza, abbaiare di cani, trattore con rimorchio in uscita da recettore R2, sorvolo aereo in quota
Tempo di osservazione: dalle ore 10.30 alle ore 19.00	Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo
Tempo di misura: dalle ore 16.15 alle ore 16.30	Tecnico competente: Poggi Ivano
Strumentazione: 831 0001292	
Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale	



**Postazione R2  
Rilievo n. 4 - diurno**

831.011 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	23.3 dB	8 Hz	21.7 dB	10 Hz	26.0 dB
12.5 Hz	32.0 dB	16 Hz	31.7 dB	20 Hz	36.5 dB
25 Hz	38.2 dB	31.5 Hz	33.3 dB	40 Hz	29.0 dB
50 Hz	33.2 dB	63 Hz	32.2 dB	80 Hz	32.1 dB
100 Hz	34.8 dB	125 Hz	31.5 dB	160 Hz	30.8 dB
200 Hz	29.1 dB	250 Hz	30.5 dB	315 Hz	30.1 dB
400 Hz	30.1 dB	500 Hz	30.7 dB	630 Hz	31.7 dB
800 Hz	32.1 dB	1000 Hz	32.8 dB	1250 Hz	33.7 dB
1600 Hz	34.3 dB	2000 Hz	35.7 dB	2500 Hz	36.8 dB
3150 Hz	37.9 dB	4000 Hz	39.0 dB	5000 Hz	39.9 dB
6300 Hz	41.2 dB	8000 Hz	42.4 dB	10000 Hz	43.5 dB



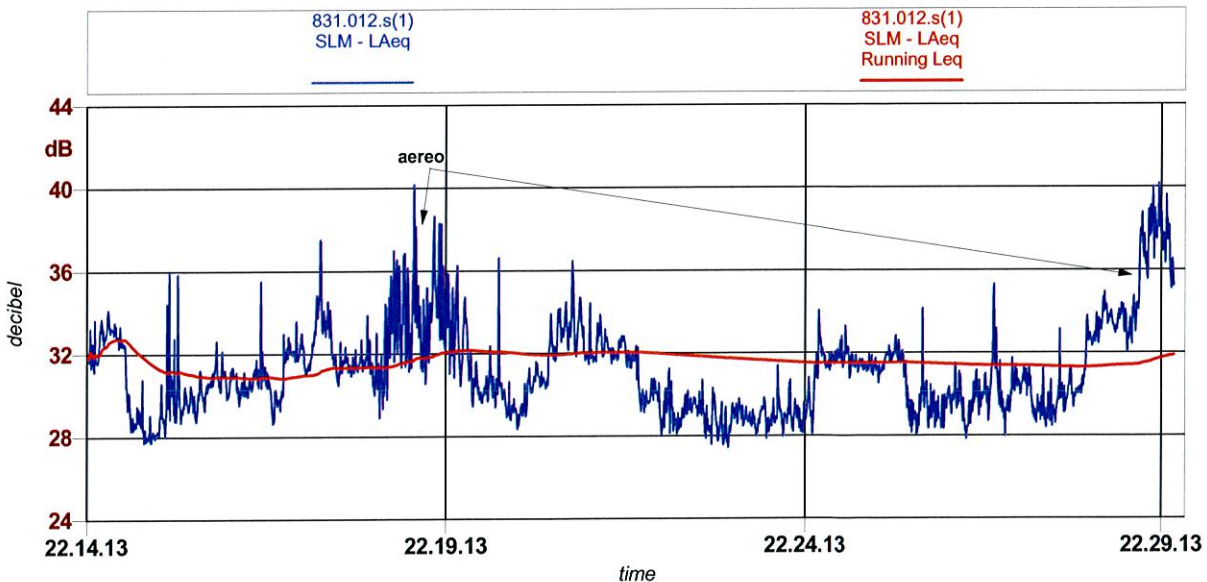
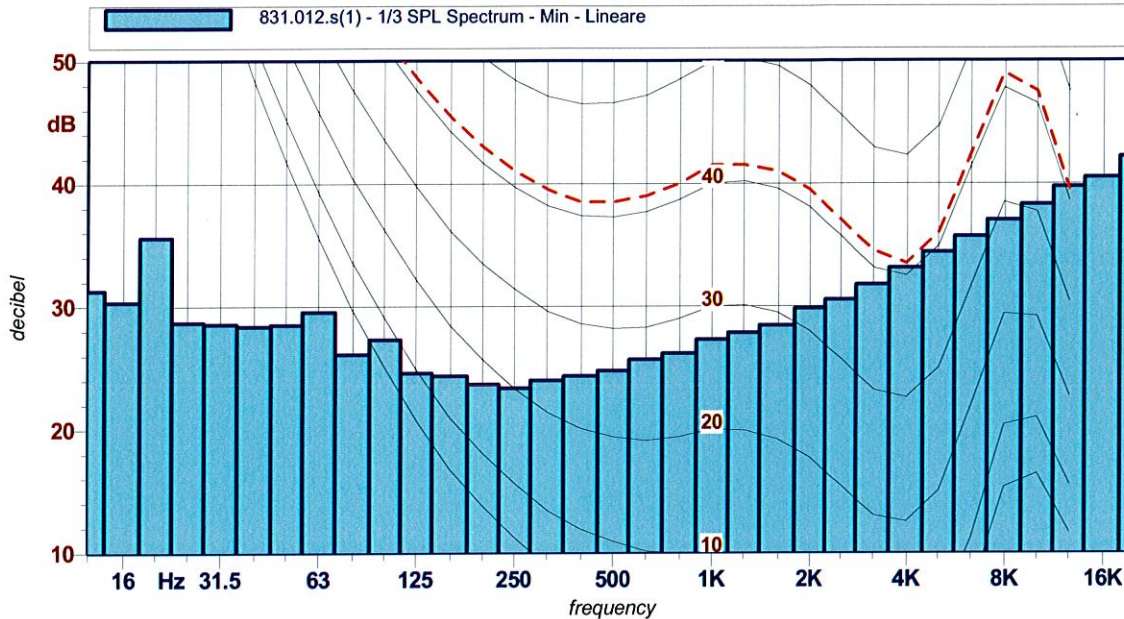
Data e luogo misura: 25/11/2011, c/o Cascina Bruni- Bordolano	Leq misurato: 39.3 dB(A)
Tempo di riferimento: diurno	Osservazioni: rumore da traffico veicolare e da attività agricole con macchine operatrici in lontananza, rintocchi campane, sorvolo aereo in quota
Tempo di osservazione: dalle ore 07.00 alle ore 10.00	Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo
Tempo di misura: dalle ore 07.46 alle ore 08.01	Tecnico competente: Poggiano
Strumentazione: 831 0001292	
Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale	





**Postazione R2  
Rilievo n. 1 - notturno**

831.012.s(1) 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	19.7 dB	8 Hz	20.1 dB	10 Hz	24.3 dB
12.5 Hz	31.3 dB	16 Hz	30.3 dB	20 Hz	35.6 dB
25 Hz	28.7 dB	31.5 Hz	28.6 dB	40 Hz	28.4 dB
50 Hz	28.5 dB	63 Hz	29.6 dB	80 Hz	26.1 dB
100 Hz	27.3 dB	125 Hz	24.6 dB	160 Hz	24.3 dB
200 Hz	23.7 dB	250 Hz	23.4 dB	315 Hz	24.0 dB
400 Hz	24.4 dB	500 Hz	24.8 dB	630 Hz	25.7 dB
800 Hz	26.2 dB	1000 Hz	27.3 dB	1250 Hz	27.9 dB
1600 Hz	28.5 dB	2000 Hz	29.8 dB	2500 Hz	30.5 dB
3150 Hz	31.8 dB	4000 Hz	33.1 dB	5000 Hz	34.4 dB
6300 Hz	35.7 dB	8000 Hz	37.0 dB	10000 Hz	38.3 dB



Data e luogo misura: 24/11/2011, c/o Cascina Bruni- Bordolano

Tempo di riferimento: notturno

Tempo di osservazione: dalle ore 22.00 alle ore 01.45

Tempo di misura: dalle ore 22.14 alle ore 22.29

Strumentazione: 831 0001291

Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

Leq misurato: 31.9 dB(A)

Osservazioni: rumore da traffico veicolare in lontananza, sorvoli aerei, rumore da funzionamento qualcosa dentro recettore

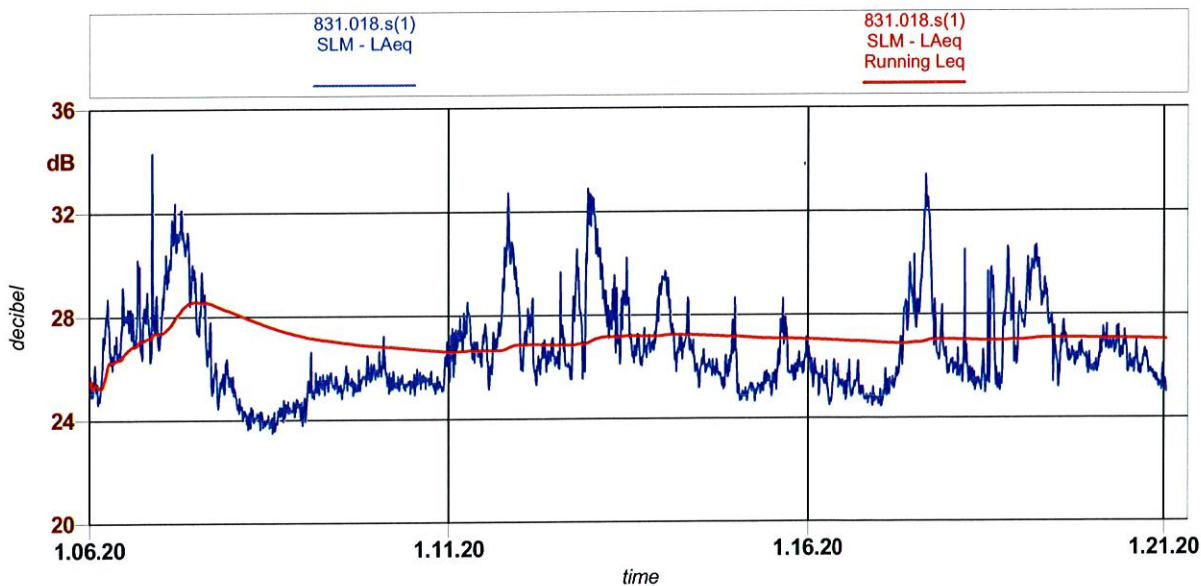
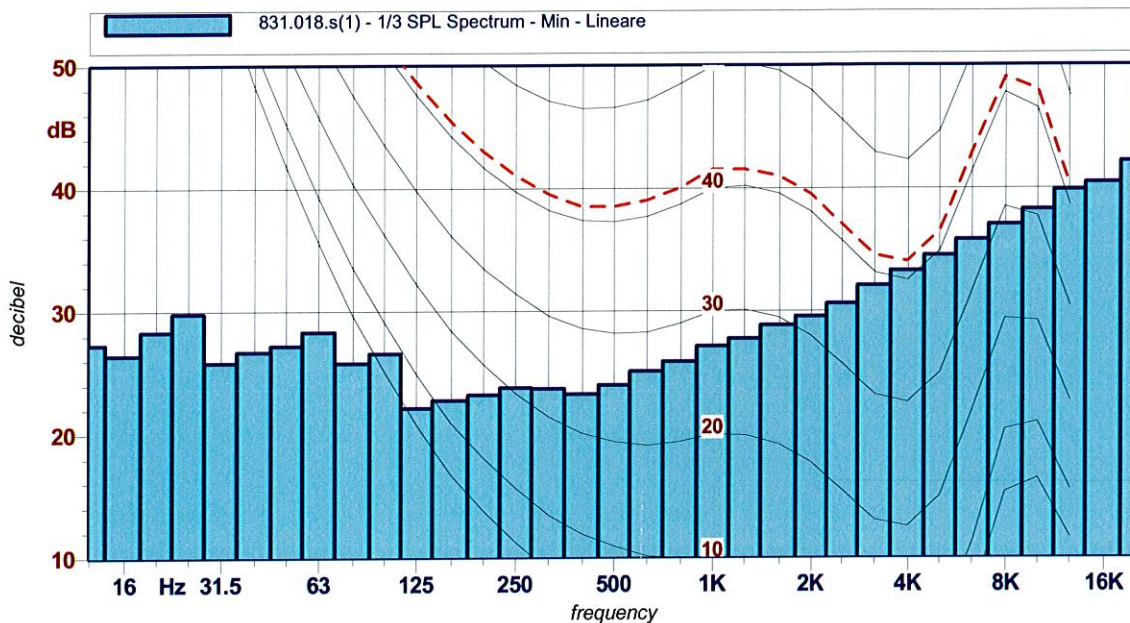
Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo

