


Allegato 4.2.6A

Certificati dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale

Figura 1

Iscrizione all'Albo dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale del Dott. Lorenzo Magni


PROVINCIA DI PISA
 Dipartimento del Territorio
 Serv Sviluppo Sostenibile ed Energia

Proposta nr. 2852	Del 26/06/2008
Determinazione nr. 2823	Del 26/06/2008

Oggetto: Elenco Provinciale Tecnici Competenti in Acustica: inclusione nominativi e contestuale aggiornamento a seguito seduta del 19 Giugno 2008 dell'apposita commissione

IL DIRIGENTE

Vista la Legge quadro n°447 del 26 ottobre 1995 .

Vista la L.R. n°89 del 01 dicembre 1998 "Esercizio di attività di tecnico competente in acustica ambientale, approvazione regolamento e nomina della commissione .

Vista la comunicazione, protocollo n°104/13528/10-03 del 05 aprile 2000, inviataci dalla U.O.C. "Analisi Meteorologiche, Inquinamento acustico ed Elettromagnetico" del Dipartimento delle Politiche Territoriali e Ambientali della Regione Toscana .

Vista la Deliberazione C.P. n° 154 del 23 luglio 1999 "Esercizio di attività di tecnico competente in acustica ambientale, approvazione regolamento e nomina della commissione per l'esame delle domande" .

Vista la Deliberazione C.P. n°123 del 22 ottobre 2002 "Nomina della commissione preposta all'esame delle domande di inclusione nell'Elenco dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale di cui all'art. 2 commi 6, 7, e 8 della Legge 447/95" .

Vista le nostre precedenti Determinazioni connesse all'inclusione di Tecnici Competenti in Acustica Ambientale nell'apposito Elenco Provinciale e riportanti in allegato aggiornamenti dello stesso .

Visto il Verbale, agli atti di questa Amministrazione, riportante gli esiti della seduta del 19 giugno 2008 dell'apposita Commissione Tecnica, istituita, ai sensi della Deliberazione C.P. n°123 del 22 ottobre 2002, per l'esame delle domande d'inserimento nell'Elenco Provinciale dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale, pervenute in ottemperanza a quanto previsto dalla vigente normativa per l'idoneità all'esercizio dell'attività di tecnico competente in acustica ambientale.

Accertata la propria competenza, ai sensi dell'art.107 del T.U. n°267 del 18.08.2000 e del Regolamento degli Uffici e dei Servizi di questo Ente:

DETERMINA

➤ Di procedere all'inserimento nell'Elenco Provinciale dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale dei nominativi dei sotto elencati richiedenti:

Provincia di Pisa - Determinazione n. 2823 del 26/06/2008

- 1)
- 2)
- 3) Dott. **Magni Lorenzo**, nato a Pontedera (PI), il 14.09.1980 e residente nel Comune di Ponsacco, in via Valdera P. n°109 ;
- 4)
- 5)

- Di aggiornare l'Elenco Provinciale dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale, a seguito degli inserimenti, così come riportato in allegato "1".
- Di inviare copia del presente Atto ai sopra indicati
Dott. **Magni Lorenzo**,
presso il domicilio di residenza sopra indicato, ad attestazione dell'avvenuto inserimento dei loro nominativi nell'Elenco Provinciale dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale.
- Di inviare copia del presente Atto alla Regione Toscana, Direzione Generale delle Politiche Territoriali e Ambientali, Settore Tutela dall'Inquinamento Elettromagnetico e Acustico, presso la sede posta in via Slataper n°6 a Firenze, affinché venga effettuato il previsto aggiornamento relativo ai dati Tecnici Competenti in Acustica Ambientale di pertinenza della Provincia di Pisa.
- Di inviare copia del presente all'A.R.P.A.T., Dipartimento Provinciale di Pisa, U.O. Fisica Ambientale, presso la sede posta in via Vittorio Veneto n°27 a Pisa .

IL DIRIGENTE
Laura Pioli

Ai sensi dell'art. 124 , comma 1 T.U. Enti locali il presente provvedimento è in pubblicazione all'albo pretorio informatico per 15 giorni consecutivi dal 26/06/2008 al 11/07/2008.

IL RESPONSABILE
- Elisabetta Samek Lodovici

L'atto è sottoscritto digitalmente ai sensi del Dlgs n. 10/2002 e del T.U. n. 445/2000

E' Copia conforme all'originale.

Firma e Timbro

Provincia di Pisa - Determinazione n. 2823 del 26/06/2008



PROGETTO	TITOLO	REV.	Pagina
P10_EDI_179	EDISON SPA: Centrale di Pianopoli: Studio di Impatto Ambientale Allegato 4.2.6A	0	2

Figura 2

Iscrizione all'Albo dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale dell'Ing. Giuseppe Valleggi
REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale
Dipartimento delle Politiche
Territoriali e Ambientali
 AREA
 QUALITÀ DELL'ARIA, INDUSTRIE A RISCHIO ED
 INQUINAMENTO ACUSTICO

VIA DI NOVOLI, 53/M - 50127 FIRENZE - TEL. 055/4382111

 Prot. n.
 da citare nella risposta

104/13571/15

Data 12 MAG. 1998

Allegati

Risposta al foglio del

n.

Oggetto: Elenco tecnico competente in acustica ambientale - decreto dirigenziale n.2338 del 07/05/1998

RACCOMANDATA *DA*
 Al Sig. Giuseppe Valleggi
 Via Grandi, n. 12
 56017 San Giuliano Terme (PI)

Si comunica che a seguito della domanda per l'esercizio della funzione di tecnico competente in acustica ambientale ai sensi dell'art. 2, comma 7 della L. n. 447 del 26.10.95 da Lei presentata, con decreto dirigenziale n.2338 del 07/05/1998 è stato inserito nell'elenco in oggetto.

Si informa ai sensi della Legge n. 675 dl 31/12/1996 "Tutela delle persone e di altri dati personali" che il suo nominativo unitamente alla data di nascita ed al comune di residenza sarà pubblicato sul B.U.R.T. come previsto dal decreto dirigenziale n. 3441 del 21/05/1996.

Distinti saluti

 IL RESPONSABILE DELLA U.O.C.
 "Analisi meteorologiche ed inquinamento acustico"
 Ing. Marco Casini

A17/DG/gv

DB

50127 Firenze, Via di Novoli 26

Tel. 055/4382111

inclusi.doc/n. pratica 168

Allegato 4.2.6B

Certificato di Taratura Strumentazione Utilizzata

Figura 1

Certificato di Taratura Fonometro Integratore di Precisione Larson Davis 824, Preamplificatore PRM902 e Microfono 2541 (Larson & Davis)

SIT	SERVIZIO DI TARATURA IN ITALIA		
<i>Calibration Service in Italy</i>			
<u>CENTRO DI TARATURA</u>			
<i>Calibration Centre</i>			
	L.C.E. S.r.l. Via dei Platani, 7/9 - 20090 Opera (MI) Telefono: 02-57602858, Fax: 02-57607234 http://www.lce.it - Email: info@lce.it		
ESTRATTO DEL CERTIFICATO DI TARATURA N. 26108-A			
Data emissione: 2010-04-12			
Destinatario: STEAM SRL			
Parametri ambientali			
	Di riferimento	Durante la misura	
Temperatura [°C]	23.0	21.5	
Umidità [%]	50.0	44.0	
Pressione [hPa]	1013.3	1003.1	
Componenti analizzati			
Strumento	Costruttore	Modello	Matricola
Analizzatore	Larson & Davis	824	1043
Preamplificatore	Larson & Davis	PRM 902	1536
Microfono	Larson & Davis	2541	7320
 Il Responsabile del Centro <i>Head of the Centre</i> Sergenti Marco			

Figura 2

Certificato di Taratura Filtri 1/3 Ottave 824 (Larson & Davis)

SIT	SERVIZIO DI TARATURA IN ITALIA <i>Calibration Service in Italy</i>		
<u>CENTRO DI TARATURA</u> <i>Calibration Centre</i>			
	L.C.E. S.r.l. Via dei Platani, 7/9 - 20090 Opera (MI) Telefono: 02-57602858, Fax: 02-57607234 http://www.lce.it - Email: info@lce.it		
ESTRATTO DEL CERTIFICATO DI TARATURA N. 26109-A			
Data emissione: 2010-04-12 Destinatario: STEAM SRL			
Parametri ambientali			
	Di riferimento	Durante la misura	
Temperatura [°C]	23.0	21.6	
Umidità [%]	50.0	46.3	
Pressione [hPa]	1013.3	1002.8	
Componenti analizzati			
Strumento	Costruttore	Modello	Matricola
Filtri 1/3 ottave	Larson & Davis	824	1043
 Il Responsabile del Centro <i>Head of the Centre</i> Sergenti Marco			

Figura 3

Certificato di Taratura del Calibratore di Livello Sonoro CAL 200 (Larson & Davis)

SIT	SERVIZIO DI TARATURA IN ITALIA <i>Calibration Service in Italy</i>		
<u>CENTRO DI TARATURA</u> <i>Calibration Centre</i>			
	L.C.E. S.r.l. Via dei Platani, 7/9 - 20090 Opera (MI) Telefono: 02-57602858, Fax: 02-57607234 http://www.lce.it - Email: info@lce.it		
ESTRATTO DEL CERTIFICATO DI TARATURA N. 26107-A			
Data emissione: 2010-04-12 Destinatario: STEAM SRL			
Parametri ambientali			
	Di riferimento	Durante la misura	
Temperatura [°C]	23.0	21.2	
Umidità [%]	50.0	42.3	
Pressione [hPa]	1013.3	1003.9	
Componenti analizzati			
Strumento	Costruttore	Modello	Matricola
Calibratore	Larson & Davis	CAL200	2653
 Il Responsabile del Centro Head of the Centre Sergenti Marco			

