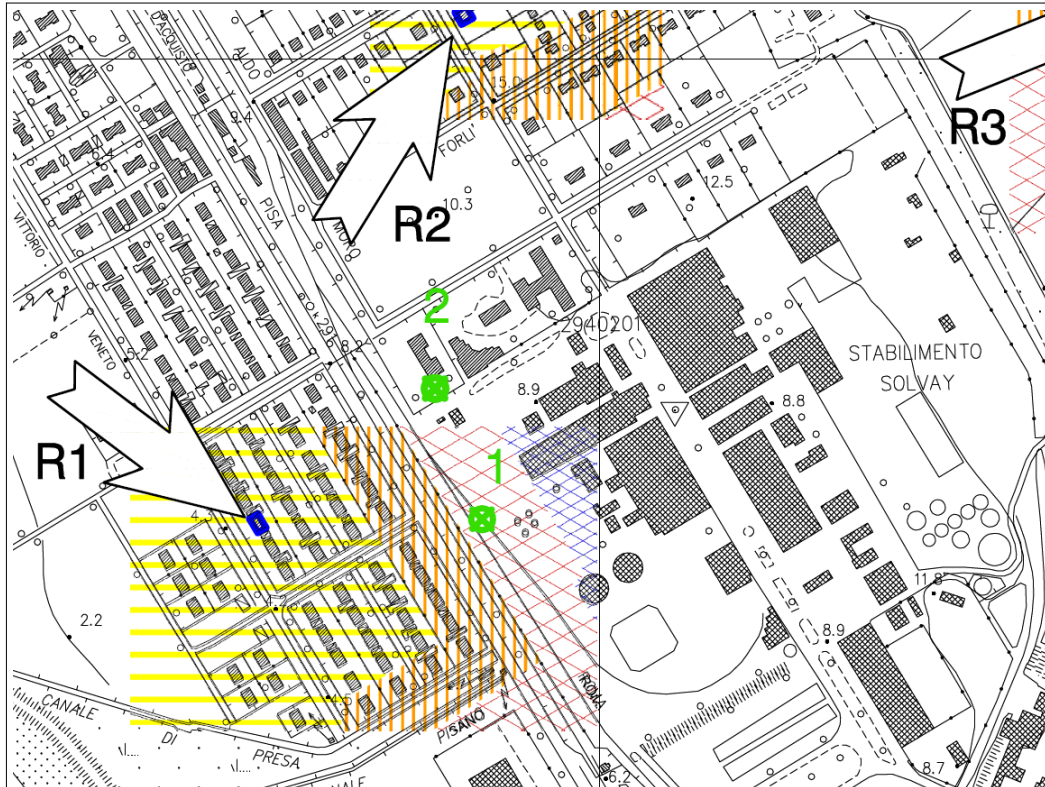


Solvay Chimica Italia S.p.A.

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

RILIEVO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura	1	Durata rilievi (min.):	30 min
-------------	---	------------------------	--------

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/97)	Limite Diurno Leq dB(A)	Limite notturno Leq dB(A)	Livelli misurati dB(A)	
			Notturmo 1	Notturmo 2
V	70	60	57.8	59.3

Solvay Chimica Italia S.p.A.

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Postazione : 1

Data Rilievo : 12/04/2011

Ora Inizio : 22.11.36

Durata : 30 min

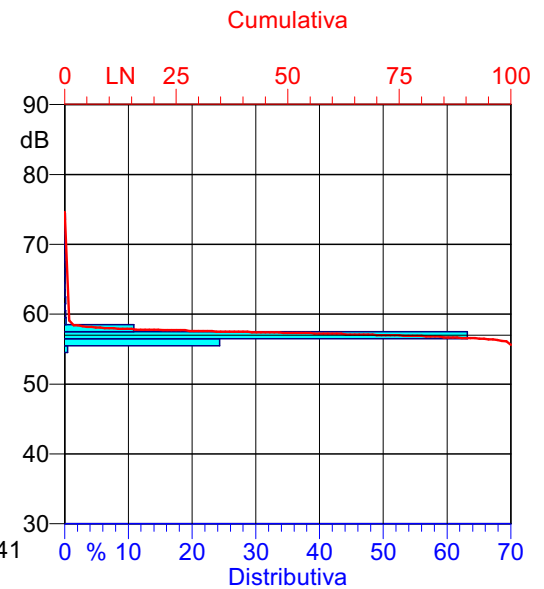
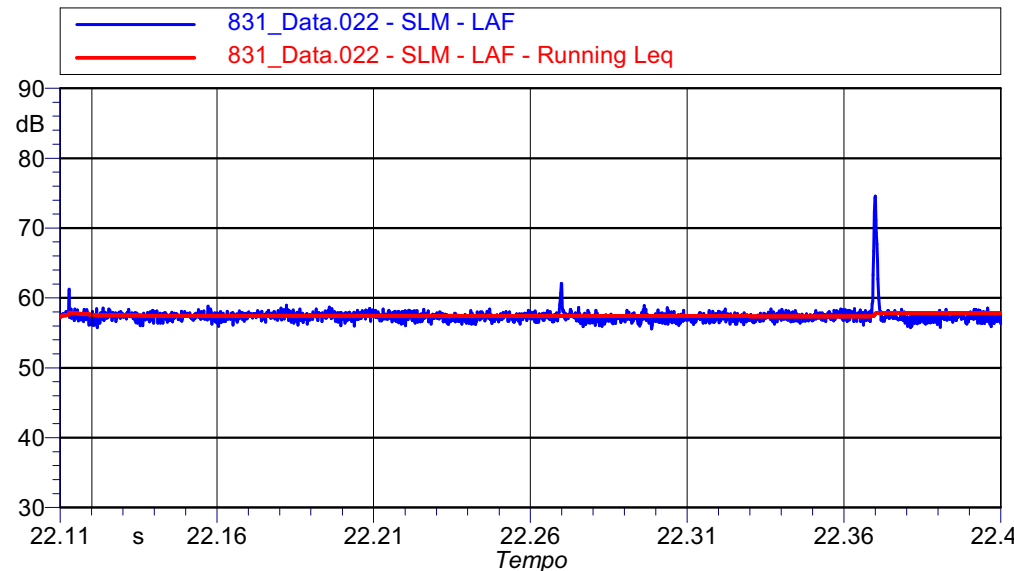
Strumentazione : Larson Davis 824

Matricola: 2790

Microfono: L&D 2541

Preamplificatore: L&D PRM902

**Condizioni meteo: Cielo coperto,
assenza di vento.**



Valori Numerici

Pesatura (SLM): A

Cost. di Tempo (SLM): Fast

Minimo LAeq: 55.9 dB(A)

Massimo LAeq: 74.8 dB(A)

LeqA : 57,8 dB(A)

Indici Statistici

L5: 58.0 dB(A)

L10: 57.8 dB(A)

L33: 57.5 dB(A)

L50: 57.3 dB(A)

L90: 56.8 dB(A)

L95: 56.7 dB(A)

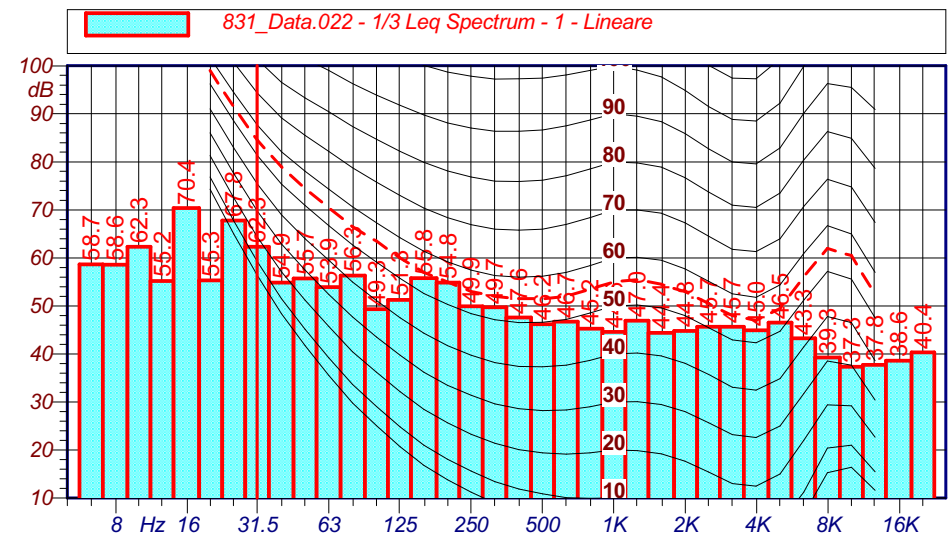
Scarto Tipo LAeq: 1.0

NOTE :

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

Ing. Matteo BERTONERI (Decreto del Dirigente n° 1827 del 20/06/06)

Ing. Marco ANGELONI (Decreto del Dirigente n°8647 del 03/05/06)



Solvay Chimica Italia S.p.A.