Tecnico competente: Poggi Vano



**Postazione R2  
Rilievo n. 2 - notturno**

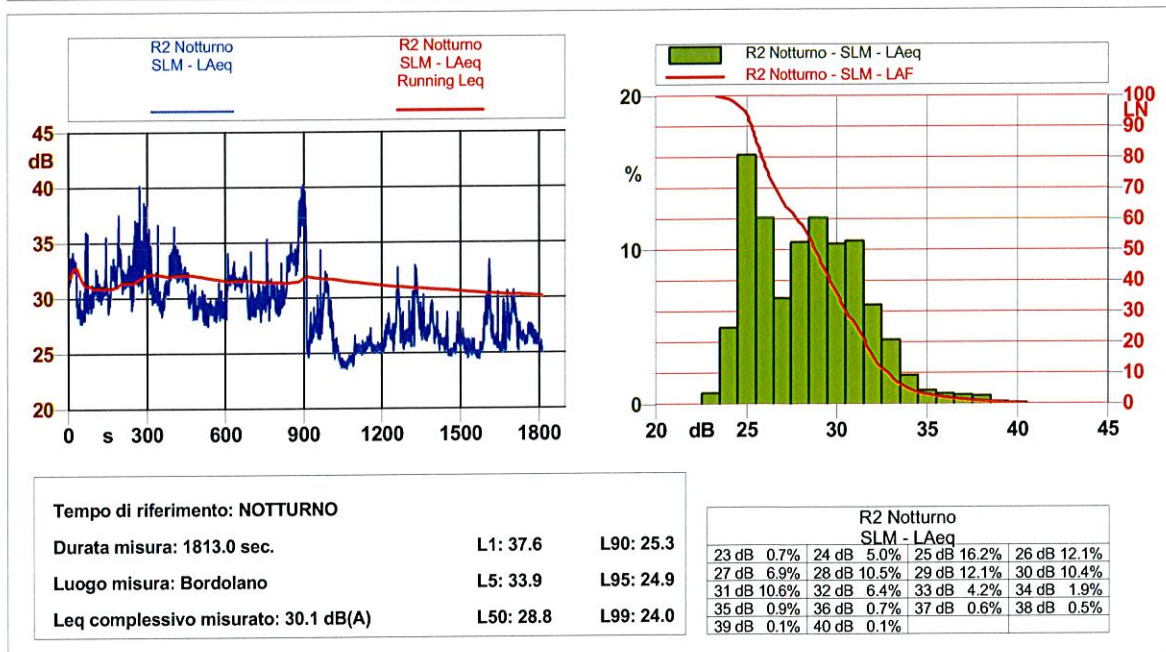
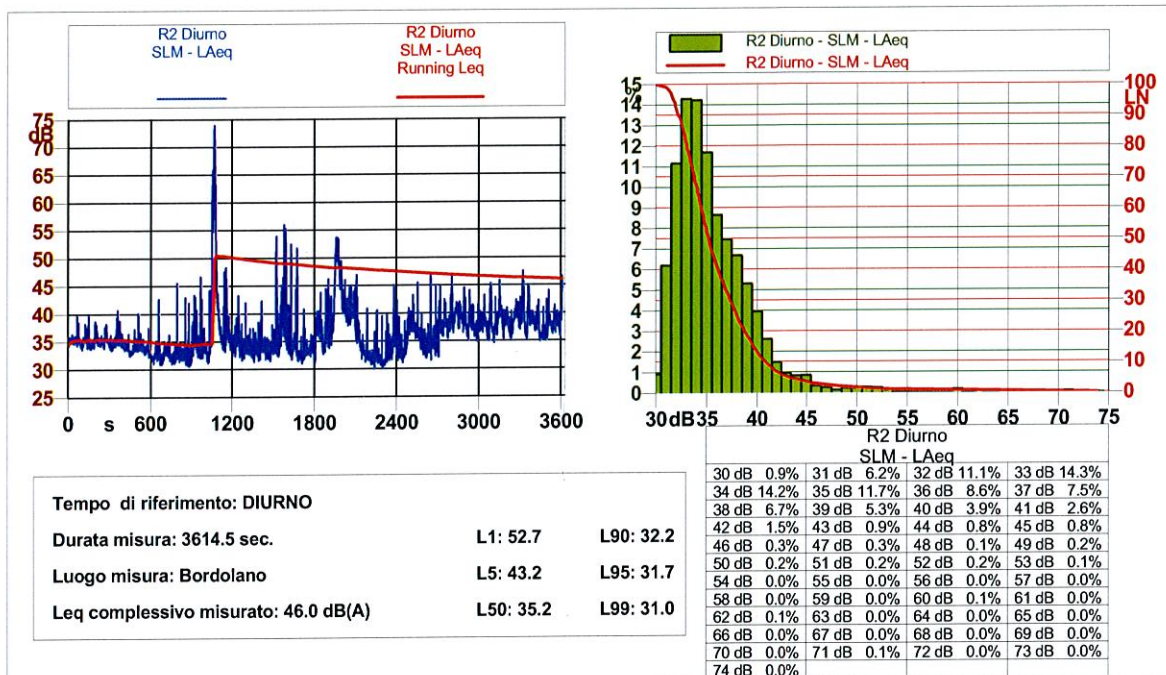
831.018.s(1) 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	19.2 dB	8 Hz	22.0 dB	10 Hz	23.4 dB
12.5 Hz	27.3 dB	16 Hz	26.4 dB	20 Hz	28.3 dB
25 Hz	29.8 dB	31.5 Hz	25.8 dB	40 Hz	26.7 dB
50 Hz	27.2 dB	63 Hz	28.3 dB	80 Hz	25.8 dB
100 Hz	26.6 dB	125 Hz	22.1 dB	160 Hz	22.8 dB
200 Hz	23.2 dB	250 Hz	23.8 dB	315 Hz	23.7 dB
400 Hz	23.3 dB	500 Hz	24.0 dB	630 Hz	25.1 dB
800 Hz	25.9 dB	1000 Hz	27.2 dB	1250 Hz	27.8 dB
1600 Hz	28.8 dB	2000 Hz	29.6 dB	2500 Hz	30.6 dB
3150 Hz	32.1 dB	4000 Hz	33.3 dB	5000 Hz	34.5 dB
6300 Hz	35.8 dB	8000 Hz	37.0 dB	10000 Hz	38.2 dB



Data e luogo misura: 25/11/2011, c/o Cascina Bruni- Bordolano	Leq misurato: 27.0 dB(A)
Tempo di riferimento: notturno	Osservazioni: rumore da traffico veicolare in lontananza
Tempo di osservazione: dalle ore 22.00 alle ore 01.45	Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo
Tempo di misura: dalle ore 01.06 alle ore 01.21	Tecnico competente: Poggi Ivano
Strumentazione: 831 0001291	
Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale	



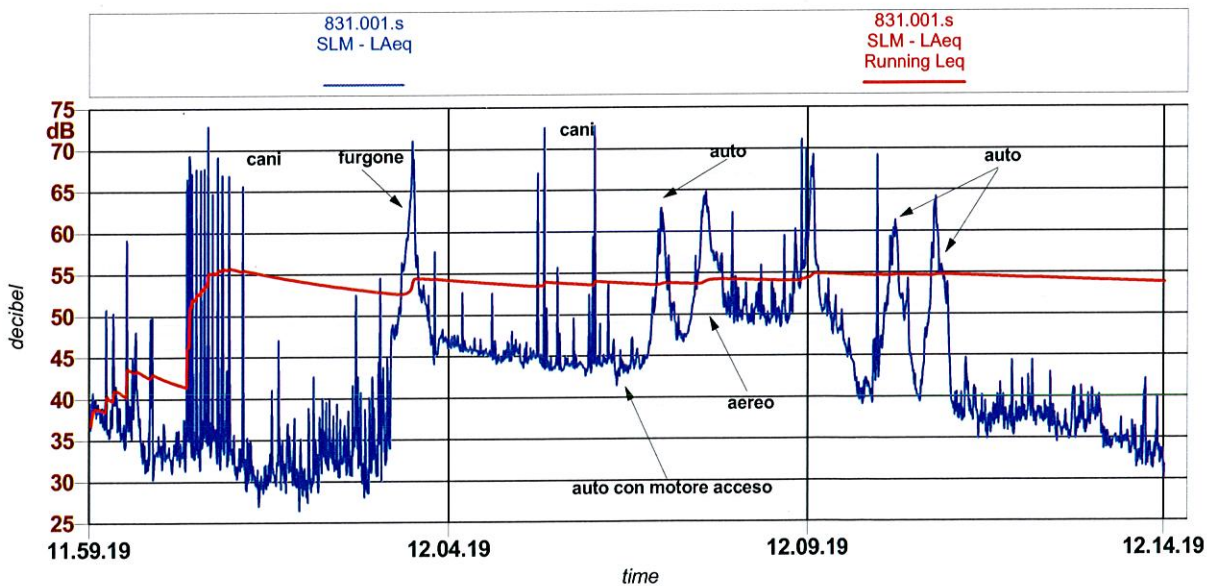
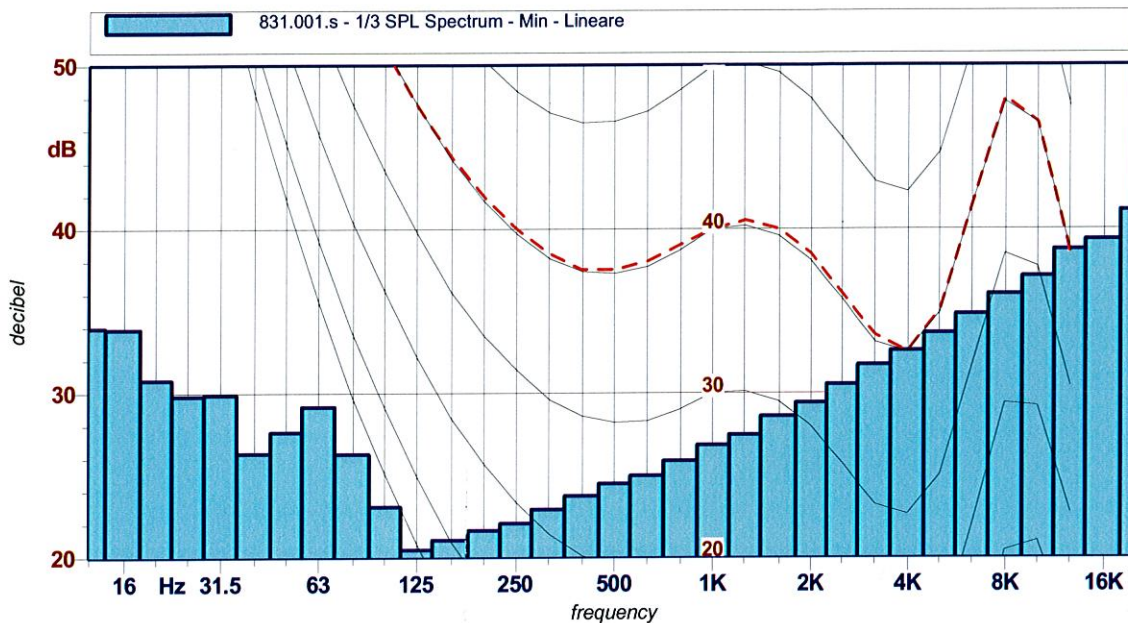
### Postazione R2 feriale





**Postazione R4  
Rilievo n. 1 - diurno**

831.001.s 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	27.8 dB	8 Hz	27.1 dB	10 Hz	26.8 dB
12.5 Hz	33.9 dB	16 Hz	33.9 dB	20 Hz	30.8 dB
25 Hz	29.8 dB	31.5 Hz	29.9 dB	40 Hz	26.3 dB
50 Hz	27.6 dB	63 Hz	29.2 dB	80 Hz	26.3 dB
100 Hz	23.1 dB	125 Hz	20.5 dB	160 Hz	21.0 dB
200 Hz	21.6 dB	250 Hz	22.0 dB	315 Hz	22.9 dB
400 Hz	23.7 dB	500 Hz	24.5 dB	630 Hz	24.9 dB
800 Hz	25.8 dB	1000 Hz	26.8 dB	1250 Hz	27.5 dB
1600 Hz	28.6 dB	2000 Hz	29.4 dB	2500 Hz	30.5 dB
3150 Hz	31.7 dB	4000 Hz	32.6 dB	5000 Hz	33.6 dB
6300 Hz	34.8 dB	8000 Hz	36.0 dB	10000 Hz	37.1 dB