Allegato 4.2.6C

**Schede Tecniche delle Misure Fonometriche e Fotografie
delle Postazioni di Misura**

Punto di Misura :P1_D1

Località: Pianopoli (CZ)

Data, ora misura : 18/05/2011 13.25.58

Operatore: Dott. Lorenzo Magni

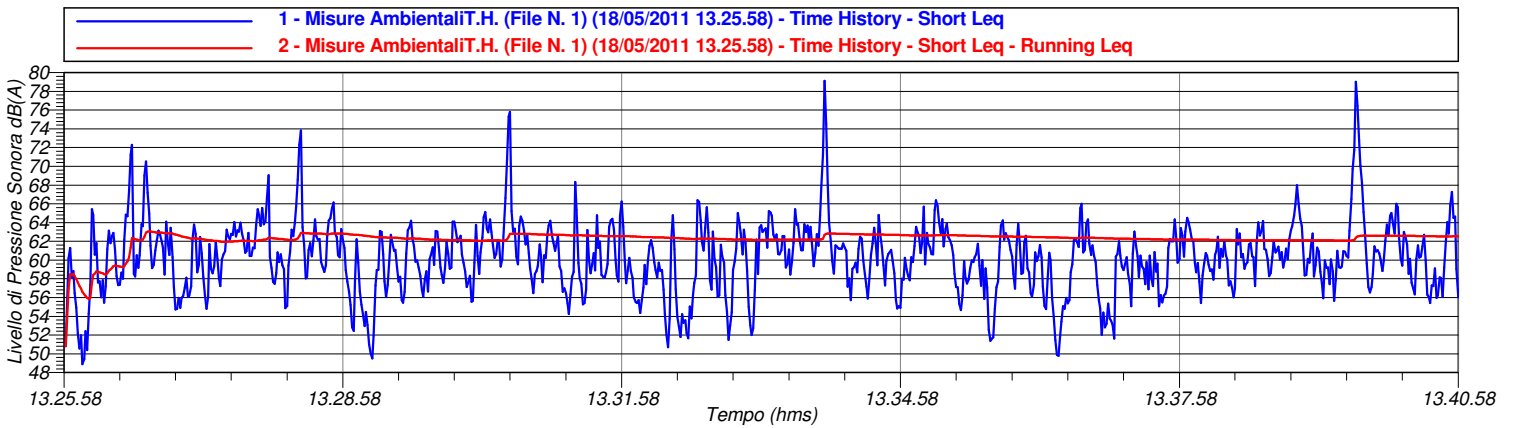
Strumentazione : Larson-Davis 824

L01: 72.3 dB(A) fast
 L10: 64.2 dB(A) fast
 L50: 60.3 dB(A) fast
 L90: 55.4 dB(A) fast
 L95: 53.8 dB(A) fast
 L99: 50.8 dB(A) fast

Misure Ambientali T.H. (File N. 1) (18/05/2011 13.25.58) Time History - Short Leq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	13.25.59	00:15:00	62.5
Non Mascherato	13.25.59	00:15:00	62.5
Mascherato		00:00:00	0.0

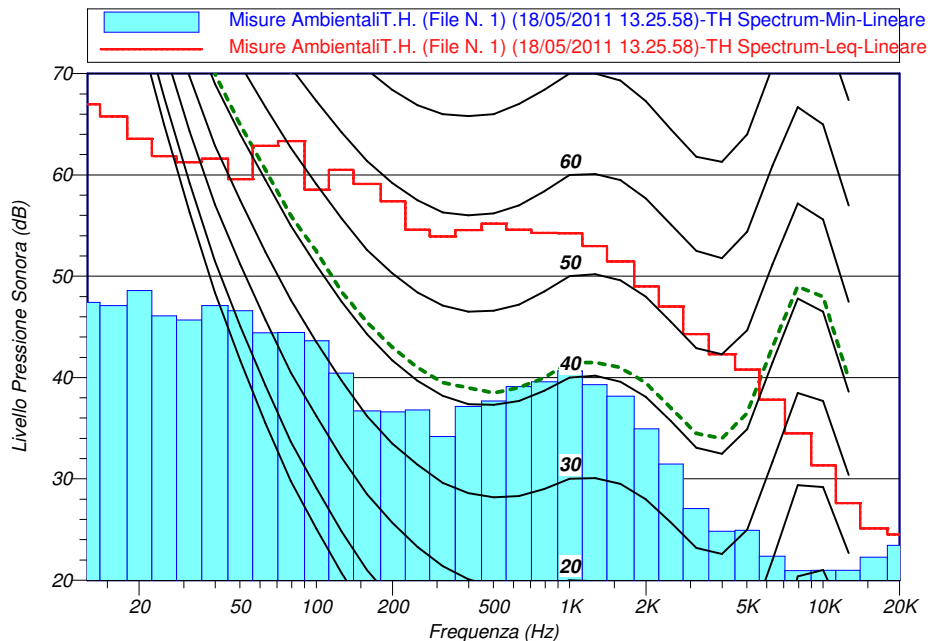
Leq (A) : 62.5 dBA



Spettro Livello Equivalente			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	67.0 dB	630	54.6 dB
16	65.8 dB	800	54.3 dB
20	63.6 dB	1000	54.2 dB
25	61.9 dB	1250	53.0 dB
31.5	61.3 dB	1600	51.5 dB
40	61.6 dB	2000	49.0 dB
50	59.6 dB	2500	47.0 dB
63	62.9 dB	3150	44.3 dB
80	63.4 dB	4000	42.3 dB
100	58.6 dB	5000	40.8 dB
125	60.5 dB	6300	37.8 dB
160	59.1 dB	8000	34.5 dB
200	57.4 dB	10000	31.4 dB
250	54.6 dB	12500	27.6 dB
315	53.9 dB	16000	25.1 dB
400	54.6 dB	20000	24.5 dB
500	55.2 dB		

	Lmin (A)	Lmax (A)	Lmin (Lin)	Lmax (Lin)
S	49.9	77.9	62.9	87.4
F	48.0	80.1	59.9	89.3
I	49.4	80.7	63.7	89.9

Spettro Livello Minimo			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	47.4 dB	630	39.1 dB
16	47.1 dB	800	39.6 dB
20	48.6 dB	1000	40.7 dB
25	46.1 dB	1250	39.3 dB
31.5	45.7 dB	1600	38.2 dB
40	47.1 dB	2000	34.9 dB
50	46.6 dB	2500	31.5 dB
63	44.4 dB	3150	27.1 dB
80	44.5 dB	4000	24.8 dB
100	43.7 dB	5000	25.0 dB
125	40.5 dB	6300	22.4 dB
160	36.7 dB	8000	21.0 dB
200	36.6 dB	10000	21.0 dB
250	36.8 dB	12500	21.0 dB
315	34.2 dB	16000	22.3 dB
400	37.2 dB	20000	23.4 dB
500	37.7 dB		



Punto di Misura :P1_D2

Località: Pianopoli (CZ)

Data, ora misura : 18/05/2011 16.53.38

Operatore: Dott. Lorenzo Magni

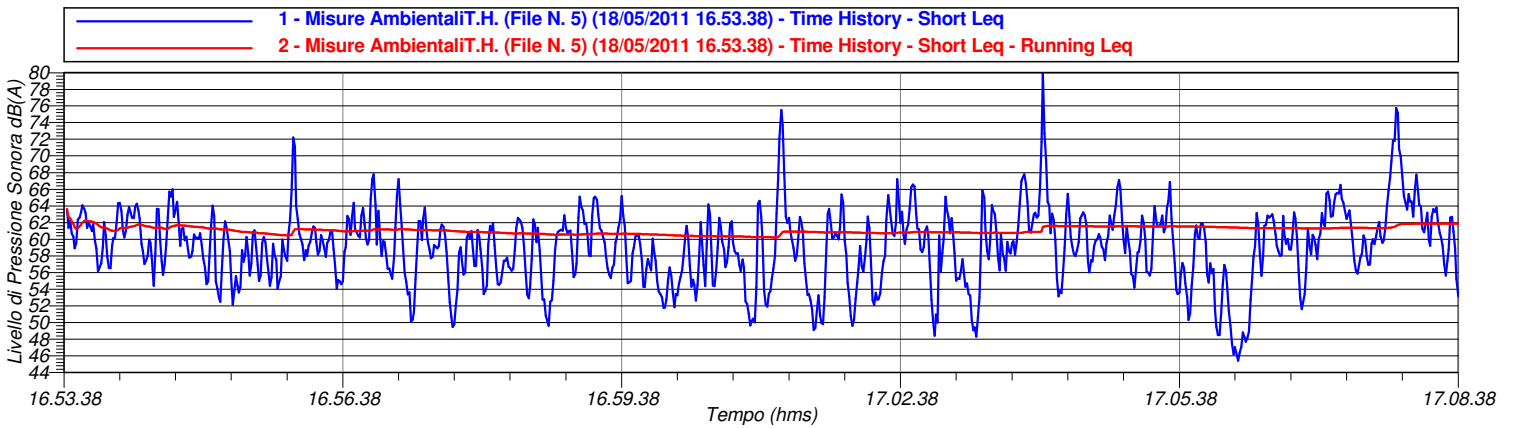
Strumentazione : Larson-Davis 824

L01: 71.8 dB(A) fast
L10: 64.1 dB(A) fast
L50: 59.5 dB(A) fast
L90: 53.2 dB(A) fast
L95: 51.0 dB(A) fast
L99: 48.2 dB(A) fast

Misure Ambientali T.H. (File N. 5) (18/05/2011 16.53.38) Time History - Short Leq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	16.53.40	00:14:59	61.9
Non Mascherato	16.53.40	00:14:59	61.9
Mascherato		00:00:00	0.0