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Postazione : 1

Data Rilievo : 11/10/2011

Ora Inizio : 0.07.36

Durata : 30 min

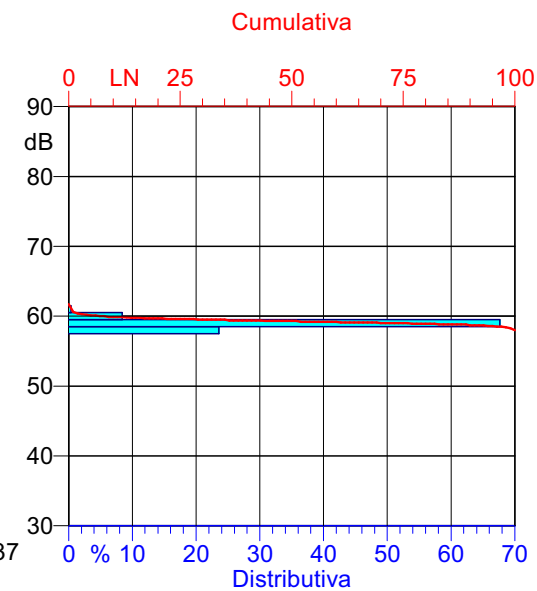
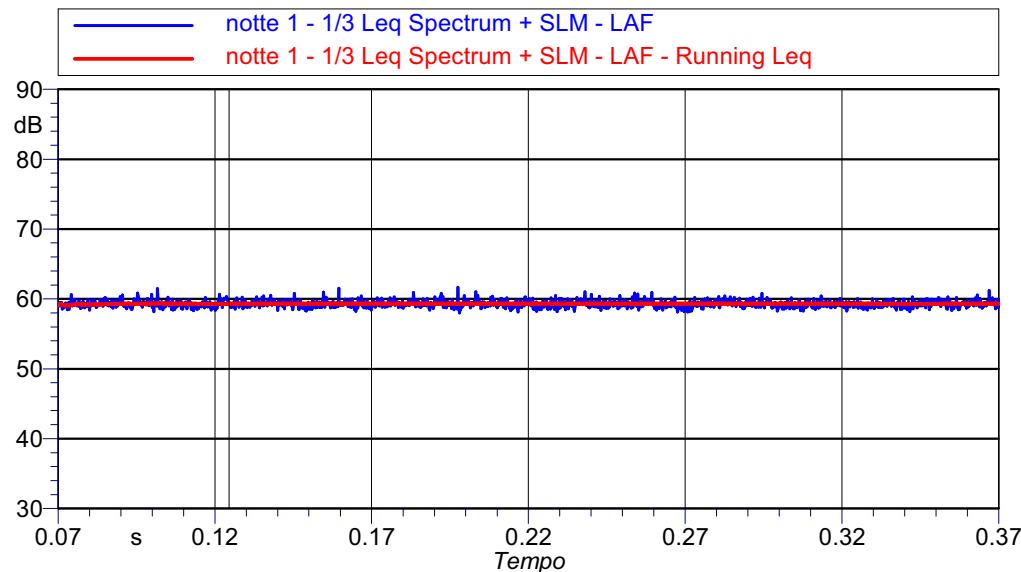
Strumentazione : Larson Davis 831

Matricola: 2359

Microfono: L&D 2541

Preamplificatore: L&D PRM902

**Condizioni meteo: Cielo coperto,
assenza di vento.**



Valori Numerici

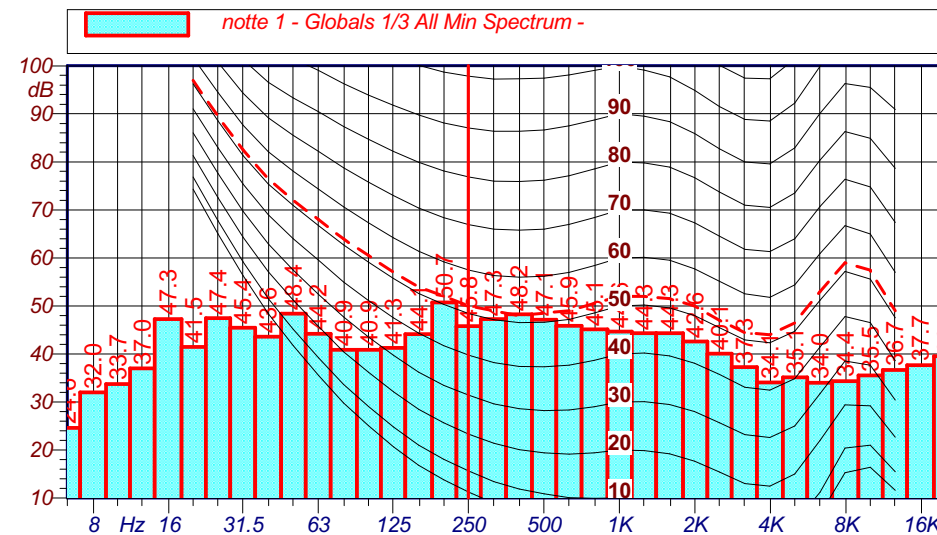
Pesatura (SLM): A
Cost. di Tempo (SLM): Fast
LMin: 58.0 dB(A)
LMax: 61.7 dB(A)

Leq: 59.3 dB(A)

Indici Statistici

L5: 60.1 dB(A)
L10: 59.9 dB(A)
L33: 59.5 dB(A)
L50: 59.3 dB(A)
L90: 58.7 dB(A)
L95: 58.6 dB(A)

NOTE :