Data e luogo misura: 10/11/2011, c/o Cascina La gatta ubriaca - Bordolano Leq misurato: 53.8 dB(A)

Tempo di riferimento: diurno

Tempo di osservazione: dalle ore 11.30 alle ore 17.30

Tempo di misura: dalle ore 11.59 alle ore 12.14

Strumentazione: 831 0001594

Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

Osservazioni: abbaiare di cani, transito veicoli, sorvolo aereo, auto con motore acceso

Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo

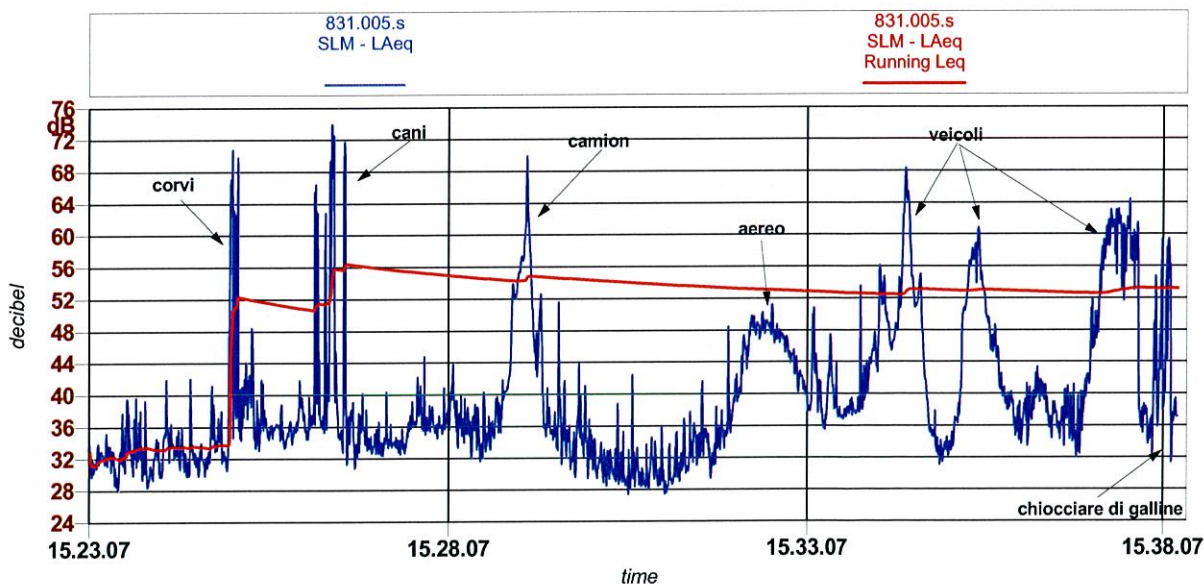
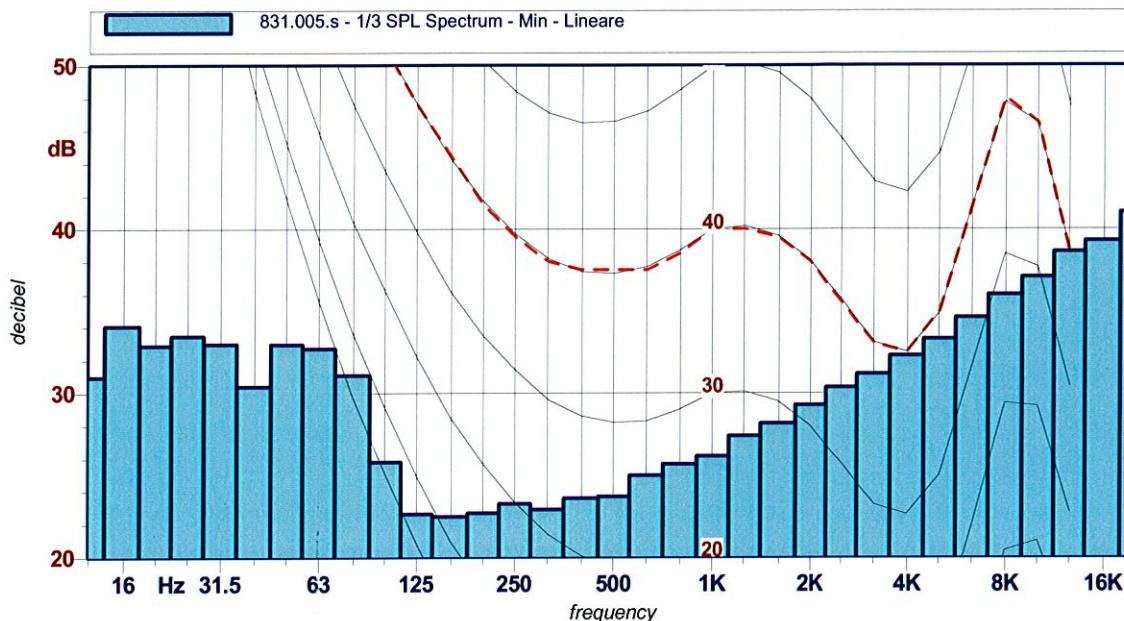
Tecnico competente: Poggi Ivano





**Postazione R4  
Rilievo n. 2 - diurno**

831.005.s 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	26.9 dB	8 Hz	24.3 dB	10 Hz	28.2 dB
12.5 Hz	31.0 dB	16 Hz	34.1 dB	20 Hz	32.9 dB
25 Hz	33.5 dB	31.5 Hz	33.0 dB	40 Hz	30.4 dB
50 Hz	33.0 dB	63 Hz	32.7 dB	80 Hz	31.1 dB
100 Hz	25.8 dB	125 Hz	22.6 dB	160 Hz	22.5 dB
200 Hz	22.7 dB	250 Hz	23.3 dB	315 Hz	22.9 dB
400 Hz	23.6 dB	500 Hz	23.7 dB	630 Hz	25.0 dB
800 Hz	25.7 dB	1000 Hz	26.1 dB	1250 Hz	27.4 dB
1600 Hz	28.1 dB	2000 Hz	29.3 dB	2500 Hz	30.3 dB
3150 Hz	31.2 dB	4000 Hz	32.3 dB	5000 Hz	33.3 dB
6300 Hz	34.6 dB	8000 Hz	36.0 dB	10000 Hz	37.1 dB



Data e luogo misura: 10/11/2011, c/o Cascina La gatta ubriaca - Bordolano Leq misurato: 53.2 dB(A)

Tempo di riferimento: diurno

Tempo di osservazione: dalle ore 11.30 alle ore 17.30

Tempo di misura: dalle ore 15.23 alle ore 15.38

Strumentazione: 831 0001594

Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

Osservazioni: gracchiare di corvi, abbaiare di cani, chiocciare di galline, transito veicoli, rumori da recettore, sorvolo aereo

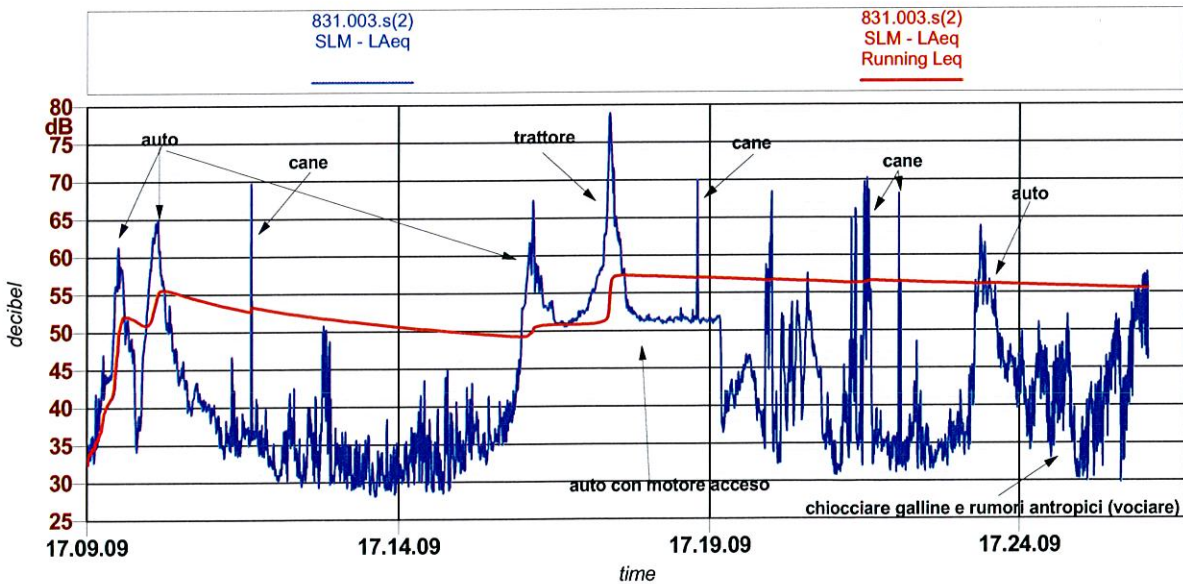
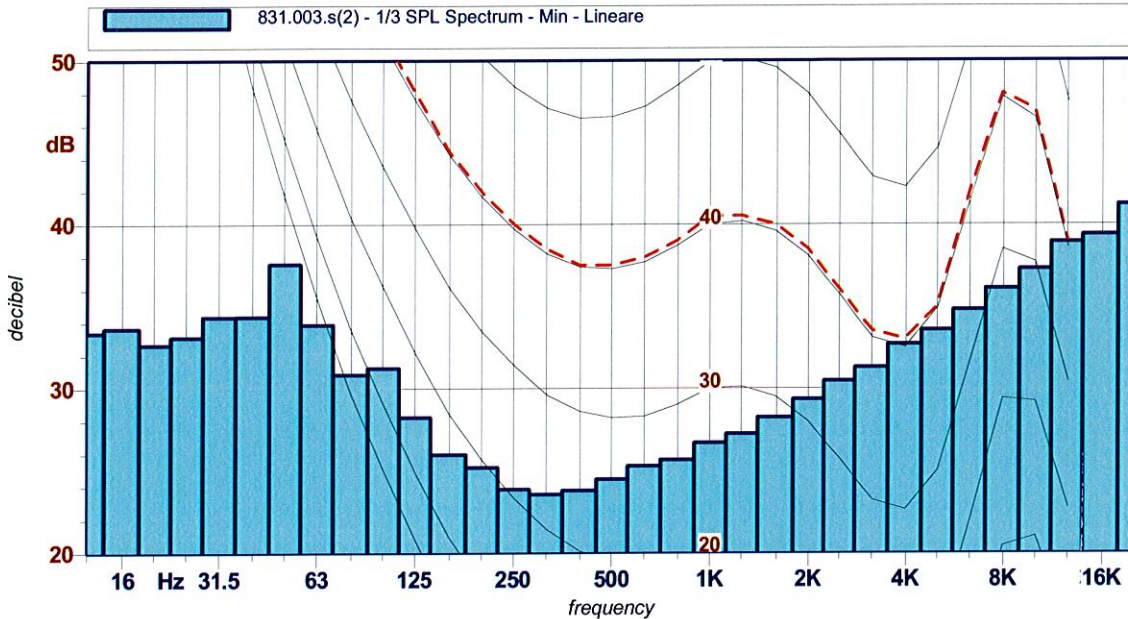
Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo

Tecnico competente: Poggi Ivano



**Postazione R4  
Rilievo n. 3 - diurno**

831.003.s(2) 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	28.3 dB	8 Hz	26.2 dB	10 Hz	31.9 dB
12.5 Hz	33.4 dB	16 Hz	33.6 dB	20 Hz	32.6 dB
25 Hz	33.1 dB	31.5 Hz	34.3 dB	40 Hz	34.4 dB
50 Hz	37.6 dB	63 Hz	33.9 dB	80 Hz	30.8 dB
100 Hz	31.2 dB	125 Hz	28.2 dB	160 Hz	26.0 dB
200 Hz	25.2 dB	250 Hz	23.8 dB	315 Hz	23.5 dB
400 Hz	23.8 dB	500 Hz	24.5 dB	630 Hz	25.3 dB
800 Hz	25.6 dB	1000 Hz	26.7 dB	1250 Hz	27.2 dB
1600 Hz	28.2 dB	2000 Hz	29.3 dB	2500 Hz	30.4 dB
3150 Hz	31.3 dB	4000 Hz	32.7 dB	5000 Hz	33.5 dB
6300 Hz	34.8 dB	8000 Hz	36.1 dB	10000 Hz	37.3 dB