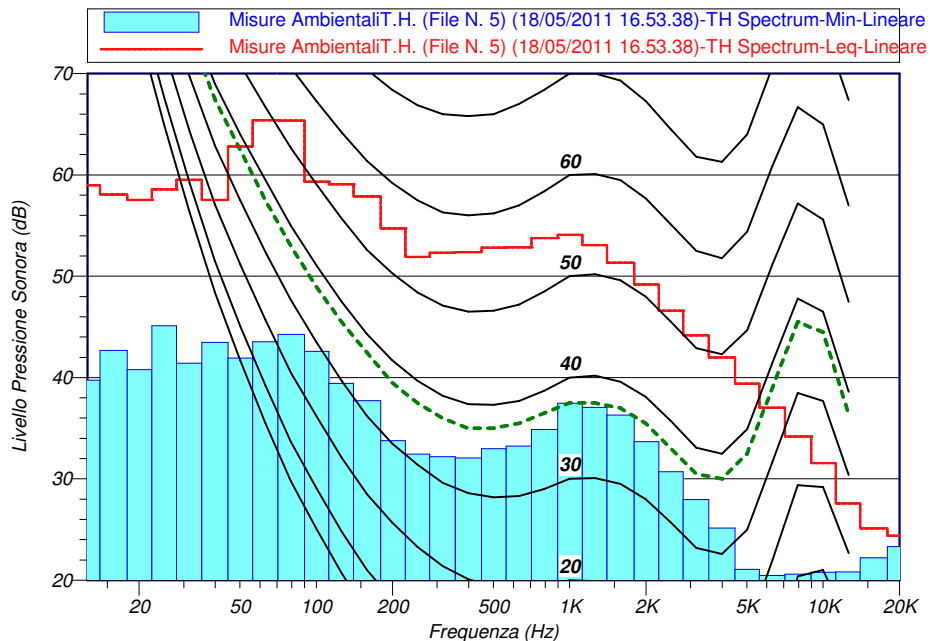
Leq (A) : 61.9 dBA



Spettro Livello Equivalente			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	59.0 dB	630	52.9 dB
16	58.1 dB	800	53.8 dB
20	57.5 dB	1000	54.1 dB
25	58.6 dB	1250	53.1 dB
31.5	59.5 dB	1600	51.3 dB
40	57.5 dB	2000	49.2 dB
50	62.8 dB	2500	46.6 dB
63	65.4 dB	3150	44.2 dB
80	65.4 dB	4000	42.0 dB
100	59.4 dB	5000	39.4 dB
125	59.1 dB	6300	37.0 dB
160	57.9 dB	8000	34.2 dB
200	54.7 dB	10000	31.6 dB
250	51.9 dB	12500	27.6 dB
315	52.3 dB	16000	25.1 dB
400	52.4 dB	20000	24.4 dB
500	52.8 dB		

	Lmin (A)	Lmax (A)	Lmin (Lin)	Lmax (Lin)
S	45.8	78.3	55.2	88.9
	18May2011 17:06:16	18May2011 17:04:10	18May2011 17:06:16	18May2011 17:01:21
F	44.6	81.2	54.0	91.3
	18May2011 17:06:15	18May2011 17:04:09	18May2011 17:06:15	18May2011 17:04:09
I	45.7	82.1	56.0	91.7
	18May2011 17:06:15	18May2011 17:04:09	18May2011 17:06:15	18May2011 17:04:09

Spettro Livello Minimo			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	39.7 dB	630	33.2 dB
16	42.7 dB	800	34.9 dB
20	40.8 dB	1000	37.5 dB
25	45.1 dB	1250	37.1 dB
31.5	41.4 dB	1600	36.3 dB
40	43.5 dB	2000	33.7 dB
50	41.9 dB	2500	30.7 dB
63	43.5 dB	3150	28.0 dB
80	44.3 dB	4000	25.2 dB
100	42.6 dB	5000	21.1 dB
125	39.4 dB	6300	20.5 dB
160	37.7 dB	8000	20.6 dB
200	33.8 dB	10000	20.8 dB
250	32.4 dB	12500	20.8 dB
315	32.2 dB	16000	22.2 dB
400	32.1 dB	20000	23.3 dB
500	33.0 dB		



Punto di Misura :P1_D3

Località: Pianopoli (CZ)

Data, ora misura : 18/05/2011 18.38.49

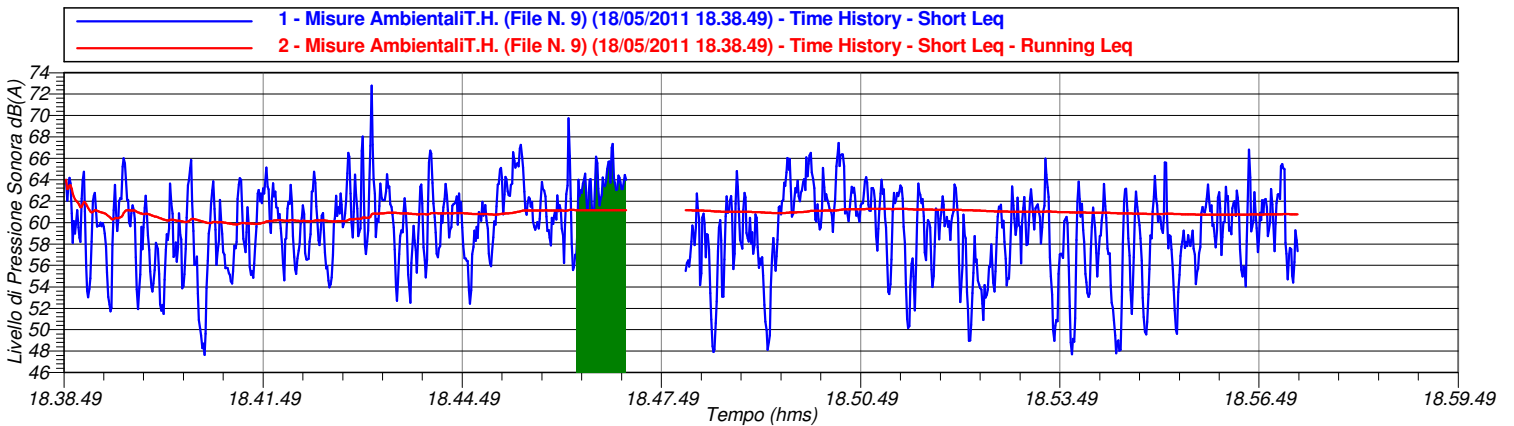
Operatore: Dott. Lorenzo Magni

Strumentazione : Larson-Davis 824

L01: 66.7 dB(A) fast
L10: 63.6 dB(A) fast
L50: 59.8 dB(A) fast
L90: 53.9 dB(A) fast
L95: 51.8 dB(A) fast
L99: 48.7 dB(A) fast

Misure Ambientali T.H. (File N. 9) (18/05/2011 18.38.49)			
Time History - Short Leq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	18.38.51	00:17:41	60.9
Non Mascherato	18.38.51	00:16:55	60.8
Mascherato	18.46.32	00:00:46	63.7
Camion in Sosta	18.46.32	00:00:46	63.7

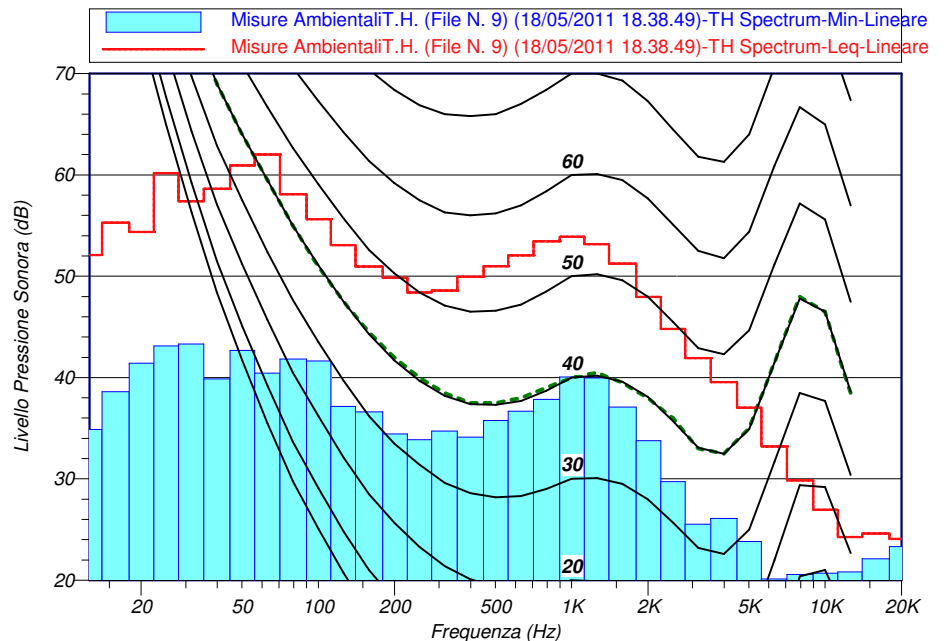
Leq (A) : 60.8 dBA



Spettro Livello Equivalente			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	52.1 dB	630	52.1 dB
16	55.3 dB	800	53.5 dB
20	54.4 dB	1000	53.9 dB
25	60.2 dB	1250	53.2 dB
31.5	57.4 dB	1600	51.2 dB
40	58.6 dB	2000	48.0 dB
50	61.0 dB	2500	44.8 dB
63	62.0 dB	3150	41.9 dB
80	58.1 dB	4000	39.6 dB
100	55.6 dB	5000	37.0 dB
125	53.1 dB	6300	33.2 dB
160	51.0 dB	8000	29.9 dB
200	49.9 dB	10000	27.0 dB
250	48.4 dB	12500	24.3 dB
315	48.6 dB	16000	24.6 dB
400	50.0 dB	20000	24.1 dB
500	51.0 dB		

	Lmin (A)	Lmax (A)	Lmin (Lin)	Lmax (Lin)
S	48.1	71.5	55.5	81.6
F	47.0	77.0	53.9	83.8
I	47.8	78.7	56.8	84.8