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

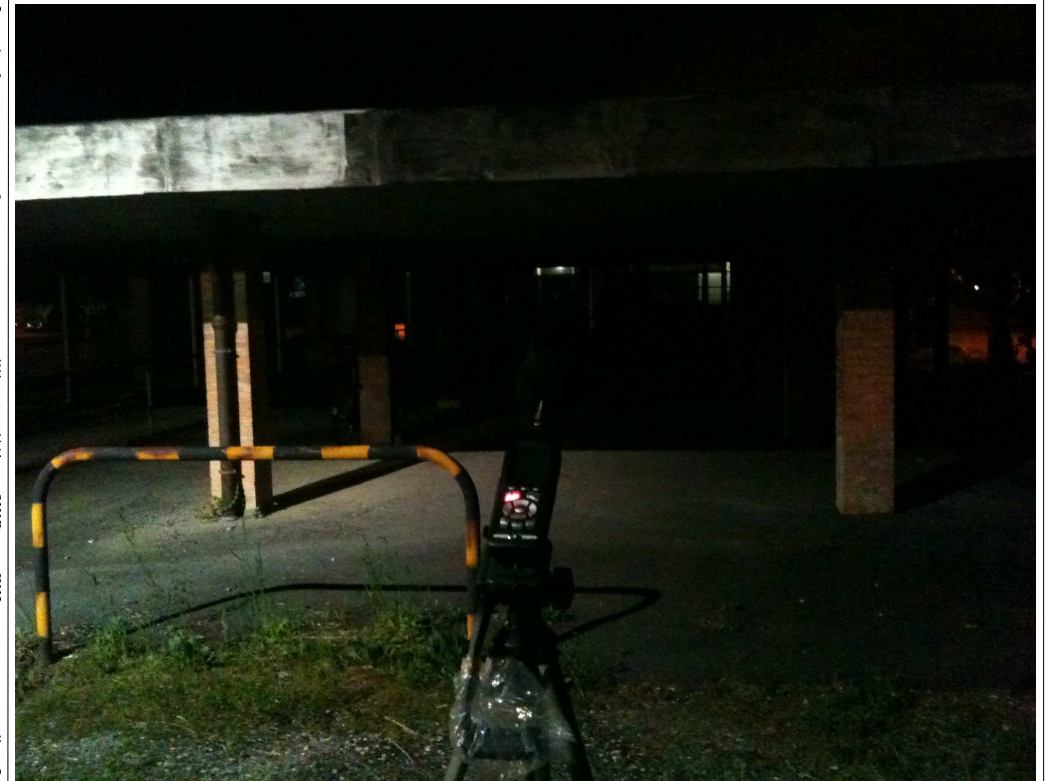
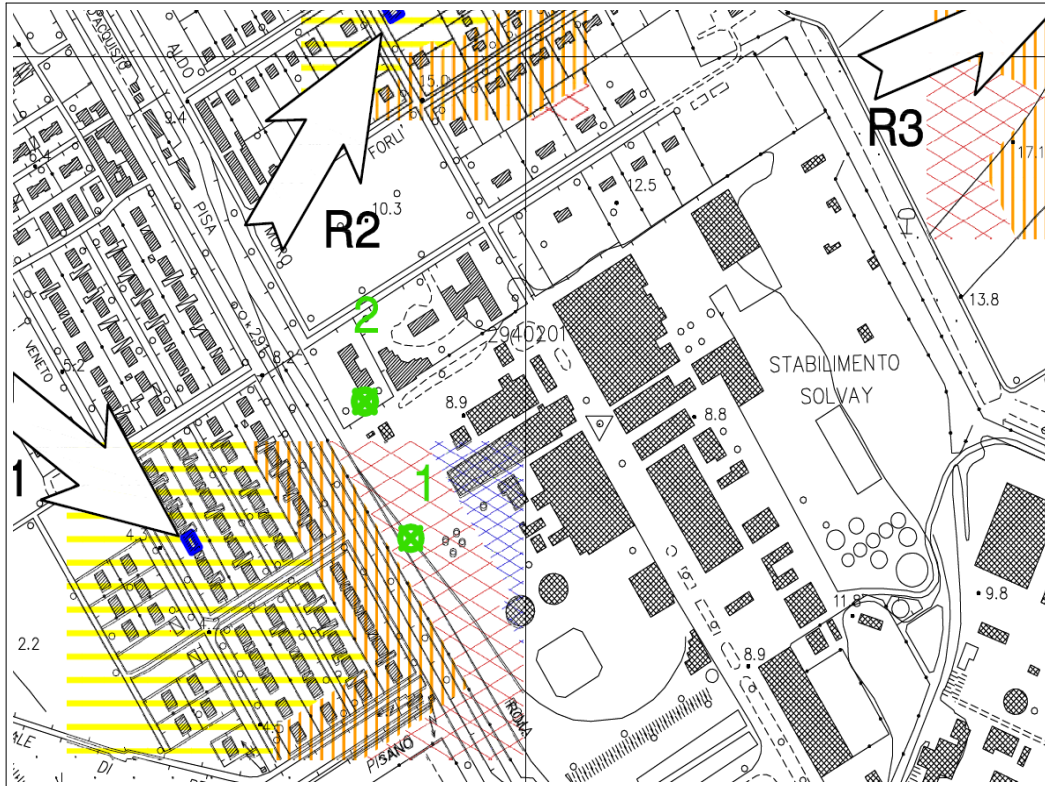
Ing. Matteo BERTONERI (Decreto del Dirigente n° 1827 del 20/06/06)

Ing. Marco ANGELONI (Decreto del Dirigente n°8647 del 03/05/06)

Solvay Chimica Italia S.p.A.

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

RILIEVO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura

2

Giardino ASL

Durata rilievi (min.):

30 min

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/97)	Limite Diurno Leq dB(A)	Limite notturno Leq dB(A)	Livelli misurati dB(A)	
			diurno	notturno
III	60	50	/	55,7

Solvay Chimica Italia S.p.A.

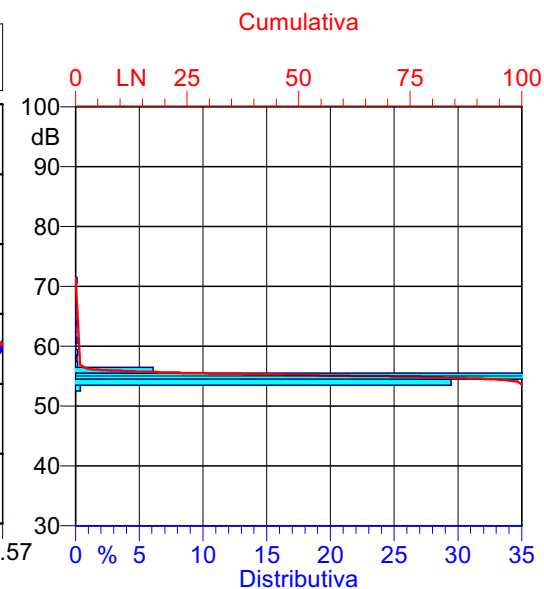
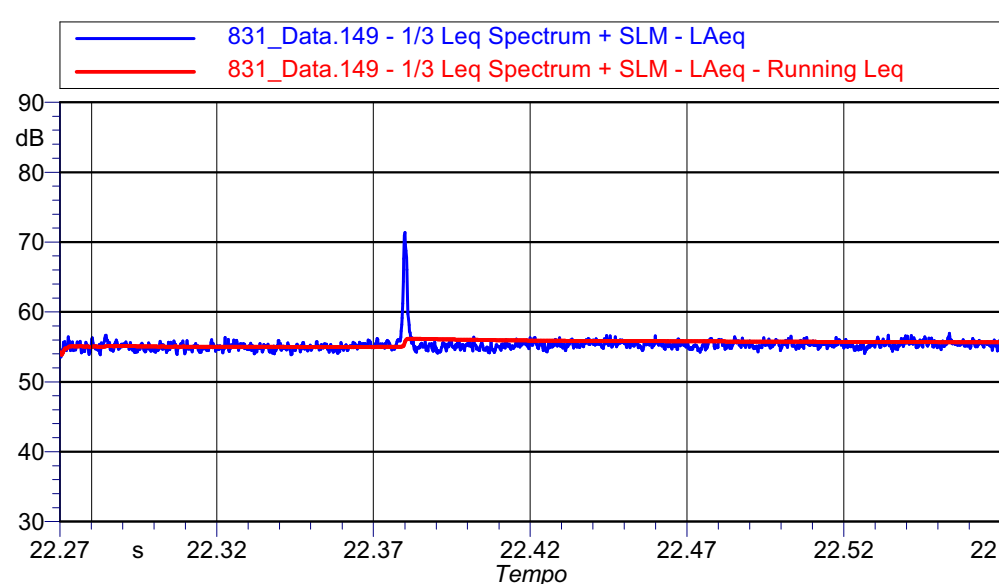
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Postazione : 2

Data Rilievo : 12/04/2011
Ora Inizio : 22.27.49
Durata : 30 min

Strumentazione : Larson Davis 824
Matricola: 2790
Microfono: L&D 2541
Preamplificatore: L&D PRM902

Condizioni meteo: Cielo coperto,
assenza di vento.