Data e luogo misura: 24/11/2011, c/o Cascina La gatta ubriaca - Bordolano Leq misurato: 55.5 dB(A)

Tempo di riferimento: diurno

Tempo di osservazione: dalle ore 10.30 alle ore 19.00

Tempo di misura: dalle ore 17.09 alle ore 17.26

Strumentazione: 831 0001594

Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

Osservazioni: abbaiare di cane, chiocciare di galline, transito veicoli, rumori antropici da recettore, auto con motore acceso

Osservatori: Parma Sonia, Vjaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo

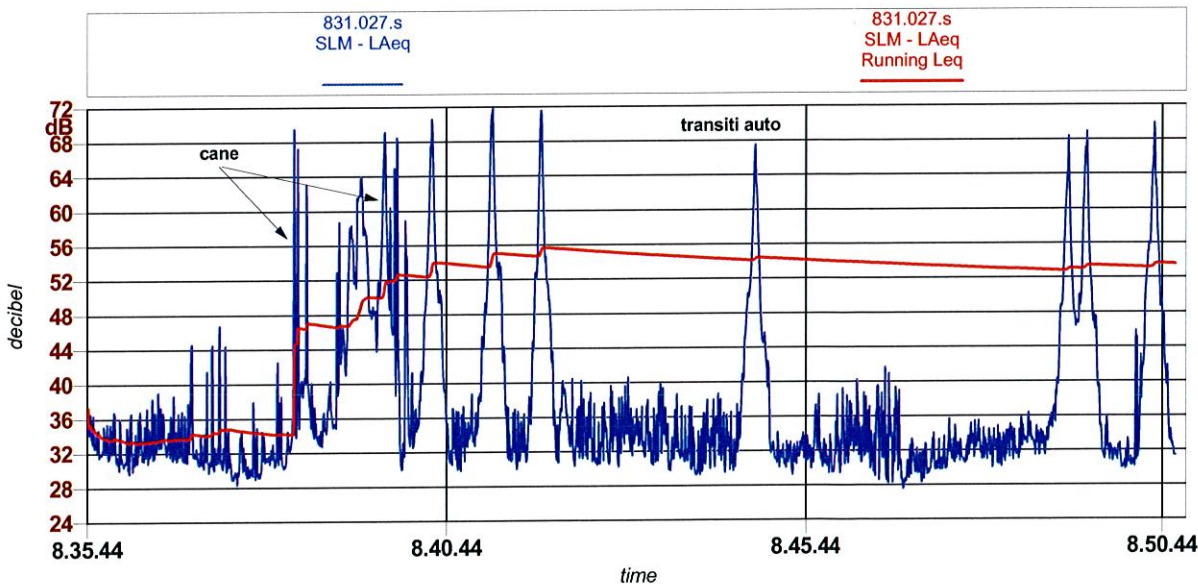
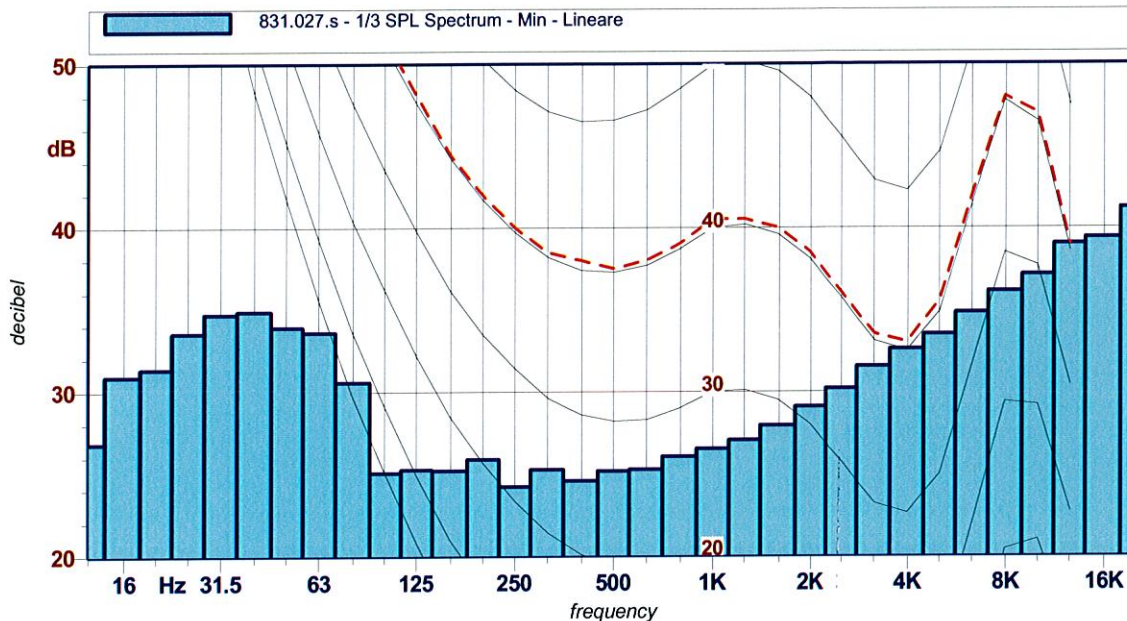
Tecnico competente: Poggi Ivano





**Postazione R4  
Rilievo n. 4 - diurno**

831.027.s 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	23.4 dB	8 Hz	25.4 dB	10 Hz	26.9 dB
12.5 Hz	26.8 dB	16 Hz	30.9 dB	20 Hz	31.4 dB
25 Hz	33.6 dB	31.5 Hz	34.7 dB	40 Hz	34.9 dB
50 Hz	33.9 dB	63 Hz	33.6 dB	80 Hz	30.6 dB
100 Hz	25.1 dB	125 Hz	25.3 dB	160 Hz	25.2 dB
200 Hz	25.9 dB	250 Hz	24.2 dB	315 Hz	25.3 dB
400 Hz	24.6 dB	500 Hz	25.2 dB	630 Hz	25.3 dB
800 Hz	26.0 dB	1000 Hz	26.5 dB	1250 Hz	27.0 dB
1600 Hz	27.9 dB	2000 Hz	29.1 dB	2500 Hz	30.2 dB
3150 Hz	31.5 dB	4000 Hz	32.6 dB	5000 Hz	33.5 dB
6300 Hz	34.8 dB	8000 Hz	36.1 dB	10000 Hz	37.1 dB



Data e luogo misura: 25/11/2011, c/o Cascina La gatta ubriaca - Bordolano Leq misurato: 53.5 dB(A)

Tempo di riferimento: diurno

Tempo di osservazione: dalle ore 07.00 alle ore 10.00

Tempo di misura: dalle ore 08.35 alle ore 08.50

Strumentazione: 831 0001594

Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

Osservazioni: abbaiare di cane, chiocciare di galline, transito auto

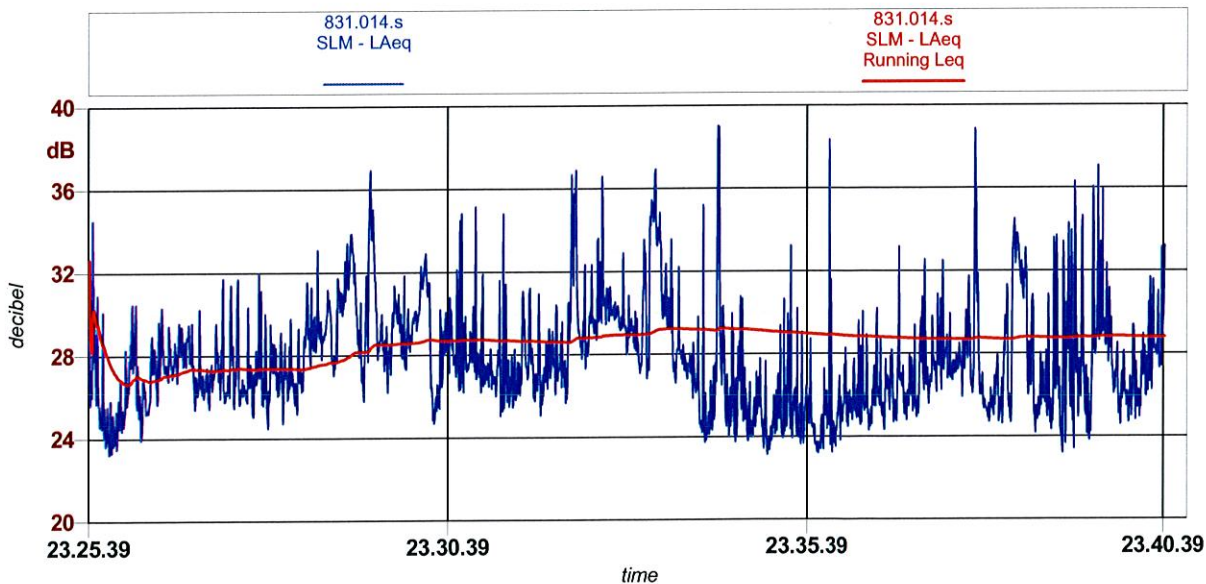
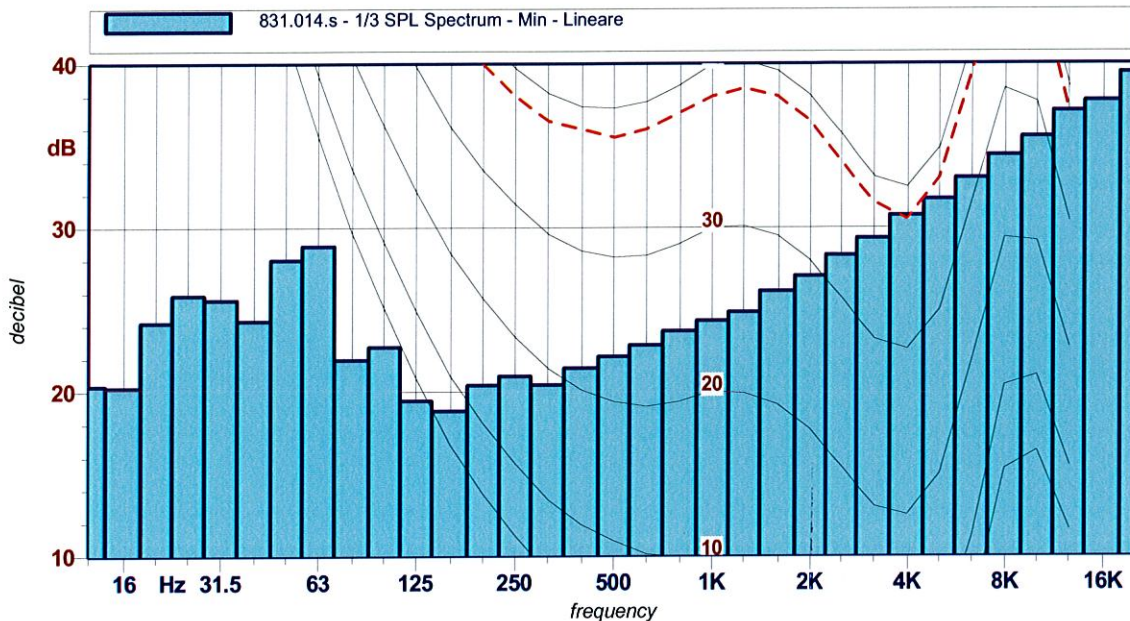
Osservatori: Parma Sonia, Viani Pierpaolo, Di Nella Matteo

Tecnico competente: Poggi Ivano



**Postazione R4  
Rilievo n. 1 - notturno**

831.014.s 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	18.9 dB	8 Hz	20.2 dB	10 Hz	18.5 dB
12.5 Hz	20.3 dB	16 Hz	20.2 dB	20 Hz	24.2 dB
25 Hz	25.9 dB	31.5 Hz	25.6 dB	40 Hz	24.3 dB
50 Hz	28.0 dB	63 Hz	28.9 dB	80 Hz	21.9 dB
100 Hz	22.7 dB	125 Hz	19.5 dB	160 Hz	18.8 dB
200 Hz	20.4 dB	250 Hz	20.9 dB	315 Hz	20.4 dB
400 Hz	21.4 dB	500 Hz	22.1 dB	630 Hz	22.8 dB
800 Hz	23.7 dB	1000 Hz	24.3 dB	1250 Hz	24.8 dB
1600 Hz	26.1 dB	2000 Hz	27.0 dB	2500 Hz	28.3 dB
3150 Hz	29.4 dB	4000 Hz	30.7 dB	5000 Hz	31.7 dB
6300 Hz	33.0 dB	8000 Hz	34.4 dB	10000 Hz	35.5 dB