Spettro Livello Minimo			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	34.9 dB	630	36.7 dB
16	38.6 dB	800	37.9 dB
20	41.4 dB	1000	40.1 dB
25	43.1 dB	1250	40.0 dB
31.5	43.3 dB	1600	37.1 dB
40	39.9 dB	2000	33.8 dB
50	42.7 dB	2500	29.7 dB
63	40.5 dB	3150	25.6 dB
80	41.8 dB	4000	26.1 dB
100	41.6 dB	5000	23.8 dB
125	37.2 dB	6300	20.1 dB
160	36.6 dB	8000	20.6 dB
200	34.4 dB	10000	20.7 dB
250	33.9 dB	12500	20.8 dB
315	34.7 dB	16000	22.1 dB
400	34.1 dB	20000	23.3 dB
500	35.8 dB		



Punto di Misura :P1_N1

Località: Pianopoli (CZ)

Data, ora misura : 18/05/2011 22.58.38

Operatore: Dott. Lorenzo Magni

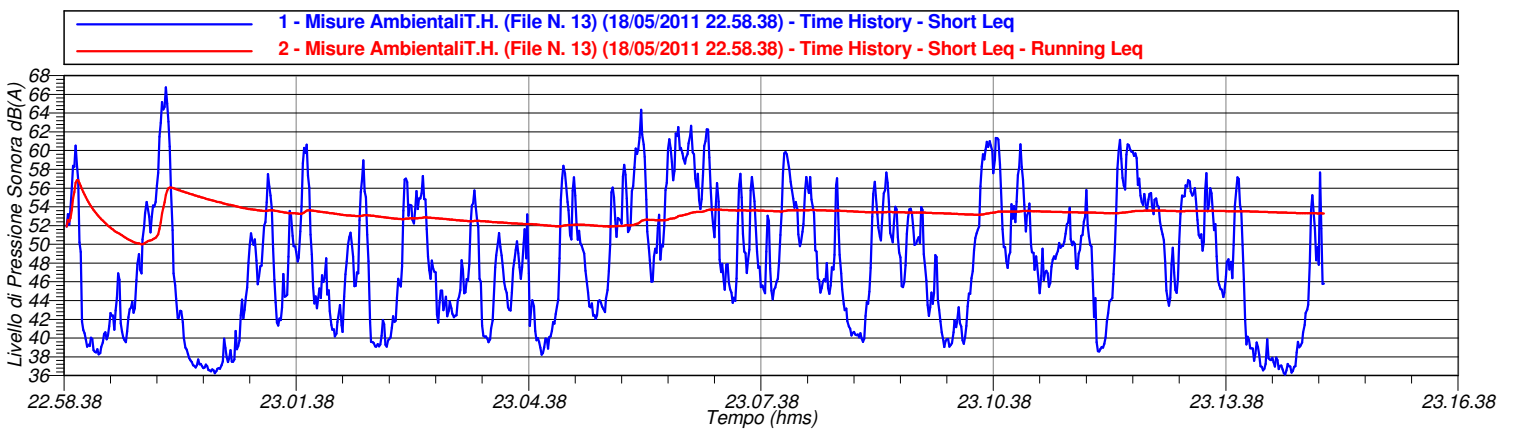
Strumentazione : Larson-Davis 824

L01: 62.3 dB(A) fast
L10: 57.5 dB(A) fast
L50: 48.2 dB(A) fast
L90: 39.1 dB(A) fast
L95: 37.6 dB(A) fast
L99: 36.6 dB(A) fast

Misure Ambientali T.H. (File N. 13) (18/05/2011 22.58.38) Time History - Short Leq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22.58.40	00:16:15	53.3
Non Mascherato	22.58.40	00:16:15	53.3
Mascherato		00:00:00	0.0

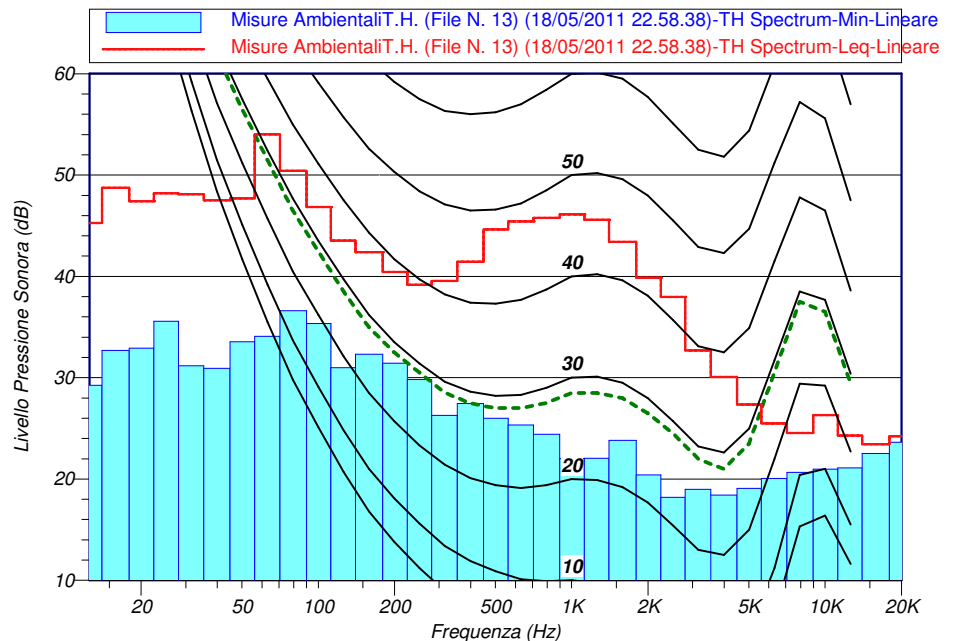
Leq (A) : 53.3 dBA



Spettro Livello Equivalente			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	45.3 dB	630	45.4 dB
16	48.7 dB	800	45.8 dB
20	47.4 dB	1000	46.1 dB
25	48.2 dB	1250	45.6 dB
31.5	48.1 dB	1600	43.4 dB
40	47.5 dB	2000	39.9 dB
50	47.7 dB	2500	38.0 dB
63	54.0 dB	3150	32.7 dB
80	50.4 dB	4000	30.1 dB
100	46.8 dB	5000	27.3 dB
125	43.5 dB	6300	25.5 dB
160	42.4 dB	8000	24.5 dB
200	40.4 dB	10000	26.3 dB
250	39.2 dB	12500	24.3 dB
315	39.5 dB	16000	23.4 dB
400	41.4 dB	20000	24.2 dB
500	44.6 dB		

	Lmin (A)	Lmax (A)	Lmin (Lin)	Lmax (Lin)
S	36.2	66.5	48.2	75.3
F	35.9	68.9	46.7	78.9
I	36.1	69.4	49.3	82.3

Spettro Livello Minimo			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	29.2 dB	630	25.3 dB
16	32.7 dB	800	24.4 dB
20	32.9 dB	1000	22.0 dB
25	35.6 dB	1250	22.0 dB
31.5	31.2 dB	1600	23.8 dB
40	30.9 dB	2000	20.4 dB
50	33.5 dB	2500	18.2 dB
63	34.1 dB	3150	19.0 dB
80	36.6 dB	4000	18.4 dB
100	35.3 dB	5000	19.1 dB
125	31.0 dB	6300	20.0 dB
160	32.3 dB	8000	20.7 dB
200	31.4 dB	10000	21.0 dB
250	29.8 dB	12500	21.1 dB
315	26.3 dB	16000	22.5 dB
400	27.4 dB	20000	23.6 dB
500	26.0 dB		



Punto di Misura :P1_N2

Località: Pianopoli (CZ)

Data, ora misura : 19/05/2011 0.28.29

Operatore: Dott. Lorenzo Magni

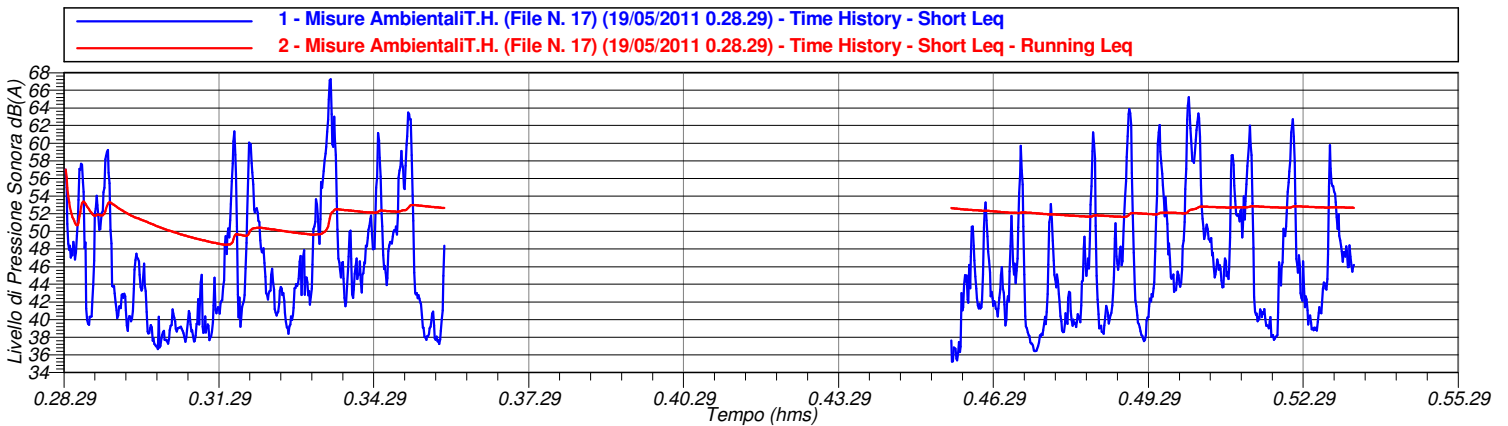
Strumentazione : Larson-Davis 824

L01: 63.3 dB(A) fast
 L10: 57.1 dB(A) fast
 L50: 44.8 dB(A) fast
 L90: 38.6 dB(A) fast
 L95: 37.7 dB(A) fast
 L99: 36.5 dB(A) fast