Valori Numerici

Pesatura (SLM): A
Cost. di Tempo (SLM): Fast
Minimo LAeq: 53.6 dB(A)
Massimo LAeq: 71.4 dB(A)

LeqA : 55,7 dB(A)

Indici Statistici

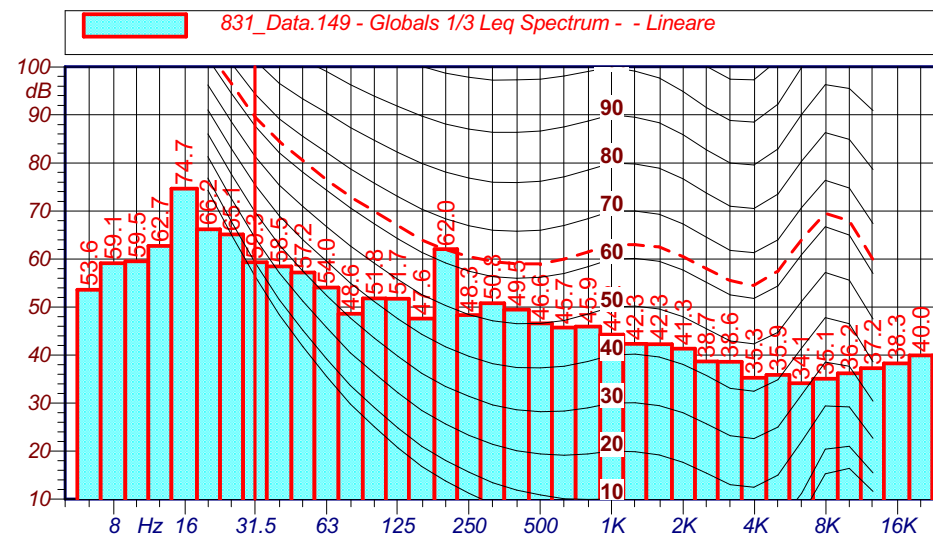
L5: 56.1 dB(A)
L10: 55.9 dB(A)
L33: 55.4 dB(A)
L50: 55.2 dB(A)
L90: 54.6 dB(A)
L95: 54.4 dB(A)

Scarto Tipo : N/A

NOTE :

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

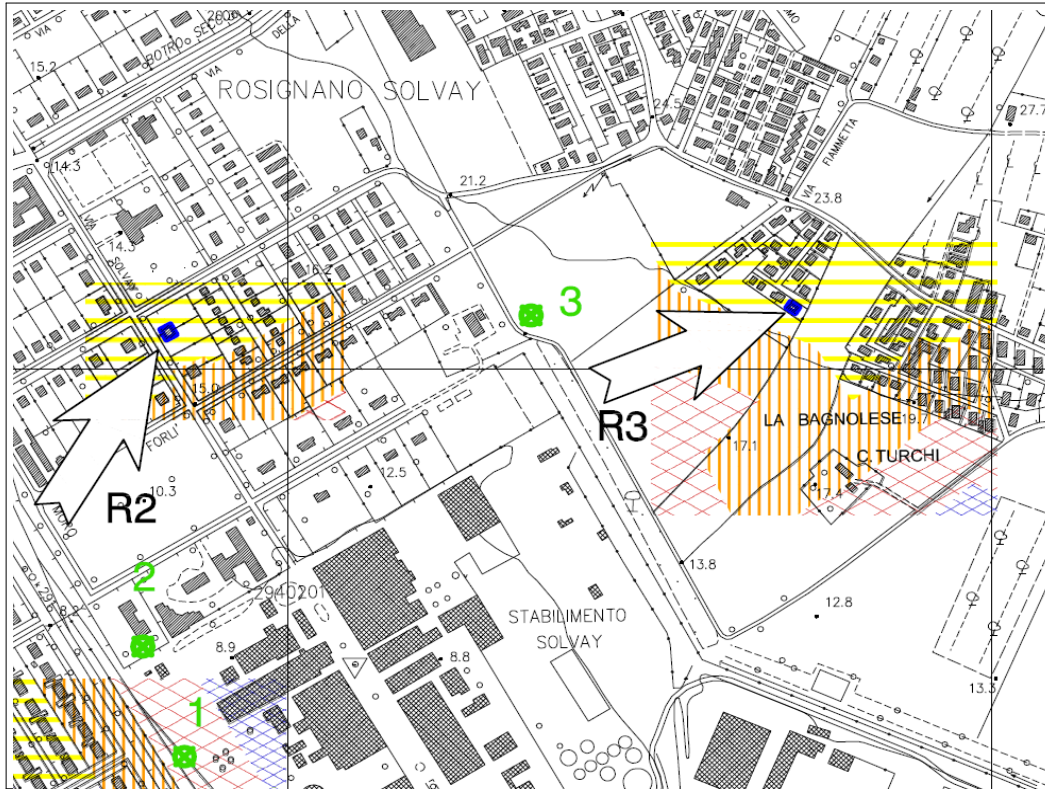
Ing. Matteo BERTONERI (Decreto del Dirigente n° 1827 del 20/06/06)
Ing. Marco ANGELONI (Decreto del Dirigente n°8647 del 03/05/06)



Solvay Chimica Italia S.p.A.

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

RILIEVO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura	3	Sodiera lato Nord	Durata rilievi (min.):	30 min
-------------	----------	-------------------	------------------------	---------------

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/97)	Limite Diurno Leq dB(A)	Limite notturno Leq dB(A)	Livelli misurati dB(A)	
			diurno	notturno
IV	65	55	/	52,5

Solvay Chimica Italia S.p.A.

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Postazione : 3

Data Rilievo : 13/04/2011

Ora Inizio : 0.16.58

Durata : 30 min

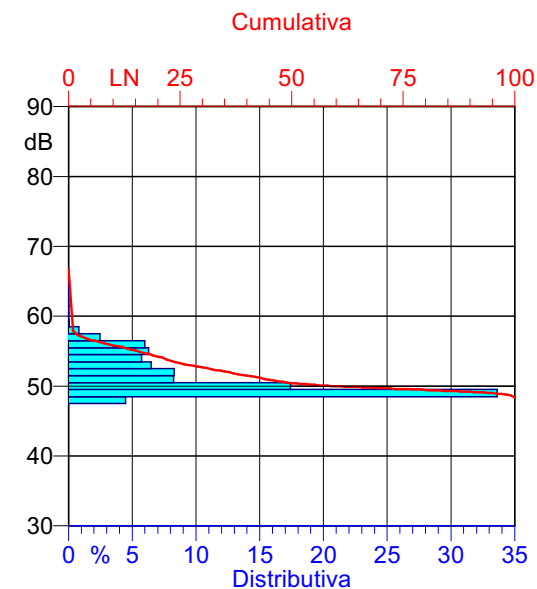
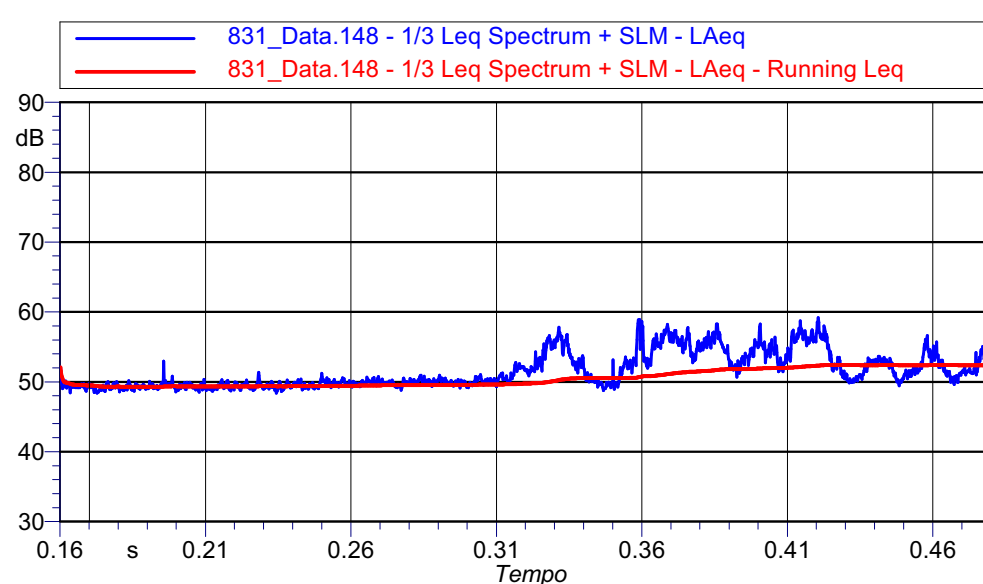
Strumentazione : Larson Davis 824