Data e luogo misura: 24/11/2011, c/o Cascina La gatta ubriaca - Bordolano Leq misurato: 28.8 dB(A)

Tempo di riferimento: notturno

Tempo di osservazione: dalle ore 22.00 alle ore 01.45

Tempo di misura: dalle ore 23.25 alle ore 23.40

Strumentazione: 831 0001594

Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

Osservazioni: rumore da traffico veicolare in lontananza, rumori metallici da stalla, chiocciare di galline, abbaiare di cane in lontananza

Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo

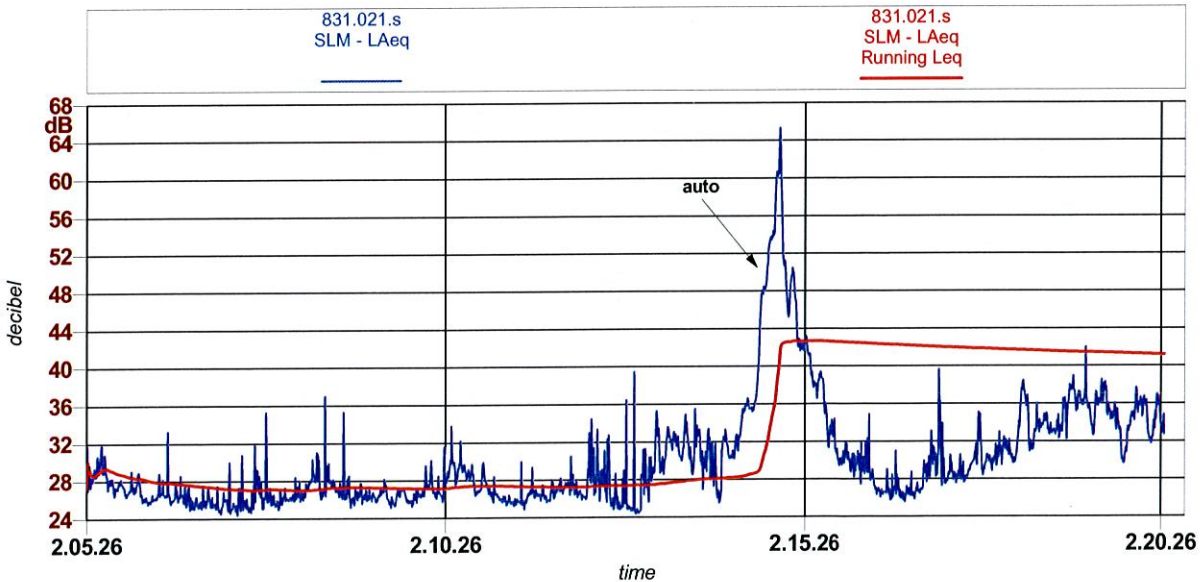
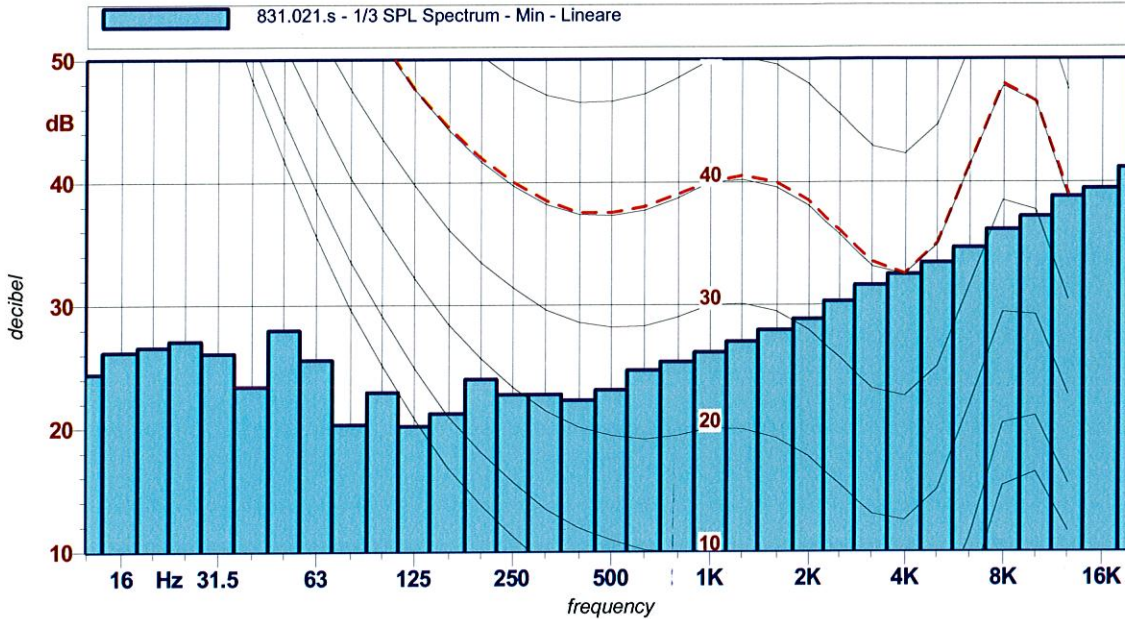
Tecnico competente: Poggi Ivano





**Postazione R4  
Rilievo n. 2 - notturno**

831.021.s 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	18.4 dB	8 Hz	19.2 dB	10 Hz	21.5 dB
12.5 Hz	24.4 dB	16 Hz	26.2 dB	20 Hz	26.6 dB
25 Hz	27.1 dB	31.5 Hz	26.1 dB	40 Hz	23.4 dB
50 Hz	28.0 dB	63 Hz	25.5 dB	80 Hz	20.3 dB
100 Hz	22.9 dB	125 Hz	20.2 dB	160 Hz	21.2 dB
200 Hz	24.0 dB	250 Hz	22.7 dB	315 Hz	22.7 dB
400 Hz	22.3 dB	500 Hz	23.1 dB	630 Hz	24.7 dB
800 Hz	25.4 dB	1000 Hz	26.1 dB	1250 Hz	27.0 dB
1600 Hz	28.0 dB	2000 Hz	28.9 dB	2500 Hz	30.3 dB
3150 Hz	31.6 dB	4000 Hz	32.5 dB	5000 Hz	33.4 dB
6300 Hz	34.6 dB	8000 Hz	36.1 dB	10000 Hz	37.2 dB



Data e luogo misura: 25/11/2011, c/o Cascina La gatta ubriaca - Bordolano Leq misurato: 41.2 dB(A)

Tempo di riferimento: notturno

Tempo di osservazione: dalle ore 22.00 alle ore 01.45

Tempo di misura: dalle ore 02.05 alle ore 02.20

Strumentazione: 831 0001594

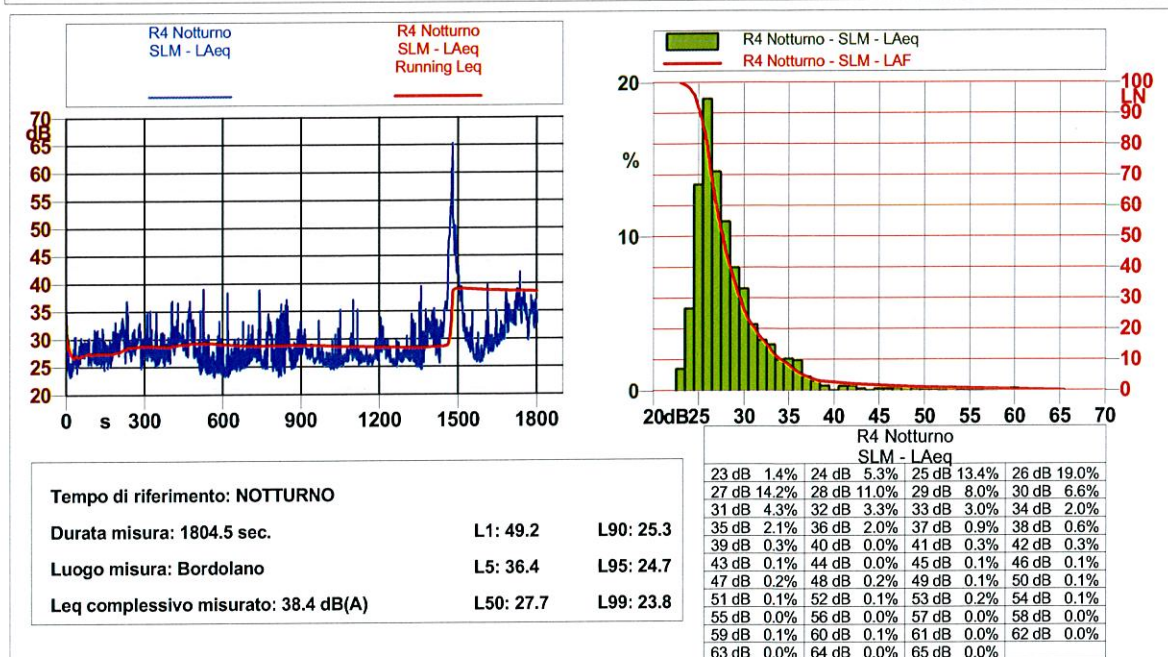
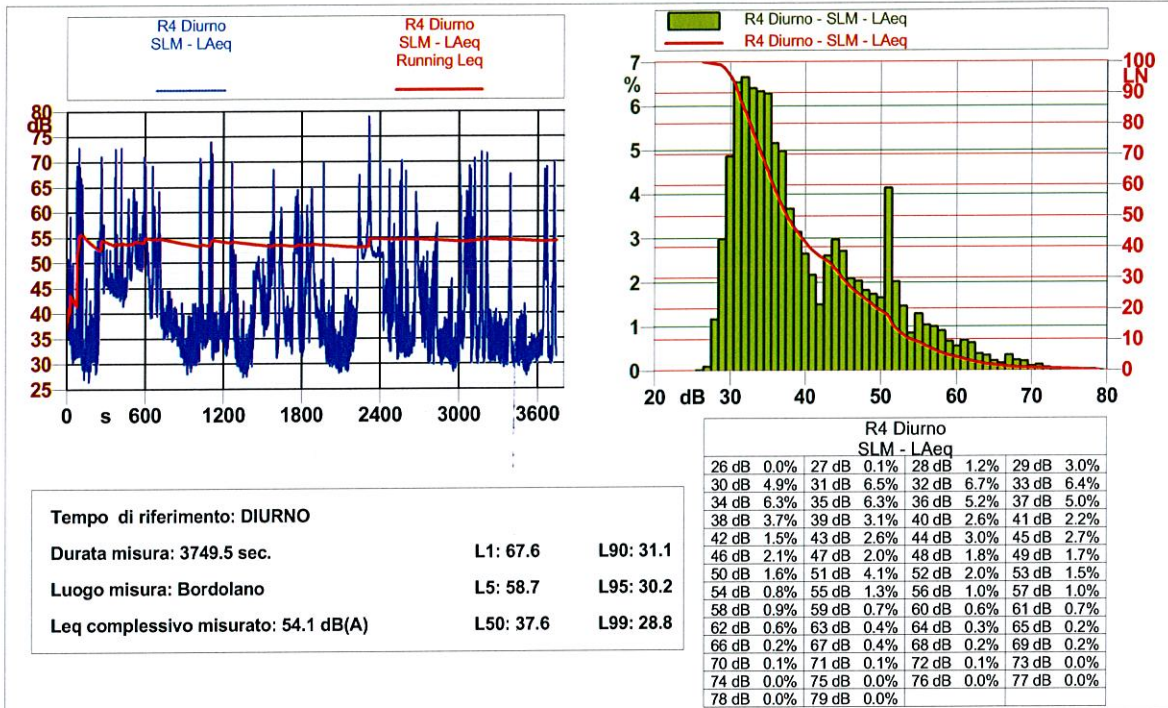
Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

Osservazioni: rumore da traffico veicolare in lontananza, rumori metallici da stalla recettore R4 e R5, chiochiere di galline

Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo

Tecnico competente: Roggi Ivano

### Postazione R4 feriale

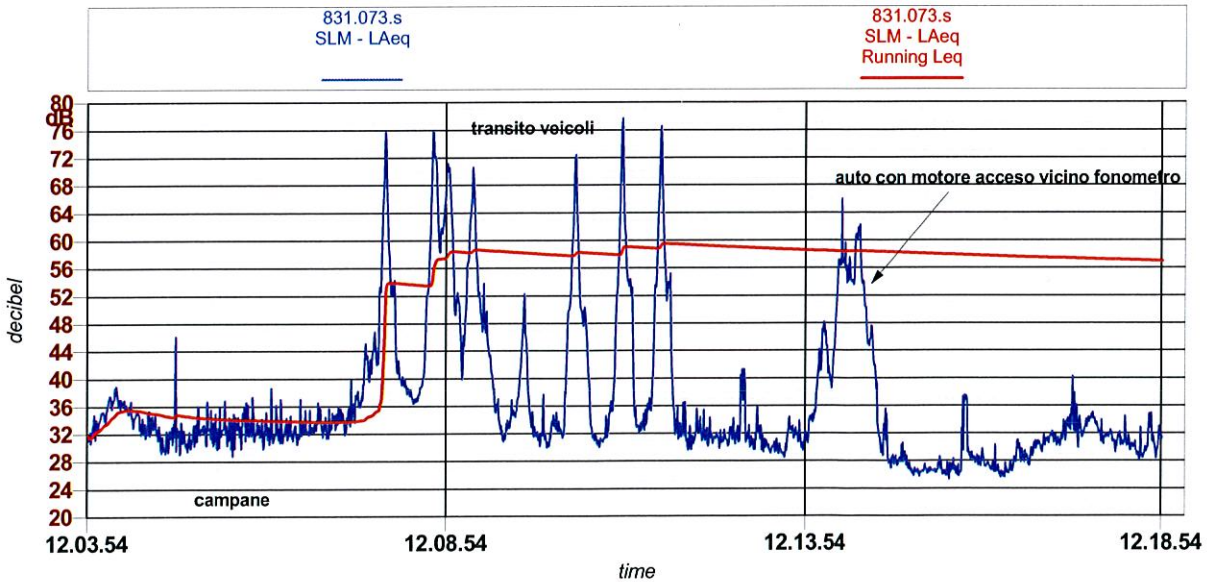
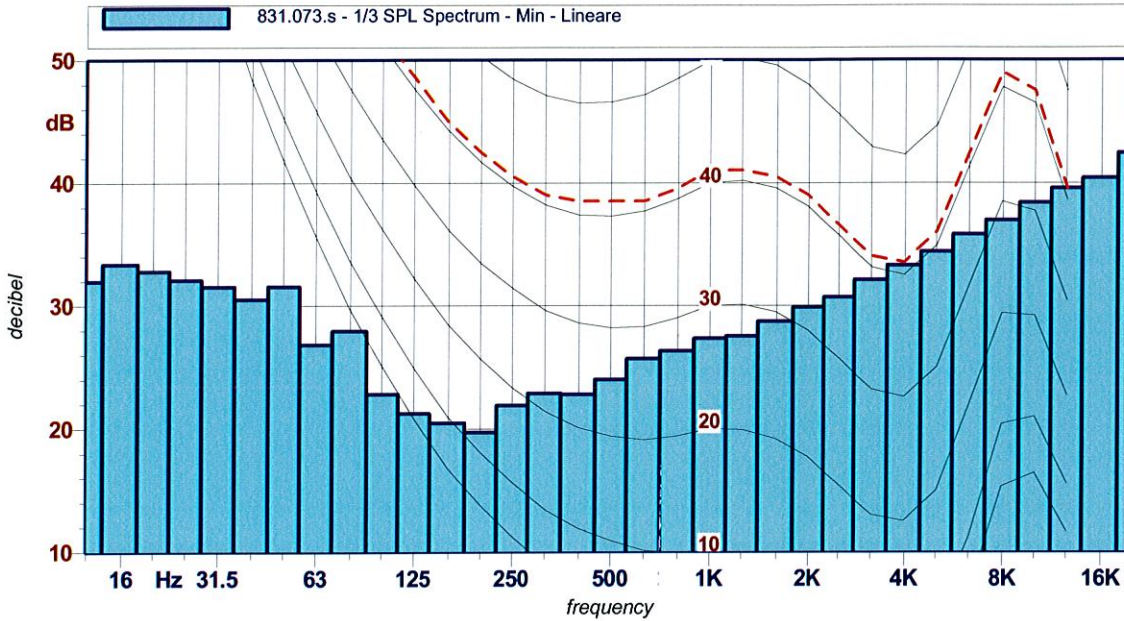






**Postazione R5  
Rilievo n. 1 - diurno**

831.073.s 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	38.3 dB	8 Hz	31.4 dB	10 Hz	35.0 dB
12.5 Hz	32.0 dB	16 Hz	33.4 dB	20 Hz	32.8 dB
25 Hz	32.1 dB	31.5 Hz	31.5 dB	40 Hz	30.5 dB
50 Hz	31.6 dB	63 Hz	26.8 dB	80 Hz	27.9 dB
100 Hz	22.8 dB	125 Hz	21.2 dB	160 Hz	20.5 dB
200 Hz	19.7 dB	250 Hz	21.9 dB	315 Hz	22.9 dB
400 Hz	22.8 dB	500 Hz	24.0 dB	630 Hz	25.7 dB
800 Hz	26.3 dB	1000 Hz	27.3 dB	1250 Hz	27.5 dB
1600 Hz	28.7 dB	2000 Hz	29.9 dB	2500 Hz	30.7 dB
3150 Hz	32.1 dB	4000 Hz	33.3 dB	5000 Hz	34.4 dB
6300 Hz	35.8 dB	8000 Hz	36.9 dB	10000 Hz	38.4 dB

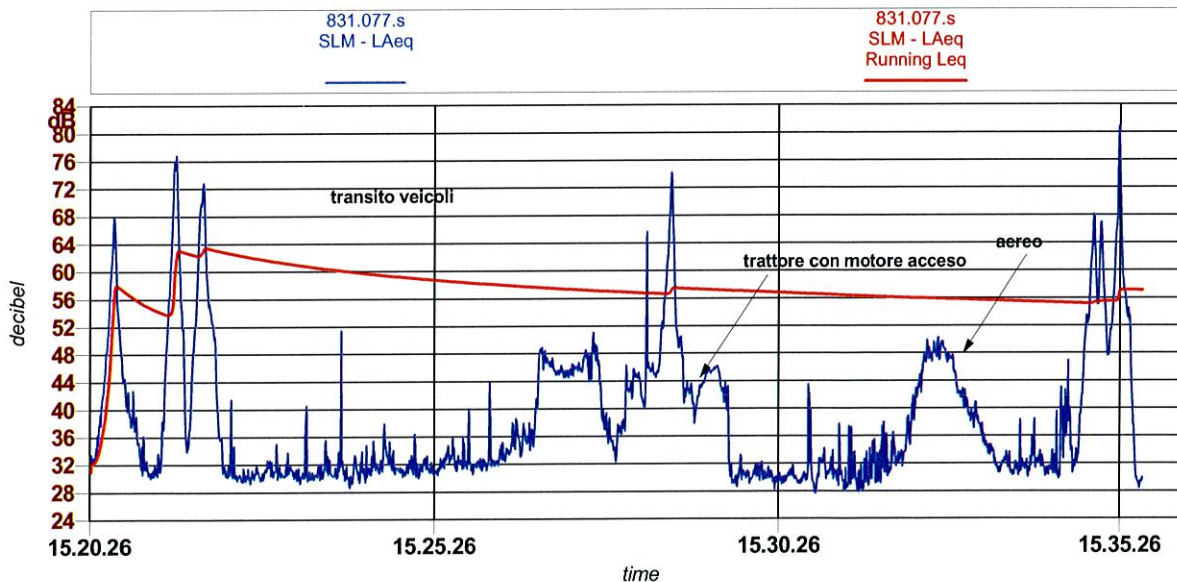
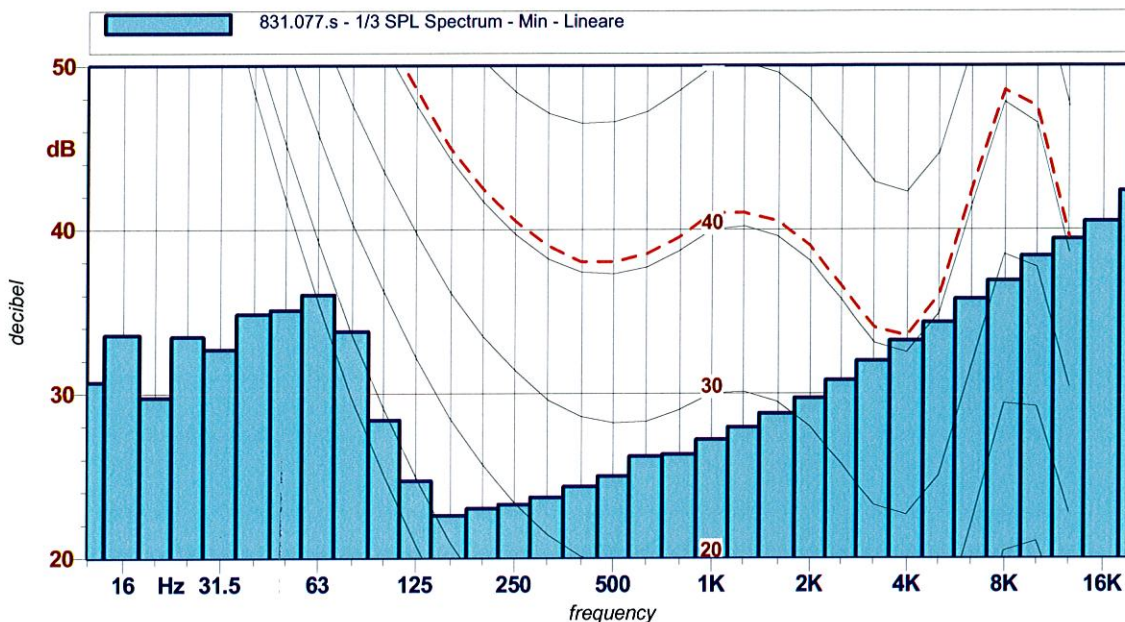


Data e luogo misura: 10/11/2011, c/o Cascina Colombara - Bordolano	Leq misurato: 56.9 dB(A)
Tempo di riferimento: diurno	Osservazioni: transito veicoli, rintocchi campane
Tempo di osservazione: dalle ore 11.30 alle ore 17.30	Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo
Tempo di misura: dalle ore 12.03 alle ore 12.18	Tecnico competente: Poggi Ivano
Strumentazione: 831 0001291	
Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale	



**Postazione R5  
Rilievo n. 2 - diurno**

831.077.s 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	28.7 dB	8 Hz	26.3 dB	10 Hz	26.4 dB
12.5 Hz	30.7 dB	16 Hz	33.6 dB	20 Hz	29.8 dB
25 Hz	33.5 dB	31.5 Hz	32.7 dB	40 Hz	34.8 dB
50 Hz	35.1 dB	63 Hz	36.0 dB	80 Hz	33.8 dB
100 Hz	28.4 dB	125 Hz	24.7 dB	160 Hz	22.5 dB
200 Hz	23.0 dB	250 Hz	23.2 dB	315 Hz	23.7 dB
400 Hz	24.3 dB	500 Hz	24.9 dB	630 Hz	26.2 dB
800 Hz	26.3 dB	1000 Hz	27.2 dB	1250 Hz	27.9 dB
1600 Hz	28.8 dB	2000 Hz	29.7 dB	2500 Hz	30.8 dB
3150 Hz	32.0 dB	4000 Hz	33.2 dB	5000 Hz	34.3 dB
6300 Hz	35.8 dB	8000 Hz	36.9 dB	10000 Hz	38.4 dB



Data e luogo misura: 10/11/2011, c/o Cascina Colombara - Bordolano

Tempo di riferimento: diurno

Tempo di osservazione: dalle ore 11.30 alle ore 17.30

Tempo di misura: dalle ore 15.20 alle ore 15.35

Strumentazione: 831 0001291

Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

Leq misurato: 57.1 dB(A)