Misure Ambientali T.H. (File N. 17) (19/05/2011 0.28.29) Time History - Short Leq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	0.28.31	00:15:10	52.7
Non Mascherato	0.28.31	00:15:10	52.7
Mascherato		00:00:00	0.0

Leq (A) : 52.7 dBA



Spettro Livello Equivalente			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	48.1 dB	630	44.5 dB
16	53.6 dB	800	46.2 dB
20	48.7 dB	1000	45.0 dB
25	48.4 dB	1250	44.6 dB
31.5	47.1 dB	1600	42.7 dB
40	48.5 dB	2000	40.3 dB
50	49.2 dB	2500	37.0 dB
63	53.5 dB	3150	33.3 dB
80	52.1 dB	4000	30.6 dB
100	50.1 dB	5000	27.8 dB
125	43.6 dB	6300	25.7 dB
160	42.0 dB	8000	23.7 dB
200	40.0 dB	10000	24.6 dB
250	38.5 dB	12500	23.9 dB
315	39.3 dB	16000	23.1 dB
400	41.1 dB	20000	24.0 dB
500	42.3 dB		

	Lmin (A)	Lmax (A)	Lmin (Lin)	Lmax (Lin)
S	35.5	67.5	48.2	75.7
	19May2011 00:45:43	19May2011 00:33:38	19May2011 00:47:22	19May2011 00:50:15
F	34.8	69.5	46.5	78.2
	19May2011 00:45:43	19May2011 00:33:38	19May2011 00:47:19	19May2011 00:50:14
I	35.5	69.9	48.7	79.6
	19May2011 00:45:43	19May2011 00:33:38	19May2011 00:47:19	19May2011 00:50:14

Spettro Livello Minimo			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	26.8 dB	630	24.7 dB
16	30.6 dB	800	23.2 dB
20	32.7 dB	1000	21.3 dB
25	35.2 dB	1250	20.4 dB
31.5	30.0 dB	1600	23.0 dB
40	29.2 dB	2000	20.3 dB
50	34.3 dB	2500	18.1 dB
63	31.6 dB	3150	18.2 dB
80	37.0 dB	4000	18.2 dB
100	35.0 dB	5000	18.6 dB
125	29.3 dB	6300	19.8 dB
160	31.0 dB	8000	20.6 dB
200	29.7 dB	10000	21.1 dB
250	28.3 dB	12500	21.2 dB
315	26.7 dB	16000	22.6 dB
400	26.5 dB	20000	23.7 dB
500	25.6 dB		

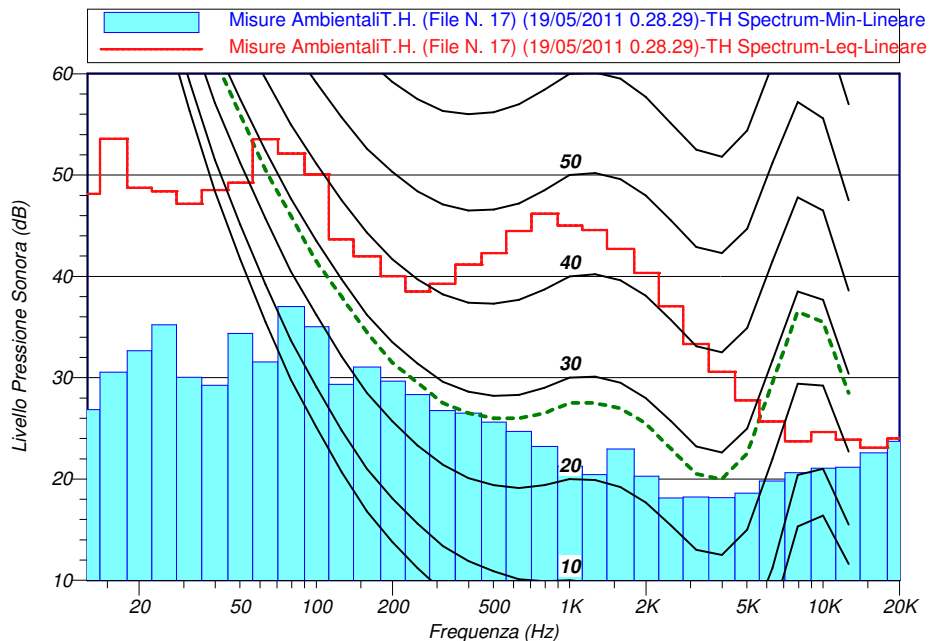


Figura 1 Foto Postazione di Misura P1



Punto di Misura :P2_D1

Località: Pianopoli (CZ)

Data, ora misura : 18/05/2011 13.47.59

Operatore: Dott. Lorenzo Magni

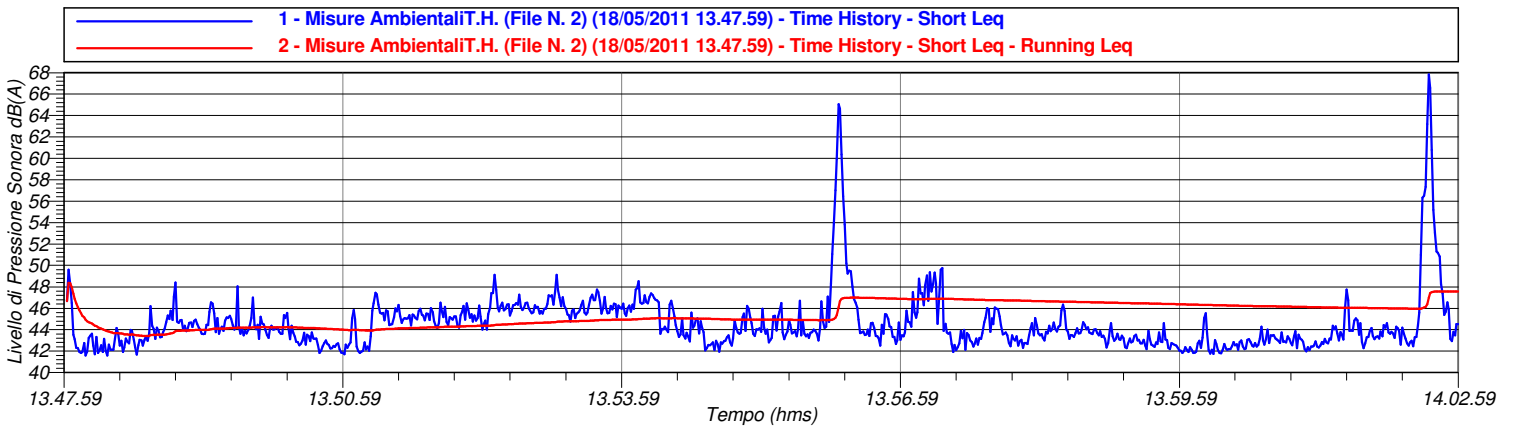
Strumentazione : Larson-Davis 824

L01: 57.0 dB(A) fast
 L10: 46.7 dB(A) fast
 L50: 43.9 dB(A) fast
 L90: 42.4 dB(A) fast
 L95: 42.1 dB(A) fast
 L99: 41.8 dB(A) fast

Misure Ambientali T.H. (File N. 2) (18/05/2011 13.47.59) Time History - Short Leq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	13.48.01	00:14:59	47.6
Non Mascherato	13.48.01	00:14:59	47.6
Mascherato		00:00:00	0.0

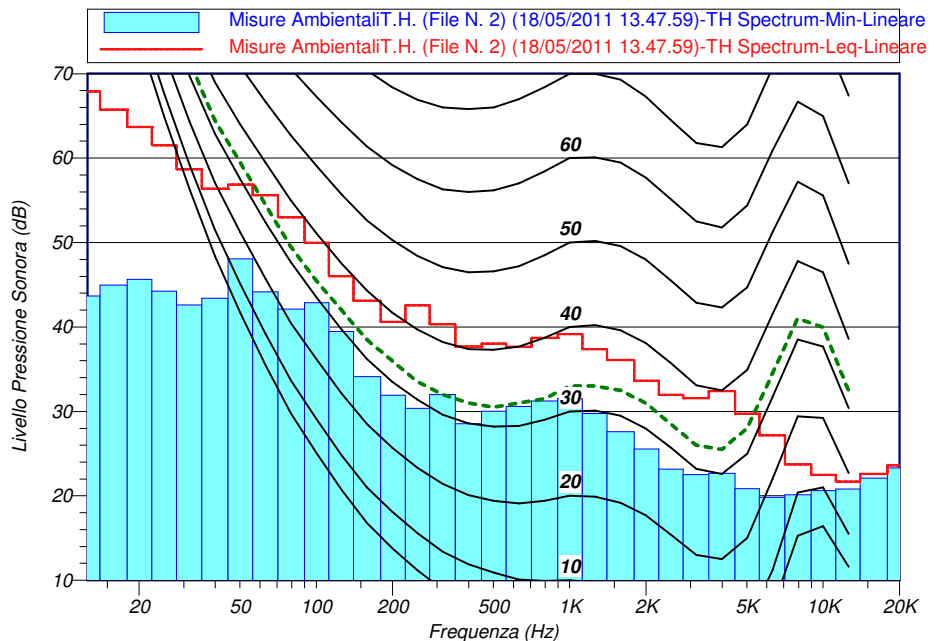
Leq (A) : 47.6 dBA



Spettro Livello Equivalente			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	67.9 dB	630	37.6 dB
16	65.7 dB	800	38.7 dB
20	63.7 dB	1000	39.2 dB
25	61.5 dB	1250	37.4 dB
31.5	58.7 dB	1600	36.1 dB
40	56.4 dB	2000	33.6 dB
50	56.9 dB	2500	32.0 dB
63	55.6 dB	3150	31.6 dB
80	53.0 dB	4000	32.4 dB
100	49.9 dB	5000	29.7 dB
125	46.0 dB	6300	27.2 dB
160	43.1 dB	8000	23.7 dB
200	40.6 dB	10000	22.5 dB
250	42.6 dB	12500	21.7 dB
315	40.3 dB	16000	22.6 dB
400	37.7 dB	20000	23.6 dB
500	38.0 dB		