Matricola: 2790

Microfono: L&D 2541

Preamplificatore: L&D PRM902

**Condizioni meteo: Cielo coperto,
assenza di vento.**



Valori Numerici

Pesatura (SLM): A

Cost. di Tempo (SLM): Fast

Minimo LAeq: 48.4 dB(A)

Massimo LAeq: 66.7 dB(A)

LeqA : 53,0 dB(A)

Indici Statistici

L5: 56.6 dB(A)

L10: 55.8 dB(A)

L33: 52.3 dB(A)

L50: 50.4 dB(A)

L90: 49.2 dB(A)

L95: 49.0 dB(A)

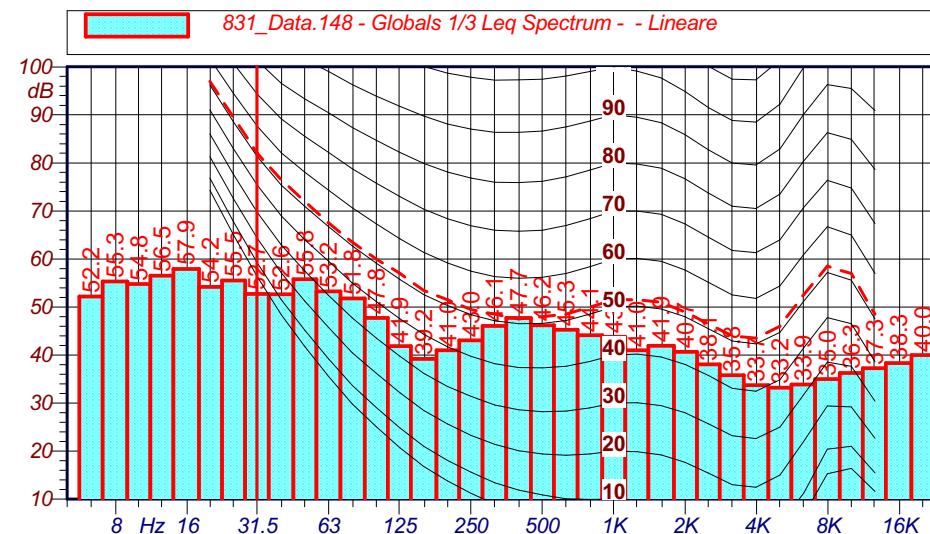
Scarto Tipo : N/A

NOTE :

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

Ing. Matteo BERTONERI (Decreto del Dirigente n° 1827 del 20/06/06)

Ing. Marco ANGELONI (Decreto del Dirigente n°8647 del 03/05/06)



Scheda di rilevamento giornaliero

Numero Rilievo : 3

Data Rilievo : 11/10/2011
Ora Inizio : 22.00.00
Durata : 24 ORE

Strumentazione : 831 0002489
Microfono : PCB 377B02
Preamplificatore : PCB PRM831

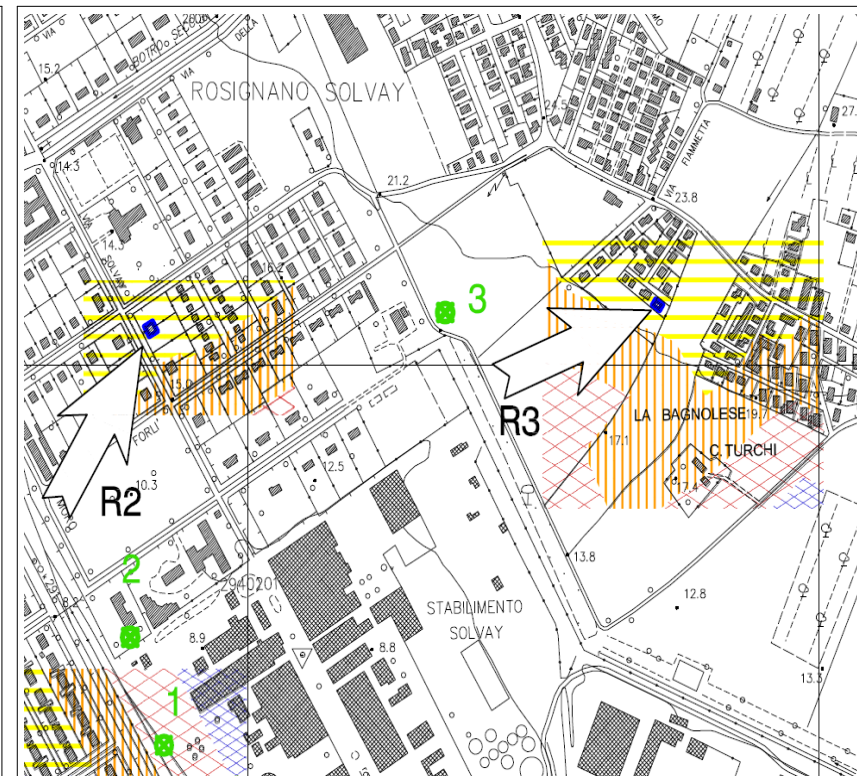
Condizioni meteo : Cielo sereno,
 assenza di vento.

Pesatura (Time History) : A
Cost. di Tempo (Time History) : Fast
LMin: 49.9 dB(A)
LMax: 61.7 dB(A)

Classe Acustica: IV

Limiti Immissione

Periodo Diurno 65 dB(A) **Periodo Notturno 55 dB(A)**



VALORI STATISTICI

Data	Periodo	Orario	Leq (dB(A))	L5 (dB(A))	L10 (dB(A))	L30 (dB(A))	L50 (dB(A))	L90 (dB(A))	L95 (dB(A))
11-12/10/2011	Notturno	22.00-6.00	57.2	60.8	59.8	57.8	56.5	53.0	52.4
12/10/2011	Diurno	6.00-22.00	56.3	59.4	58.3	56.3	55.4	52.8	51.8

NOTE : Niente da rilevare.

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

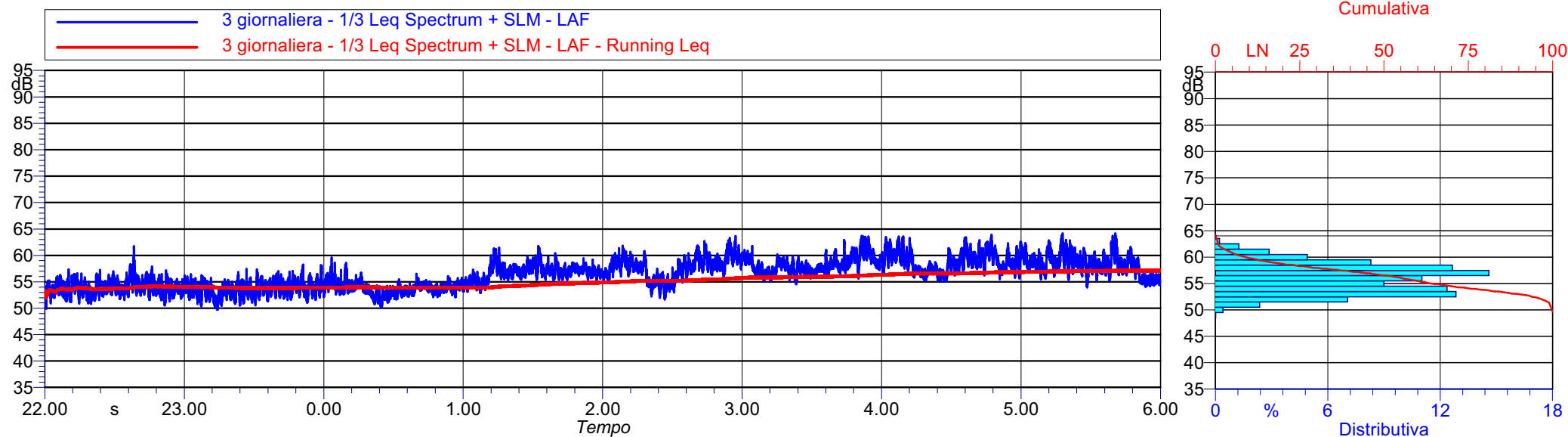
Ing. Matteo BERTONERI (Decreto del Dirigente n° 1827 del 20/06/06)
Ing. Marco ANGELONI (Decreto del Dirigente n°4536 del 08/08/01)