Osservazioni: transito veicoli, rumori da recettore R5, sorvolo aereo

Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo

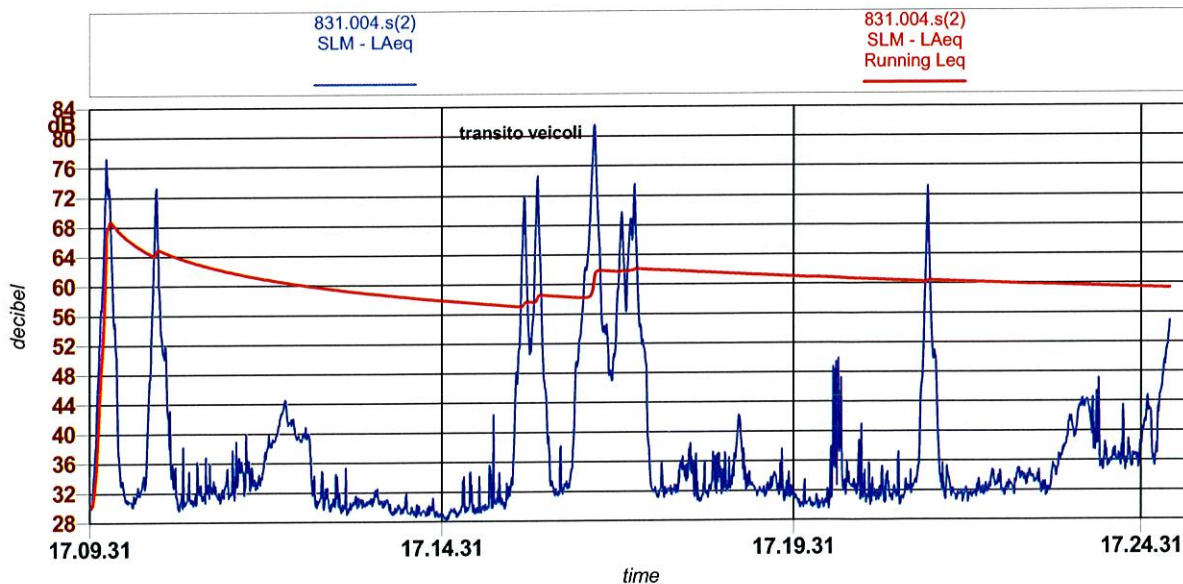
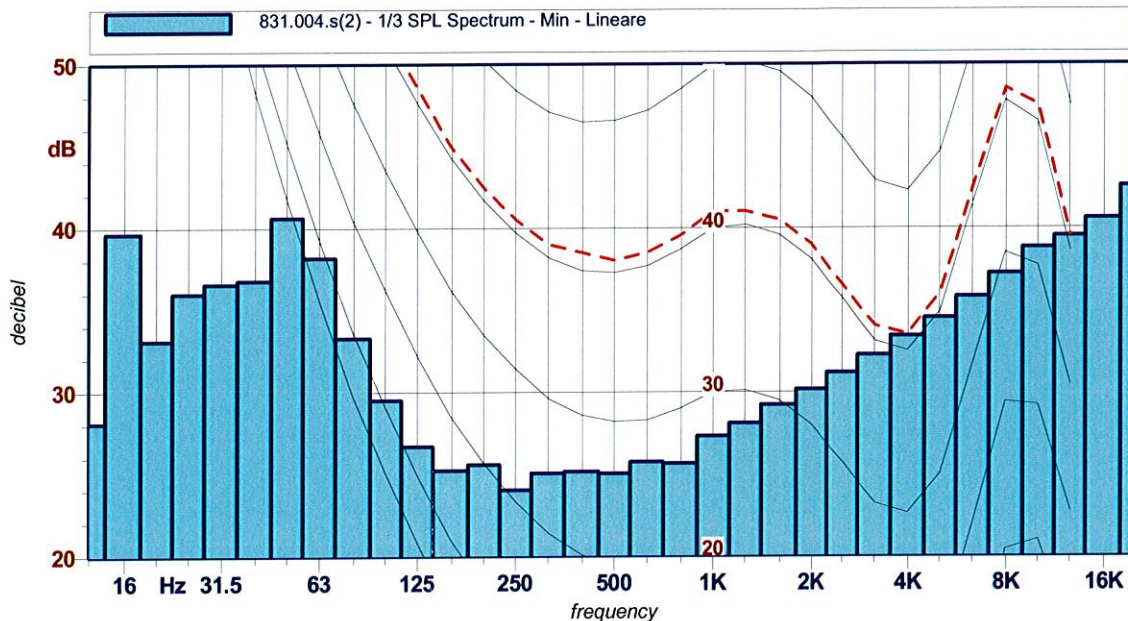
Tecnico competente: Poggi Ivano





**Postazione R5  
Rilievo n. 3 - diurno**

831.004.s(2) 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.0 dB	8 Hz	31.3 dB	10 Hz	28.4 dB
12.5 Hz	28.1 dB	16 Hz	39.7 dB	20 Hz	33.1 dB
25 Hz	36.0 dB	31.5 Hz	36.6 dB	40 Hz	36.8 dB
50 Hz	40.6 dB	63 Hz	38.2 dB	80 Hz	33.3 dB
100 Hz	29.5 dB	125 Hz	26.7 dB	160 Hz	25.2 dB
200 Hz	25.6 dB	250 Hz	24.0 dB	315 Hz	25.0 dB
400 Hz	25.1 dB	500 Hz	25.0 dB	630 Hz	25.7 dB
800 Hz	25.6 dB	1000 Hz	27.3 dB	1250 Hz	28.1 dB
1600 Hz	29.2 dB	2000 Hz	30.1 dB	2500 Hz	31.2 dB
3150 Hz	32.2 dB	4000 Hz	33.4 dB	5000 Hz	34.5 dB
6300 Hz	35.8 dB	8000 Hz	37.2 dB	10000 Hz	38.8 dB



Data e luogo misura: 24/11/2011, c/o Cascina Colombara - Bordolano

Tempo di riferimento: diurno

Tempo di osservazione: dalle ore 10.30 alle ore 19.00

Tempo di misura: dalle ore 17.09 alle ore 17.24

Strumentazione: 831 0001291

Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale

Leq misurato: 59.3 dB(A)

Osservazioni: transito veicoli, rumori da recettore R5, muggiti

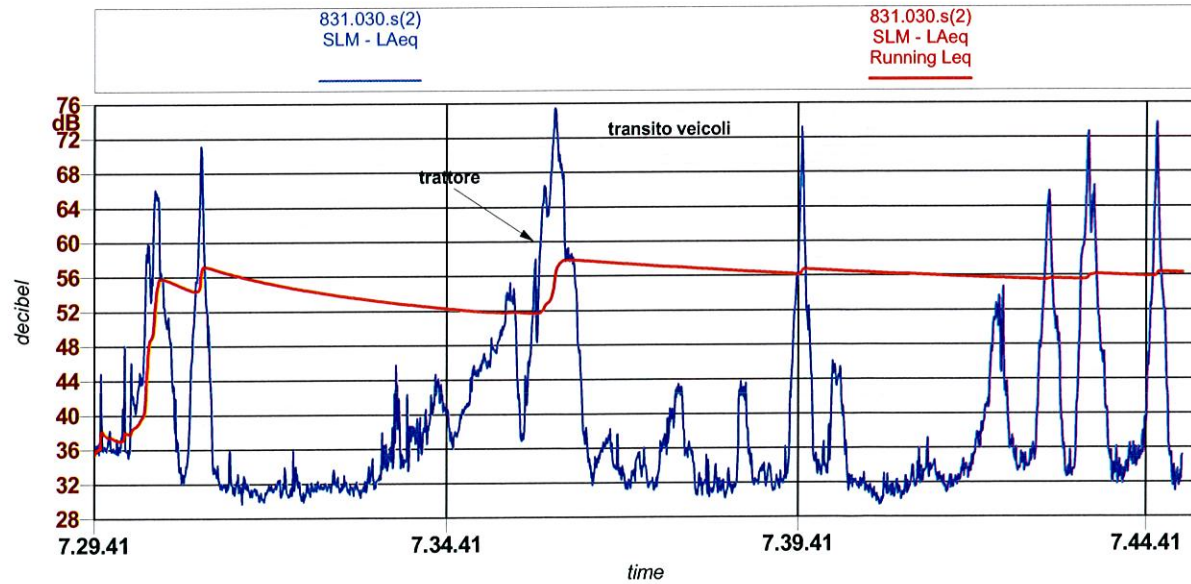
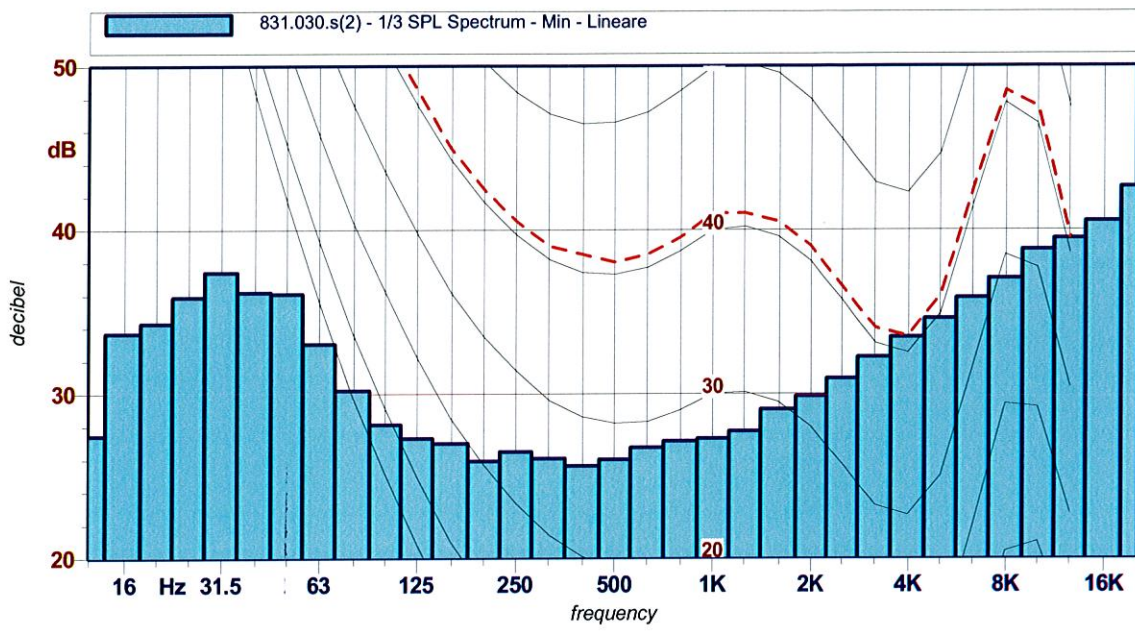
Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo

Tecnico competente: Poggi Ivano



**Postazione R5  
Rilievo n. 4 - diurno**

831.030.s(2) 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	27.5 dB	8 Hz	23.6 dB	10 Hz	28.0 dB
12.5 Hz	27.4 dB	16 Hz	33.7 dB	20 Hz	34.3 dB
25 Hz	35.9 dB	31.5 Hz	37.4 dB	40 Hz	36.2 dB
50 Hz	36.1 dB	63 Hz	33.0 dB	80 Hz	30.2 dB
100 Hz	28.1 dB	125 Hz	27.3 dB	160 Hz	27.0 dB
200 Hz	25.9 dB	250 Hz	26.5 dB	315 Hz	26.1 dB
400 Hz	25.6 dB	500 Hz	26.0 dB	630 Hz	26.7 dB
800 Hz	27.1 dB	1000 Hz	27.2 dB	1250 Hz	27.7 dB
1600 Hz	29.0 dB	2000 Hz	29.8 dB	2500 Hz	30.9 dB
3150 Hz	32.2 dB	4000 Hz	33.4 dB	5000 Hz	34.6 dB
6300 Hz	35.9 dB	8000 Hz	37.0 dB	10000 Hz	38.8 dB