	Lmin (A)	Lmax (A)	Lmin (Lin)	Lmax (Lin)
S	41.6	67.0	58.8	86.0
	18May2011 13:47:59	18May2011 14:02:40	18May2011 13:51:26	18May2011 13:49:10
F	41.0	68.4	56.7	90.6
	18May2011 14:00:25	18May2011 14:02:40	18May2011 14:00:35	18May2011 13:49:10
I	41.2	68.8	60.0	92.3
	18May2011 13:47:59	18May2011 14:02:40	18May2011 14:00:35	18May2011 13:49:10

Spettro Livello Minimo			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	43.7 dB	630	30.6 dB
16	45.0 dB	800	31.3 dB
20	45.6 dB	1000	31.5 dB
25	44.2 dB	1250	29.8 dB
31.5	42.6 dB	1600	27.6 dB
40	43.4 dB	2000	25.5 dB
50	48.1 dB	2500	23.2 dB
63	44.2 dB	3150	22.5 dB
80	42.1 dB	4000	22.7 dB
100	42.9 dB	5000	20.8 dB
125	39.5 dB	6300	19.8 dB
160	34.1 dB	8000	20.1 dB
200	31.9 dB	10000	20.6 dB
250	30.4 dB	12500	20.8 dB
315	32.0 dB	16000	22.1 dB
400	28.6 dB	20000	23.3 dB
500	30.0 dB		



Punto di Misura :P2_D2

Località: Pianopoli (CZ)

Data, ora misura : 18/05/2011 17.13.46

Operatore: Dott. Lorenzo Magni

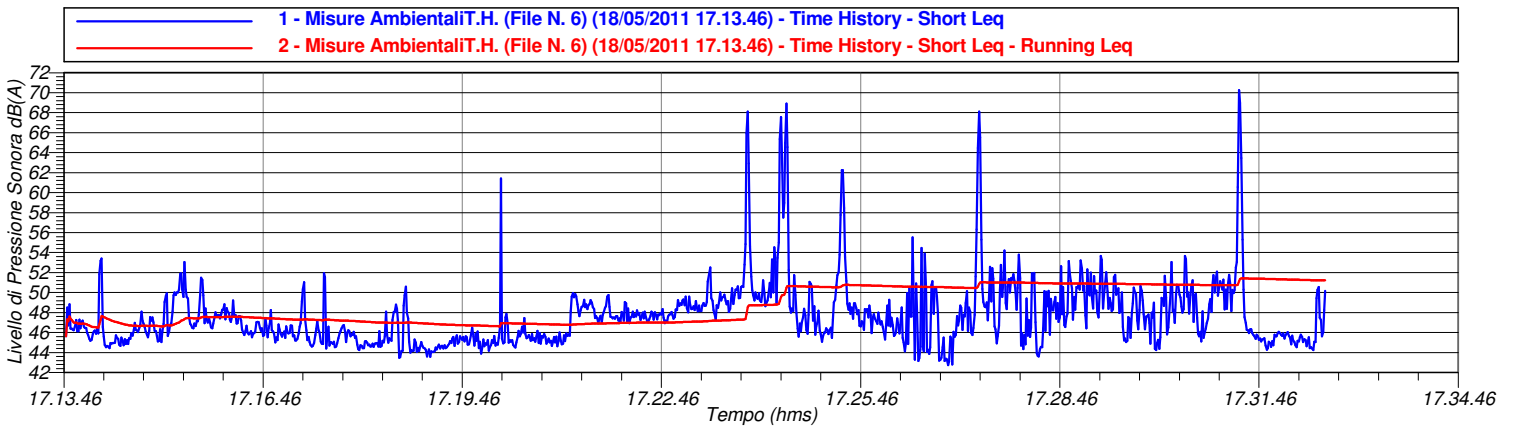
Strumentazione : Larson-Davis 824

L01: 64.1 dB(A) fast
 L10: 50.8 dB(A) fast
 L50: 47.1 dB(A) fast
 L90: 44.7 dB(A) fast
 L95: 44.4 dB(A) fast
 L99: 43.5 dB(A) fast

Misure Ambientali T.H. (File N. 6) (18/05/2011 17.13.46) Time History - Short Leq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	17.13.48	00:18:59	51.2
Non Mascherato	17.13.48	00:18:59	51.2
Mascherato		00:00:00	0.0

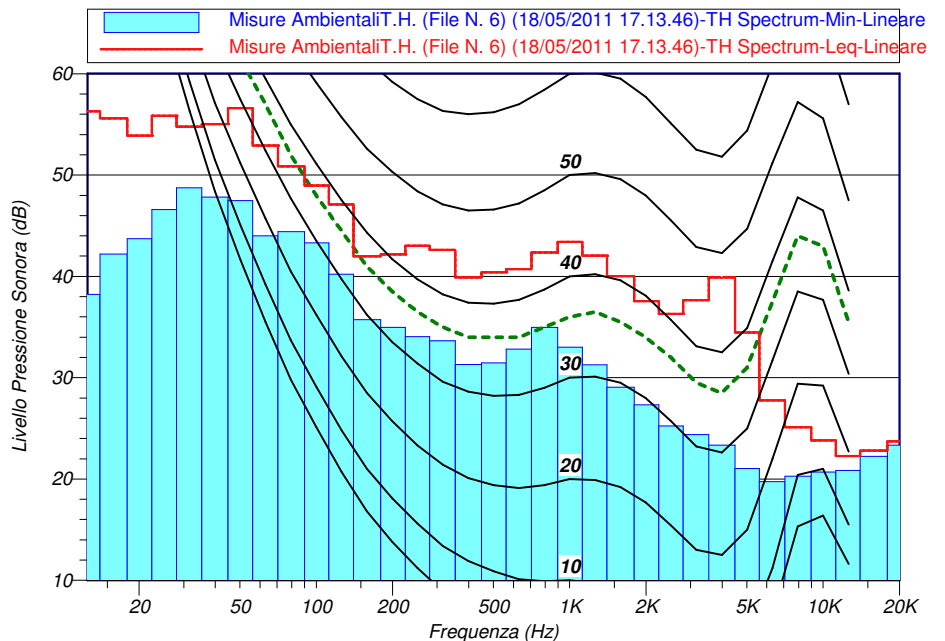
Leq (A) : 51.2 dBA



Spettro Livello Equivalente			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	56.3 dB	630	40.7 dB
16	55.6 dB	800	42.4 dB
20	53.9 dB	1000	43.4 dB
25	55.8 dB	1250	42.1 dB
31.5	54.8 dB	1600	40.0 dB
40	55.0 dB	2000	37.6 dB
50	56.6 dB	2500	36.3 dB
63	52.9 dB	3150	37.6 dB
80	50.8 dB	4000	39.9 dB
100	48.9 dB	5000	34.4 dB
125	47.1 dB	6300	27.8 dB
160	42.0 dB	8000	25.1 dB
200	42.2 dB	10000	23.8 dB
250	43.0 dB	12500	22.3 dB
315	42.6 dB	16000	22.8 dB
400	39.9 dB	20000	23.7 dB
500	40.4 dB		

	Lmin (A)	Lmax (A)	Lmin (Lin)	Lmax (Lin)
S	43.0	69.0	59.3	81.8
	18May2011 17:27:05	18May2011 17:31:28	18May2011 17:31:50	18May2011 17:25:29
F	42.3	70.8	57.6	84.1
	18May2011 17:27:04	18May2011 17:31:27	18May2011 17:31:52	18May2011 17:25:29
I	42.8	71.7	60.2	84.8
	18May2011 17:27:04	18May2011 17:31:27	18May2011 17:31:52	18May2011 17:25:29

Spettro Livello Minimo			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	38.2 dB	630	32.8 dB
16	42.2 dB	800	35.0 dB
20	43.7 dB	1000	33.0 dB
25	46.6 dB	1250	31.3 dB
31.5	48.7 dB	1600	29.1 dB
40	47.8 dB	2000	27.3 dB
50	47.5 dB	2500	25.2 dB
63	44.0 dB	3150	24.4 dB
80	44.4 dB	4000	23.3 dB
100	43.3 dB	5000	21.0 dB
125	40.2 dB	6300	19.7 dB
160	35.7 dB	8000	20.3 dB
200	35.0 dB	10000	20.7 dB
250	34.0 dB	12500	20.8 dB
315	33.7 dB	16000	22.2 dB
400	31.3 dB	20000	23.3 dB
500	31.5 dB		



Punto di Misura :P2_D3

Località: Pianopoli (CZ)