ambiente
 ingegneria ambientale e laboratori

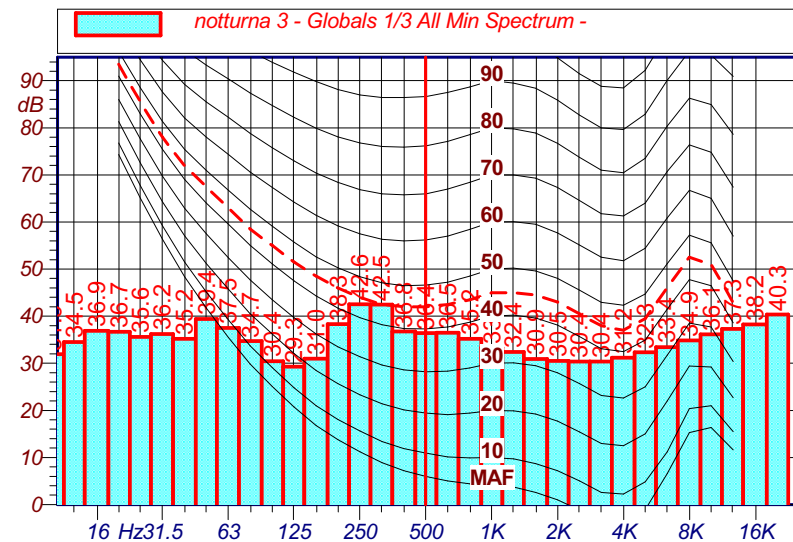


Scheda di rilevamento giornaliero

Periodo Notturmo 22.00-6.00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	L5 (dB(A))	L10 (dB(A))	L30 (dB(A))	L50 (dB(A))	L90 (dB(A))	L95 (dB(A))
11/10/2011	Notturmo	22.00	54.1	56.2	55.6	54.4	53.8	52.4	51.9
11/10/2011	Notturmo	23.00	53.8	55.6	55.2	54.2	53.6	51.9	51.4
11/10/2011	Notturmo	0.00	53.9	55.6	55.1	54.2	53.7	52.3	51.8
12/10/2011	Notturmo	1.00	57.0	59.0	58.4	57.4	56.9	54.9	54.3
12/10/2011	Notturmo	2.00	58.1	60.8	60.1	58.6	58.0	54.6	53.9
12/10/2011	Notturmo	3.00	58.6	61.2	60.3	58.8	58.1	56.4	56.1
12/10/2011	Notturmo	4.00	59.2	61.9	61.3	59.7	58.7	56.5	56.1
12/10/2011	Notturmo	5.00	58.7	61.6	60.9	59.0	58.3	55.5	55.1

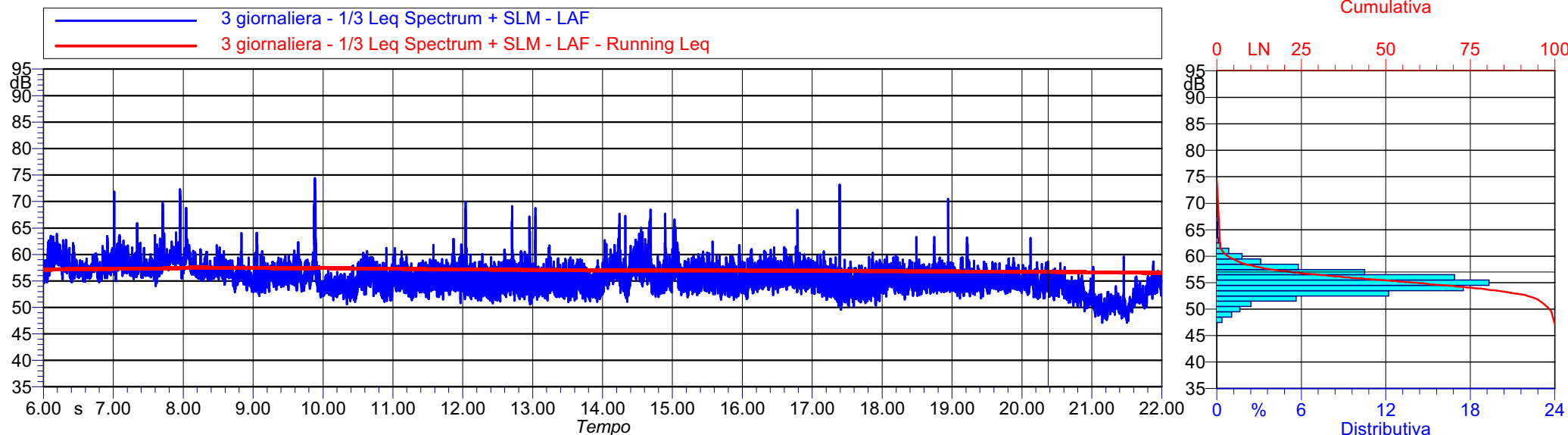


I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

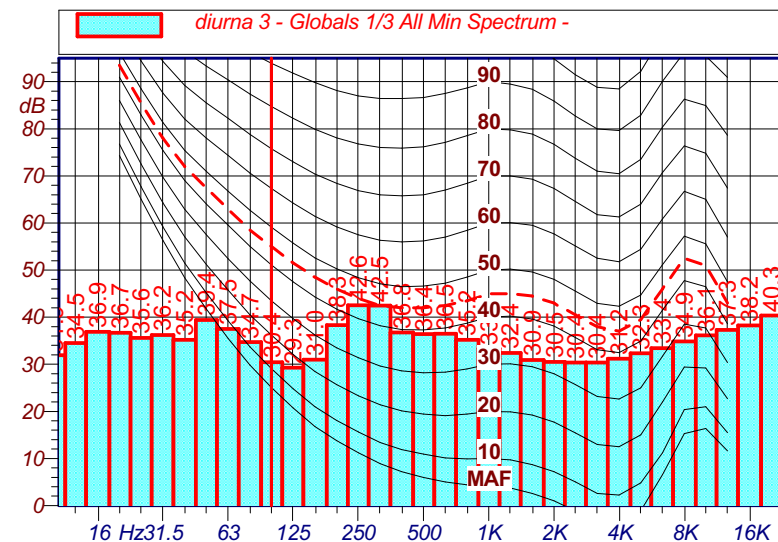
Ing. Matteo BERTONERI (Decreto del Dirigente n° 1827 del 20/06/06)
Ing. Marco ANGELONI (Decreto del Dirigente n°4536 del 08/08/01)