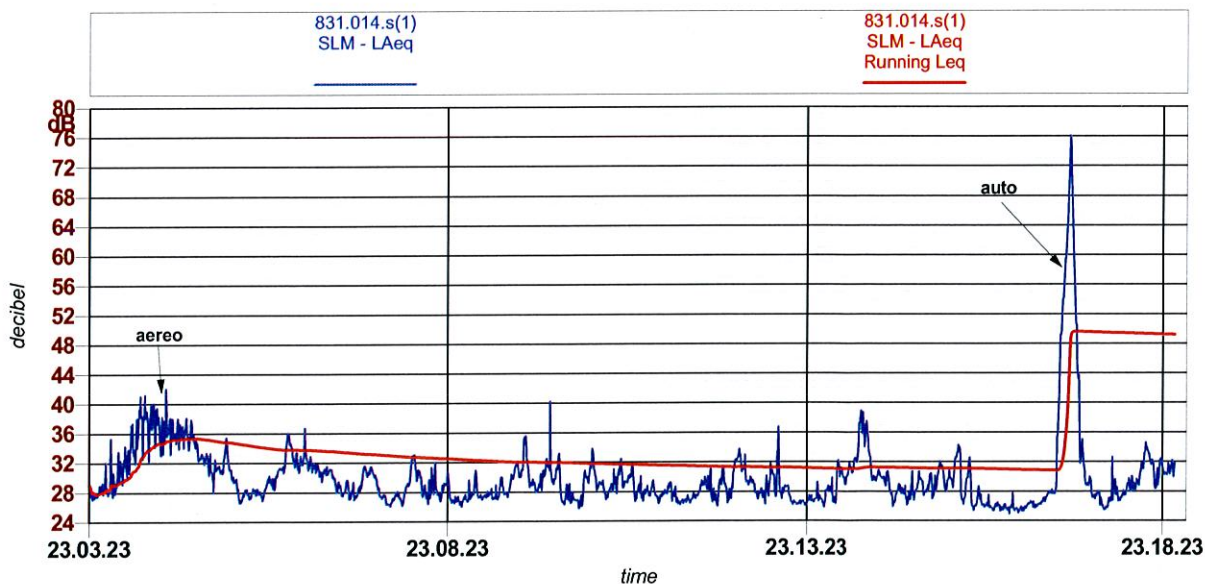
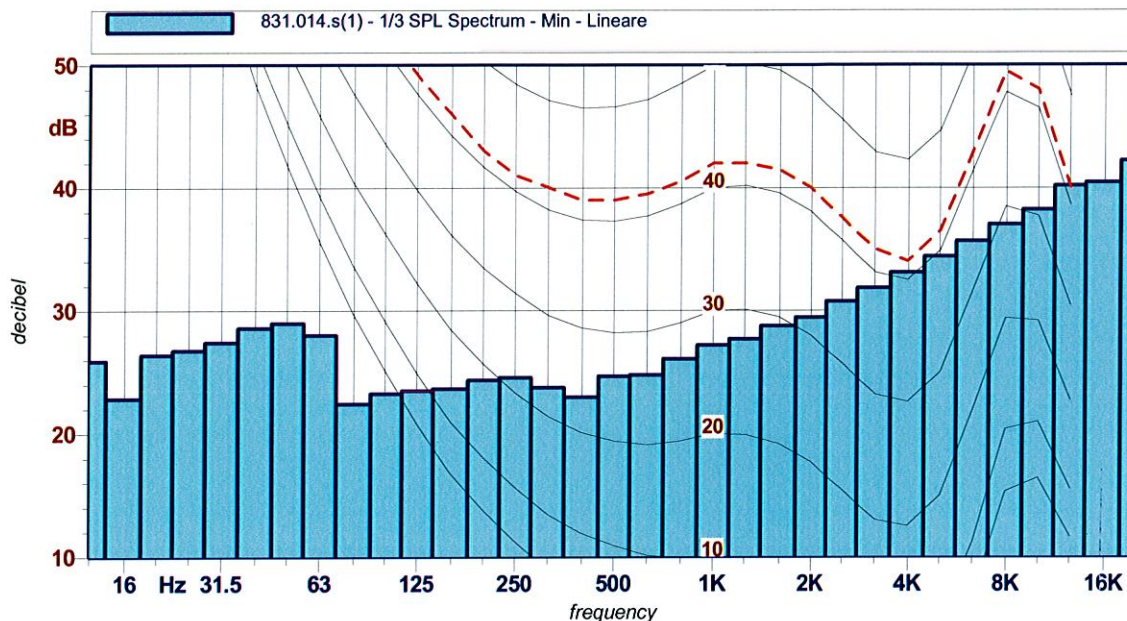
Data e luogo misura: 25/11/2011, c/o Cascina Colombara - Bordolano	Leq misurato: 56.3 dB(A)
Tempo di riferimento: diurno	Osservazioni: transito veicoli, rumori da recettore R5
Tempo di osservazione: dalle ore 07.00 alle ore 10.00	Osservatori: Parma Sonia, Maroli Pierpaolo, Di Nella Matteo
Tempo di misura: dalle ore 07.29 alle ore 07.45	Tecnico competente: Poggi Ivano
Strumentazione: 831 0001291	
Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale	





**Postazione R5  
Rilievo n. 1 - notturno**

831.014.s(1) 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	19.2 dB	8 Hz	20.8 dB	10 Hz	21.1 dB
12.5 Hz	25.9 dB	16 Hz	22.8 dB	20 Hz	26.4 dB
25 Hz	26.8 dB	31.5 Hz	27.4 dB	40 Hz	28.6 dB
50 Hz	29.0 dB	63 Hz	28.0 dB	80 Hz	22.4 dB
100 Hz	23.2 dB	125 Hz	23.5 dB	160 Hz	23.7 dB
200 Hz	24.4 dB	250 Hz	24.6 dB	315 Hz	23.7 dB
400 Hz	23.0 dB	500 Hz	24.7 dB	630 Hz	24.8 dB
800 Hz	26.1 dB	1000 Hz	27.2 dB	1250 Hz	27.7 dB
1600 Hz	28.8 dB	2000 Hz	29.5 dB	2500 Hz	30.8 dB
3150 Hz	31.8 dB	4000 Hz	33.1 dB	5000 Hz	34.4 dB
6300 Hz	35.7 dB	8000 Hz	37.0 dB	10000 Hz	38.2 dB

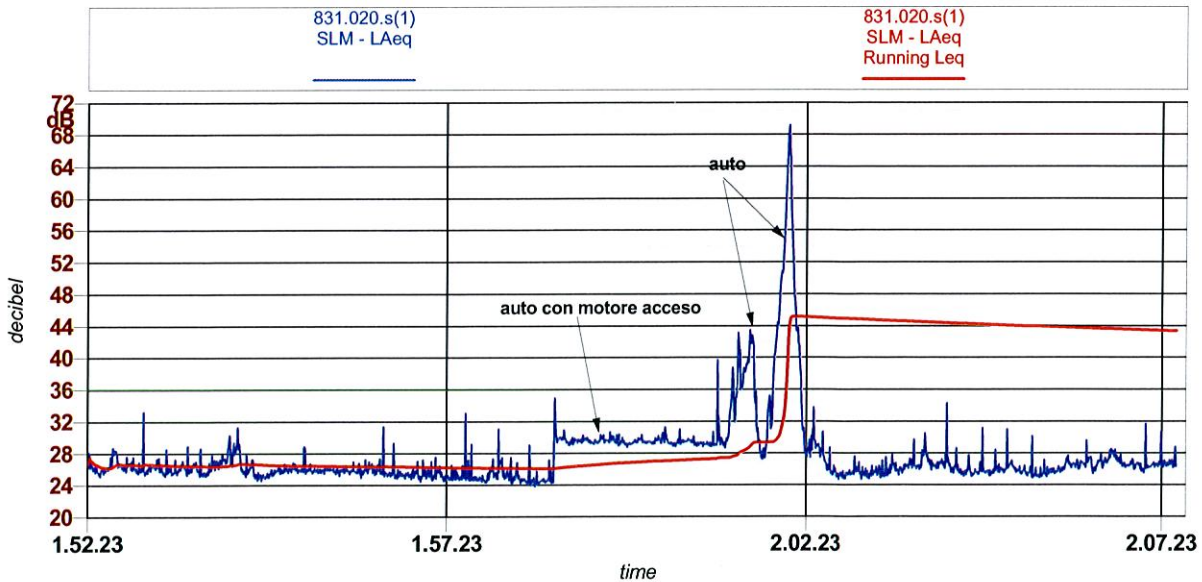
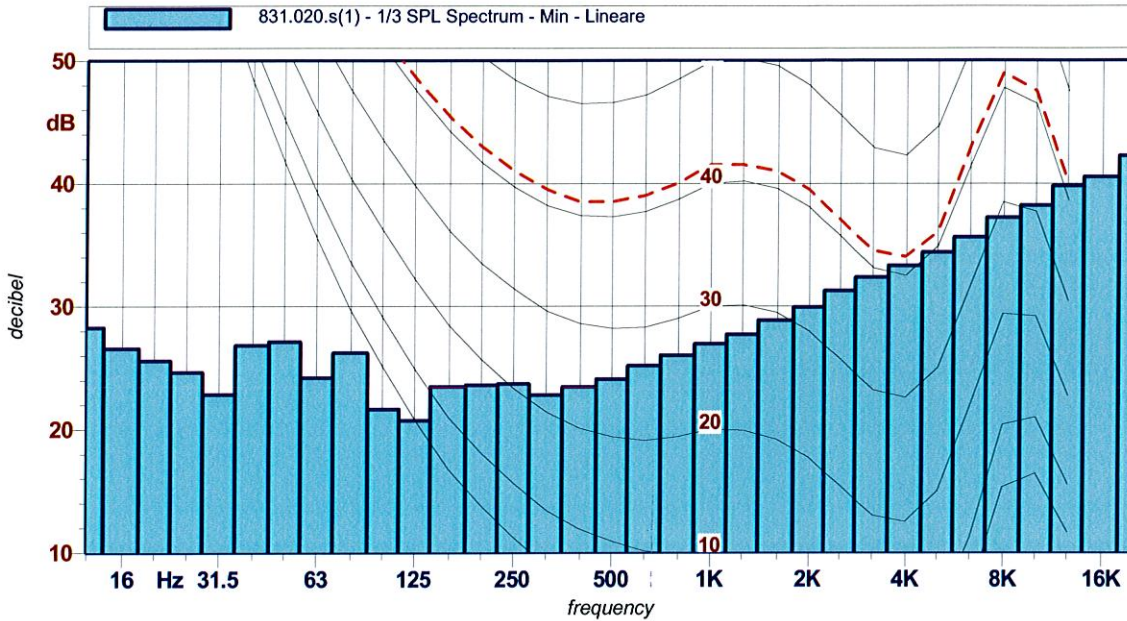


Data e luogo misura: 24/11/2011, c/o Cascina Colombara - Bordolano	Leq misurato: 49.1 dB(A)
Tempo di riferimento: notturno	Osservazioni: sorvolo aereo in quota, transito auto, abbaiare di cani
Tempo di osservazione: dalle ore 22.00 alle ore 01.45	Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo
Tempo di misura: dalle ore 23.03 alle ore 23.18	Tecnico competente: Poggi Ivano
Strumentazione: 831 0001291	
Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale	



**Postazione R5  
Rilievo n. 2 - notturno**

831.020.s(1) 1/3 SPL Spectrum - Min Lineare					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	19.5 dB	8 Hz	21.4 dB	10 Hz	21.9 dB
12.5 Hz	28.3 dB	16 Hz	26.6 dB	20 Hz	25.6 dB
25 Hz	24.7 dB	31.5 Hz	22.8 dB	40 Hz	26.8 dB
50 Hz	27.1 dB	63 Hz	24.2 dB	80 Hz	26.2 dB
100 Hz	21.6 dB	125 Hz	20.7 dB	160 Hz	23.5 dB
200 Hz	23.6 dB	250 Hz	23.7 dB	315 Hz	22.8 dB
400 Hz	23.5 dB	500 Hz	24.1 dB	630 Hz	25.2 dB
800 Hz	26.0 dB	1000 Hz	26.9 dB	1250 Hz	27.7 dB
1600 Hz	28.8 dB	2000 Hz	29.9 dB	2500 Hz	31.2 dB
3150 Hz	32.3 dB	4000 Hz	33.3 dB	5000 Hz	34.4 dB
6300 Hz	35.6 dB	8000 Hz	37.2 dB	10000 Hz	38.2 dB



Data e luogo misura: 25/11/2011, c/o Cascina Colombara - Bordolano	Leq misurato: 43.3 dB(A)
Tempo di riferimento: notturno	Osservazioni: transito auto
Tempo di osservazione: dalle ore 22.00 alle ore 01.45	Osservatori: Parma Sonia, Viaroli Pierpaolo, Di Nella Matteo
Tempo di misura: dalle ore 01.52 alle ore 02.07	Tecnico competente: Poggi Ivano
Strumentazione: 831 0001291	
Classe acustica attribuita al luogo: non esiste classificazione acustica comunale	



### Postazione R5 feriale