Data, ora misura : 18/05/2011 19.02.15

Operatore: Dott. Lorenzo Magni

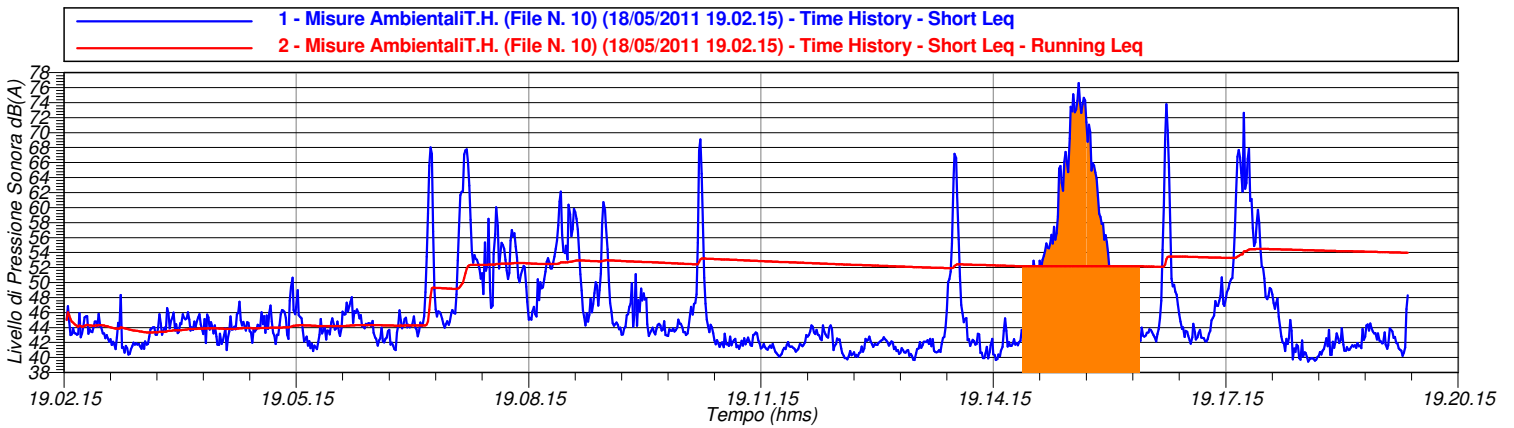
Strumentazione : Larson-Davis 824

L01: 67.6 dB(A) fast
L10: 53.5 dB(A) fast
L50: 43.7 dB(A) fast
L90: 41.0 dB(A) fast
L95: 40.5 dB(A) fast
L99: 39.8 dB(A) fast

Misure Ambientali T.H. (File N. 10) (18/05/2011 19.02.15) Time History - Short Leq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	19.02.17	00:17:20	58.0
Non Mascherato	19.02.17	00:15:48	54.0
Mascherato	19.14.37	00:01:32	66.6
Aereo	19.14.37	00:01:32	66.6

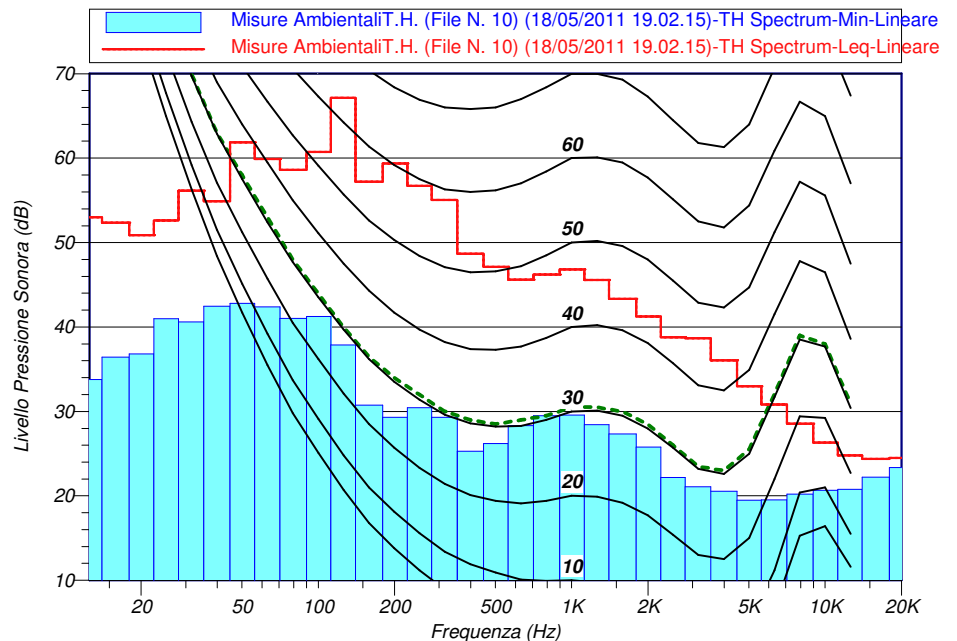
Leq (A) : 54.0 dBA



Spettro Livello Equivalente			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	53.0 dB	630	45.6 dB
16	52.4 dB	800	46.2 dB
20	50.9 dB	1000	46.8 dB
25	52.6 dB	1250	45.6 dB
31.5	56.1 dB	1600	43.3 dB
40	54.9 dB	2000	41.2 dB
50	61.9 dB	2500	38.8 dB
63	59.9 dB	3150	38.7 dB
80	58.6 dB	4000	36.0 dB
100	60.7 dB	5000	33.0 dB
125	67.1 dB	6300	30.8 dB
160	57.2 dB	8000	28.5 dB
200	59.4 dB	10000	26.3 dB
250	56.7 dB	12500	24.8 dB
315	55.0 dB	16000	24.4 dB
400	48.7 dB	20000	24.5 dB
500	47.1 dB		

	Lmin (A)	Lmax (A)	Lmin (Lin)	Lmax (Lin)
S	39.6	75.9	55.6	90.2
F	39.0	77.1	53.0	91.2
I	39.4	77.4	56.4	91.6

Spettro Livello Minimo			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	33.8 dB	630	28.3 dB
16	36.4 dB	800	29.5 dB
20	36.8 dB	1000	29.6 dB
25	41.0 dB	1250	28.4 dB
31.5	40.6 dB	1600	27.3 dB
40	42.5 dB	2000	25.8 dB
50	42.8 dB	2500	22.2 dB
63	42.4 dB	3150	21.1 dB
80	41.0 dB	4000	20.6 dB
100	41.2 dB	5000	19.5 dB
125	37.9 dB	6300	19.5 dB
160	30.7 dB	8000	20.2 dB
200	29.3 dB	10000	20.7 dB
250	30.4 dB	12500	20.8 dB
315	29.3 dB	16000	22.2 dB
400	25.3 dB	20000	23.3 dB
500	26.2 dB		



Punto di Misura :P2_N1

Località: Pianopoli (CZ)

Data, ora misura : 18/05/2011 23.21.04

Operatore: Dott. Lorenzo Magni

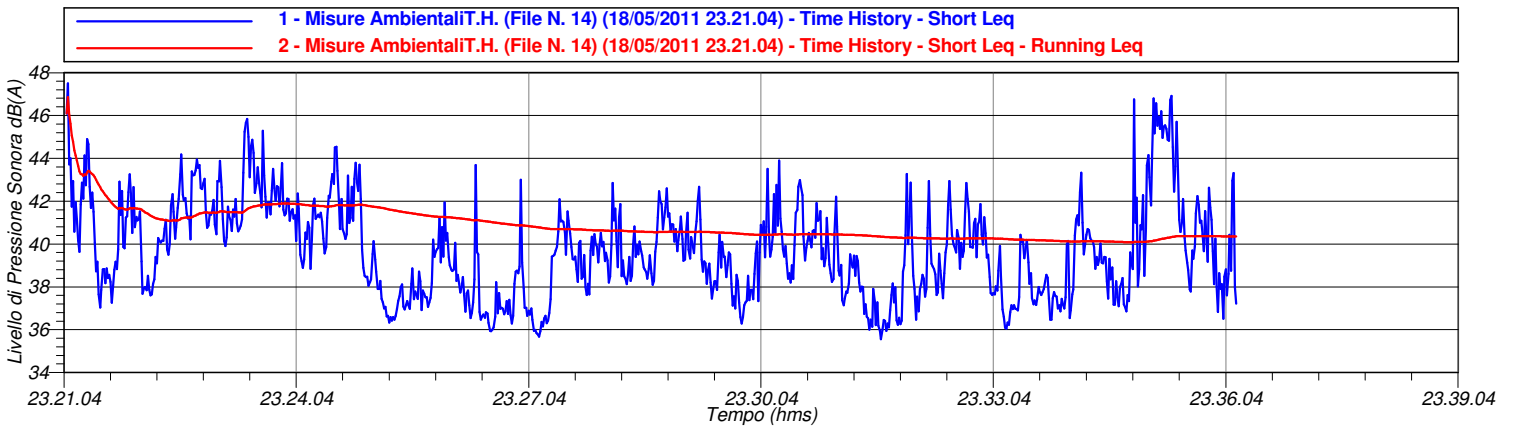
Strumentazione : Larson-Davis 824

L01: 45.8 dB(A) fast
 L10: 42.8 dB(A) fast
 L50: 39.5 dB(A) fast
 L90: 36.9 dB(A) fast
 L95: 36.5 dB(A) fast
 L99: 36.0 dB(A) fast

Misure Ambientali T.H. (File N. 14) (18/05/2011 23.21.04) Time History - Short Leq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	23.21.06	00:15:07	40.4
Non Mascherato	23.21.06	00:15:07	40.4
Mascherato		00:00:00	0.0