Scheda di rilevamento giornaliero

Periodo Diurno 6.00-22.00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	L5 (dB(A))	L10 (dB(A))	L30 (dB(A))	L50 (dB(A))	L90 (dB(A))	L95 (dB(A))
12/10/2011	Diurno	6.00	58.5	61.3	60.7	58.8	58.0	55.9	55.6
12/10/2011	Diurno	7.00	59.0	61.1	60.4	58.9	58.2	56.4	56.0
12/10/2011	Diurno	8.00	57.4	60.2	59.1	57.3	56.7	55.2	54.7
12/10/2011	Diurno	9.00	57.3	58.6	57.7	56.5	55.9	53.9	53.4
12/10/2011	Diurno	10.00	54.9	57.5	56.8	55.1	54.3	52.7	52.4
12/10/2011	Diurno	11.00	55.6	57.9	57.3	55.9	55.2	53.5	53.2
12/10/2011	Diurno	12.00	55.7	57.8	57.1	55.6	54.9	53.0	52.5
12/10/2011	Diurno	13.00	55.0	57.2	56.5	55.2	54.5	52.9	52.5
12/10/2011	Diurno	14.00	57.2	60.2	59.2	57.3	56.4	54.0	53.4
12/10/2011	Diurno	15.00	56.3	58.9	57.9	56.4	55.7	53.5	53.1
12/10/2011	Diurno	16.00	56.4	58.6	58.0	56.6	55.9	54.2	53.8
12/10/2011	Diurno	17.00	54.8	57.1	56.4	54.8	54.0	52.3	51.9
12/10/2011	Diurno	18.00	55.7	57.6	57.1	55.9	55.3	53.8	53.4
12/10/2011	Diurno	19.00	55.3	57.1	56.6	55.6	55.1	53.8	53.4
12/10/2011	Diurno	20.00	54.2	56.4	55.9	54.6	53.9	51.8	51.2
12/10/2011	Diurno	21.00	52.1	55.5	54.8	52.0	51.2	49.3	48.8



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

Ing. Matteo BERTONERI (Decreto del Dirigente n° 1827 del 20/06/06)
Ing. Marco ANGELONI (Decreto del Dirigente n°4536 del 08/08/01)

Scheda di rilevamento giornaliero

Numero Rilievo : R3

Data Rilievo : 10/10/2011
Ora Inizio : 19.32.27
Durata : 24 ORE

Strumentazione : 831 0002355
Microfono : PCB 377B02
Preamplificatore : PCB PRM831

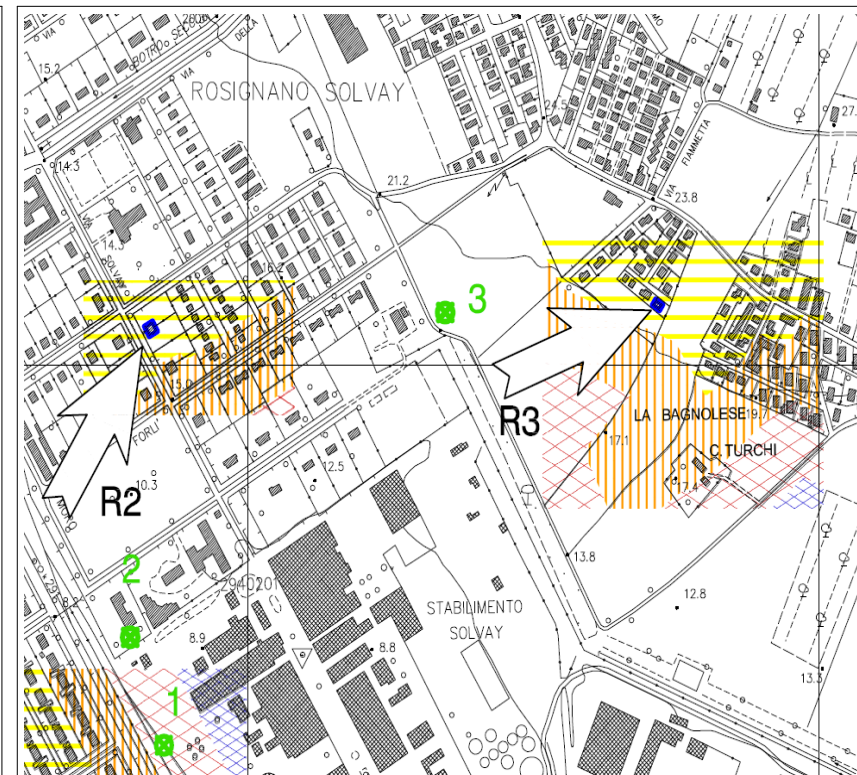
Condizioni meteo : Cielo sereno,
 assenza di vento.

Pesatura (Time History) : A
Cost. di Tempo (Time History) : Fast
LMin: 45.9 dB(A)
LMax: 69.9 dB(A)

Classe Acustica: III

Limiti Immissione

Periodo Diurno 60 dB(A) **Periodo Notturno 50 dB(A)**



VALORI STATISTICI

Data	Periodo	Orario	Leq (dB(A))	L5 (dB(A))	L10 (dB(A))	L30 (dB(A))	L50 (dB(A))	L90 (dB(A))	L95 (dB(A))
10-11/10/2011	Notturmo	22.00-6.00	53.2	56.7	55.8	53.7	52.5	47.8	46.2
11/10/2011	Diurno	6.00-22.00	54.5	57.7	56.2	53.6	52.5	48.9	47.4

NOTE : Niente da rilevare.

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

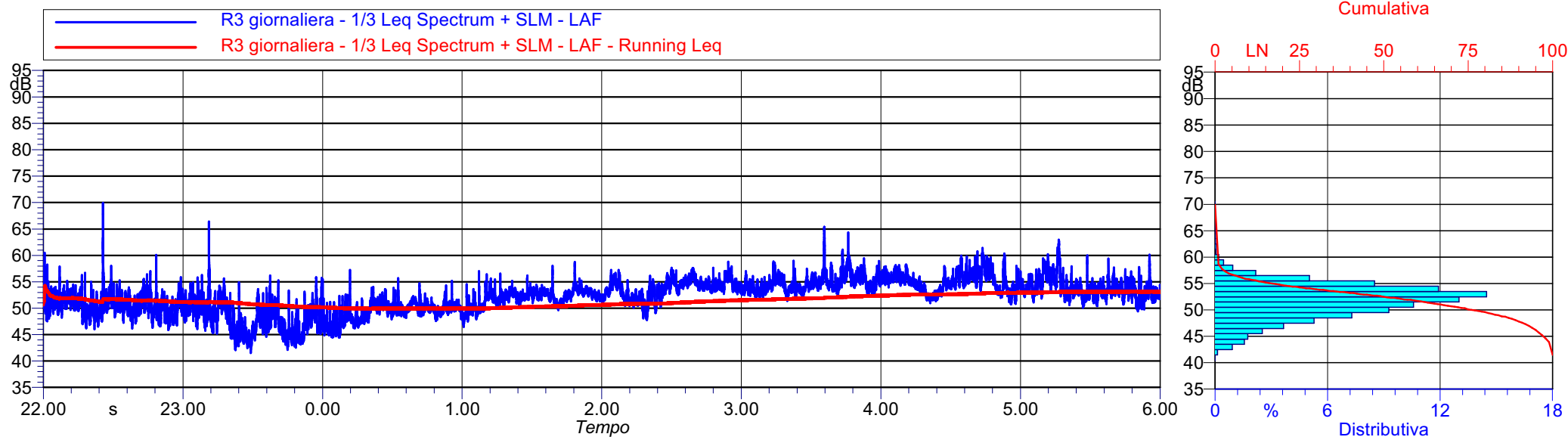
Ing. Matteo BERTONERI (Decreto del Dirigente n° 1827 del 20/06/06)
Ing. Marco ANGELONI (Decreto del Dirigente n°4536 del 08/08/01)

ambiente
 ingegneria ambientale e laboratori

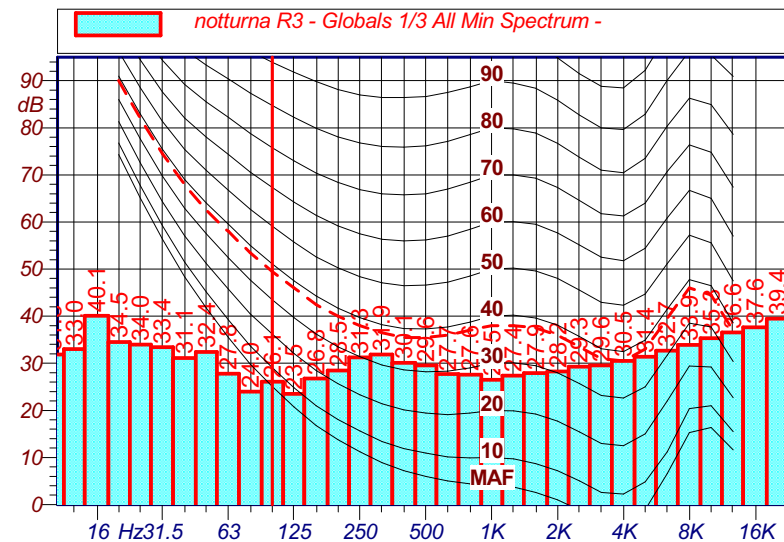


Scheda di rilevamento giornaliero

Periodo Notturmo 22.00-6.00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	L5 (dB(A))	L10 (dB(A))	L30 (dB(A))	L50 (dB(A))	L90 (dB(A))	L95 (dB(A))
10/10/2011	Notturmo	22.00	51.3	52.9	51.3	50.6	48.2	47.6	40.3
10/10/2011	Notturmo	23.00	48.9	51.5	49.0	47.7	44.1	43.6	39.5
10/10/2011	Notturmo	0.00	49.6	51.2	50.2	49.6	46.6	45.9	39.5
11/10/2011	Notturmo	1.00	52.3	53.5	52.7	52.2	50.0	48.9	41.0
11/10/2011	Notturmo	2.00	54.0	55.8	54.5	53.9	51.3	50.6	38.5
11/10/2011	Notturmo	3.00	55.2	56.7	55.2	54.5	53.1	52.7	37.5
11/10/2011	Notturmo	4.00	55.4	57.3	55.8	55.1	52.4	52.0	40.4
11/10/2011	Notturmo	5.00	54.3	56.3	54.2	53.5	51.6	51.0	40.9

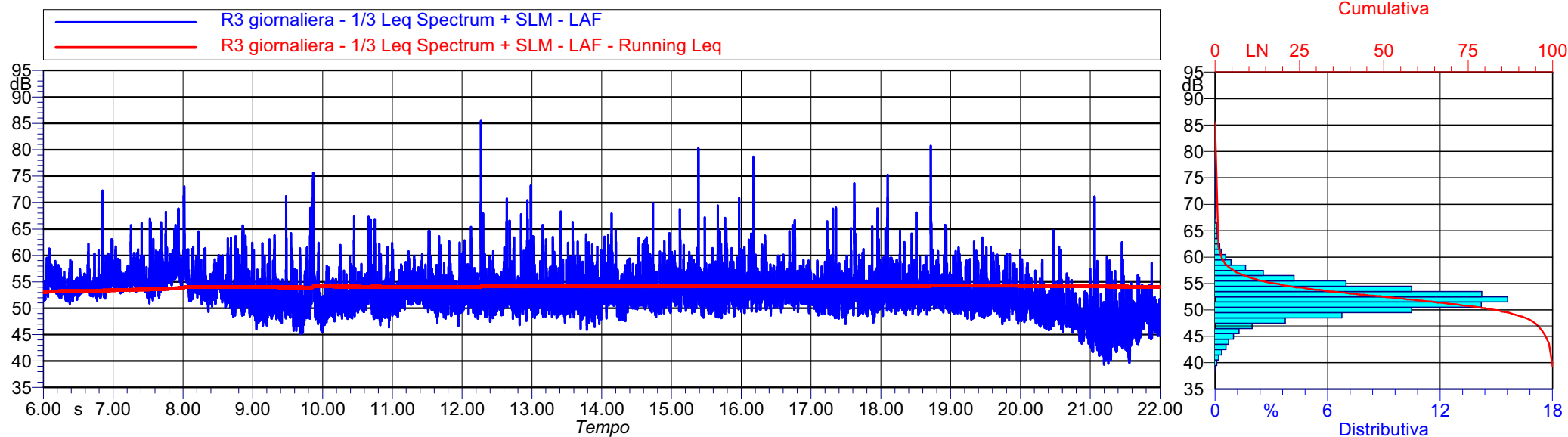


I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

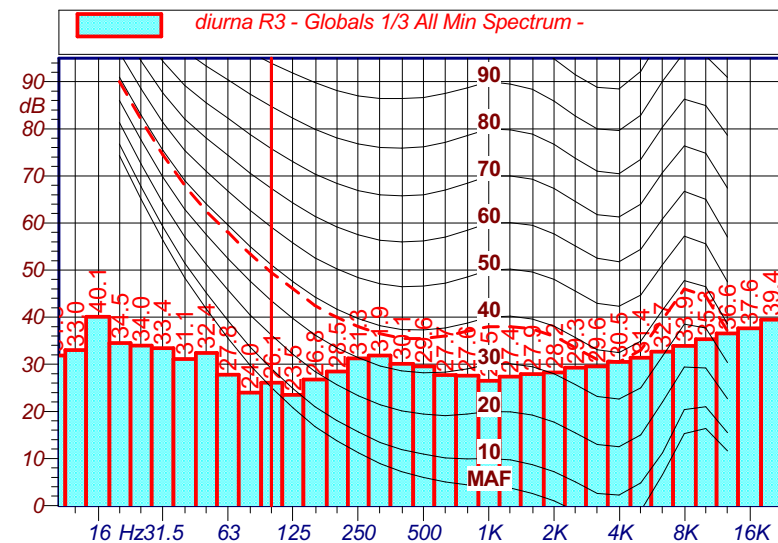
Ing. Matteo BERTONERI (Decreto del Dirigente n° 1827 del 20/06/06)
Ing. Marco ANGELONI (Decreto del Dirigente n° 4536 del 08/08/01)

Scheda di rilevamento giornaliero

Periodo Diurno 6.00-22.00



Data	Periodo	Ora	Leq (dB(A))	L5 (dB(A))	L10 (dB(A))	L30 (dB(A))	L50 (dB(A))	L90 (dB(A))	L95 (dB(A))
11/10/2011	Diurno	6.00	55.3	58.2	56.9	54.9	54.1	52.5	52.2
11/10/2011	Diurno	7.00	56.8	59.5	58.3	56.6	55.7	53.8	53.4
11/10/2011	Diurno	8.00	55.5	58.6	57.3	54.6	53.5	51.1	50.4
11/10/2011	Diurno	9.00	55.3	58.5	55.2	51.9	50.9	48.3	47.5
11/10/2011	Diurno	10.00	52.8	55.8	54.3	52.3	51.5	49.3	48.7
11/10/2011	Diurno	11.00	53.4	56.2	55.2	53.4	52.6	50.3	49.8
11/10/2011	Diurno	12.00	56.2	57.8	55.6	53.2	52.3	50.1	49.5
11/10/2011	Diurno	13.00	53.4	57.4	55.6	52.9	52.0	49.5	48.9
11/10/2011	Diurno	14.00	54.1	57.5	56.2	53.8	52.9	50.4	49.8
11/10/2011	Diurno	15.00	55.2	57.8	56.3	54.1	53.2	50.7	50.2
11/10/2011	Diurno	16.00	55.0	57.8	56.4	54.2	53.5	51.4	50.8
11/10/2011	Diurno	17.00	54.3	57.1	55.5	53.3	52.4	50.2	49.6
11/10/2011	Diurno	18.00	56.1	57.4	56.1	53.9	53.0	50.8	50.4
11/10/2011	Diurno	19.00	52.7	56.3	54.6	52.5	51.7	49.7	49.2
11/10/2011	Diurno	20.00	50.2	53.3	52.3	50.3	49.4	46.7	45.8
11/10/2011	Diurno	21.00	48.5	51.7	50.5	48.1	46.7	42.9	41.9



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

Ing. Matteo BERTONERI (Decreto del Dirigente n° 1827 del 20/06/06)
Ing. Marco ANGELONI (Decreto del Dirigente n°4536 del 08/08/01)

ambiente
 ingegneria ambientale e laboratori