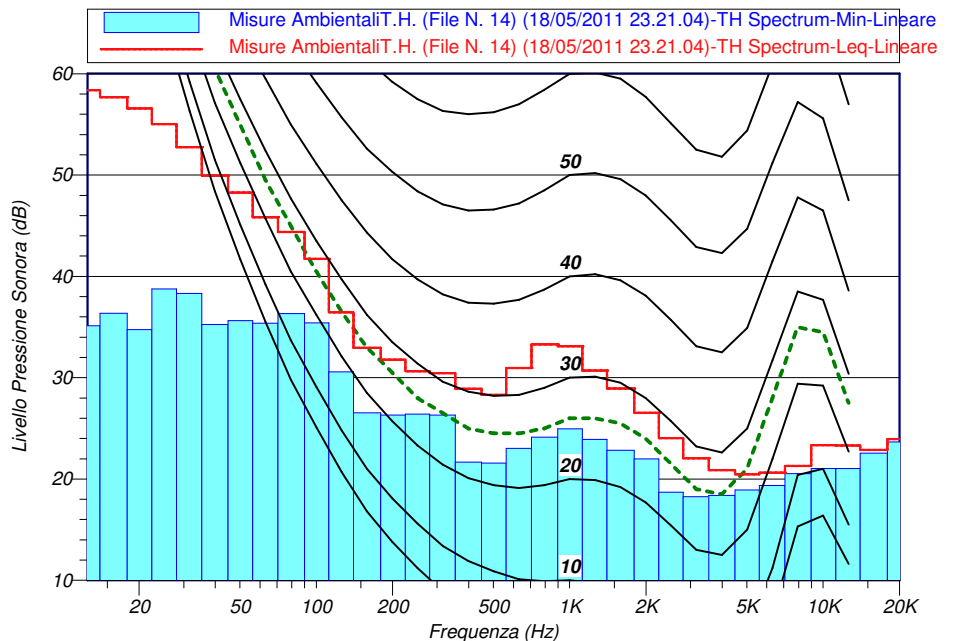
Leq (A) : 40.4 dBA



Spettro Livello Equivalente			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	58.4 dB	630	30.9 dB
16	57.7 dB	800	33.3 dB
20	56.6 dB	1000	33.1 dB
25	55.0 dB	1250	30.7 dB
31.5	52.8 dB	1600	28.9 dB
40	49.9 dB	2000	26.5 dB
50	48.3 dB	2500	24.0 dB
63	45.8 dB	3150	22.0 dB
80	44.4 dB	4000	20.9 dB
100	41.7 dB	5000	20.5 dB
125	36.5 dB	6300	20.6 dB
160	32.9 dB	8000	21.3 dB
200	31.8 dB	10000	23.3 dB
250	30.7 dB	12500	23.3 dB
315	30.5 dB	16000	22.9 dB
400	28.9 dB	20000	23.9 dB
500	28.3 dB		

	Lmin (A)	Lmax (A)	Lmin (Lin)	Lmax (Lin)
S	35.7	47.1	50.4	77.1
	18May2011 23:27:11	18May2011 23:21:06	18May2011 23:34:31	18May2011 23:31:57
F	35.4	51.6	48.7	81.9
	18May2011 23:31:36	18May2011 23:34:52	18May2011 23:34:27	18May2011 23:31:57
I	35.4	55.1	51.4	85.4
	18May2011 23:33:13	18May2011 23:21:06	18May2011 23:34:27	18May2011 23:31:57

Spettro Livello Minimo			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	35.1 dB	630	23.0 dB
16	36.3 dB	800	24.1 dB
20	34.7 dB	1000	24.9 dB
25	38.8 dB	1250	23.9 dB
31.5	38.3 dB	1600	22.8 dB
40	35.2 dB	2000	22.0 dB
50	35.6 dB	2500	18.7 dB
63	35.4 dB	3150	18.3 dB
80	36.3 dB	4000	18.4 dB
100	35.4 dB	5000	18.9 dB
125	30.6 dB	6300	19.4 dB
160	26.5 dB	8000	20.5 dB
200	26.3 dB	10000	21.0 dB
250	26.4 dB	12500	21.0 dB
315	26.3 dB	16000	22.6 dB
400	21.7 dB	20000	23.6 dB
500	21.6 dB		



Punto di Misura :P2_N2

Località: Pianopoli (CZ)

Data, ora misura : 19/05/2011 0.58.28

Operatore: Dott. Lorenzo Magni

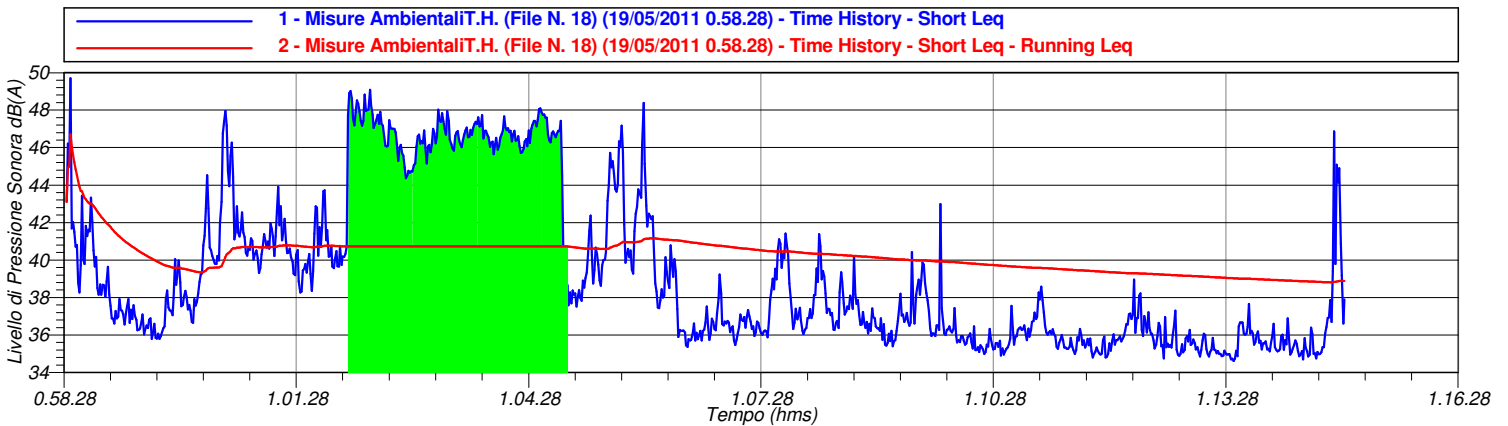
Strumentazione : Larson-Davis 824

L01: 46.3 dB(A) fast
L10: 41.5 dB(A) fast
L50: 36.8 dB(A) fast
L90: 35.2 dB(A) fast
L95: 35.0 dB(A) fast
L99: 34.8 dB(A) fast

Misure Ambientali T.H. (File N. 18) (19/05/2011 0.58.28) Time History - Short Leq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	0.58.30	00:16:31	41.7
Non Mascherato	0.58.30	00:13:40	38.9
Mascherato	1.02.08	00:02:51	46.8
Attività Industriali	1.02.08	00:02:51	46.8

Leq (A) : 38.9 dBA



Spettro Livello Equivalente			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	57.3 dB	630	30.5 dB
16	56.2 dB	800	33.6 dB
20	53.8 dB	1000	33.7 dB
25	51.2 dB	1250	32.8 dB
31.5	48.5 dB	1600	32.0 dB
40	46.1 dB	2000	30.3 dB
50	46.4 dB	2500	27.4 dB
63	43.6 dB	3150	24.5 dB
80	41.6 dB	4000	22.9 dB
100	42.0 dB	5000	21.1 dB
125	42.0 dB	6300	20.5 dB
160	34.8 dB	8000	21.1 dB
200	31.8 dB	10000	21.6 dB
250	28.8 dB	12500	21.5 dB
315	31.3 dB	16000	22.9 dB
400	27.9 dB	20000	24.0 dB
500	28.4 dB		

	Lmin (A)	Lmax (A)	Lmin (Lin)	Lmax (Lin)
S	34.6	49.8	48.2	70.6
F	34.4	57.2	46.0	73.8
I	34.5	61.5	48.4	76.4

Spettro Livello Minimo			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	40.3 dB	630	21.0 dB
16	36.1 dB	800	22.9 dB
20	35.4 dB	1000	23.0 dB
25	34.8 dB	1250	21.2 dB
31.5	35.1 dB	1600	21.2 dB
40	32.7 dB	2000	20.9 dB
50	35.1 dB	2500	19.0 dB
63	34.4 dB	3150	18.4 dB
80	34.5 dB	4000	18.3 dB
100	32.5 dB	5000	19.1 dB
125	29.7 dB	6300	19.5 dB
160	26.2 dB	8000	20.6 dB
200	27.0 dB	10000	21.2 dB
250	21.1 dB	12500	21.2 dB
315	21.3 dB	16000	22.6 dB
400	21.0 dB	20000	23.8 dB
500	20.4 dB		

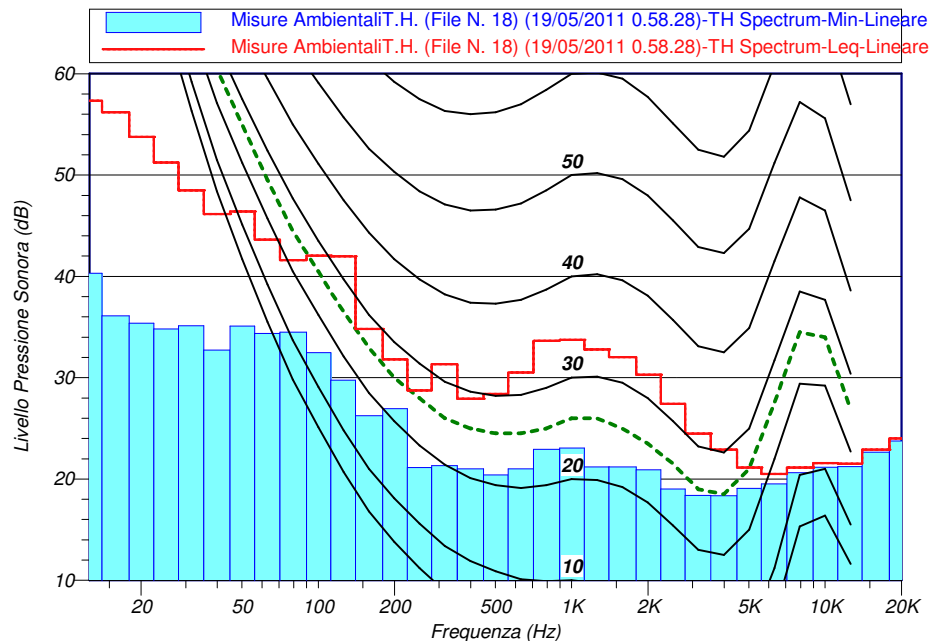


Figura 2 Foto Postazione di Misura P2



Punto di Misura :P3_D1

Località: Pianopoli (CZ)

Data, ora misura : 19/05/2011 8.25.53

Operatore: Dott. Lorenzo Magni

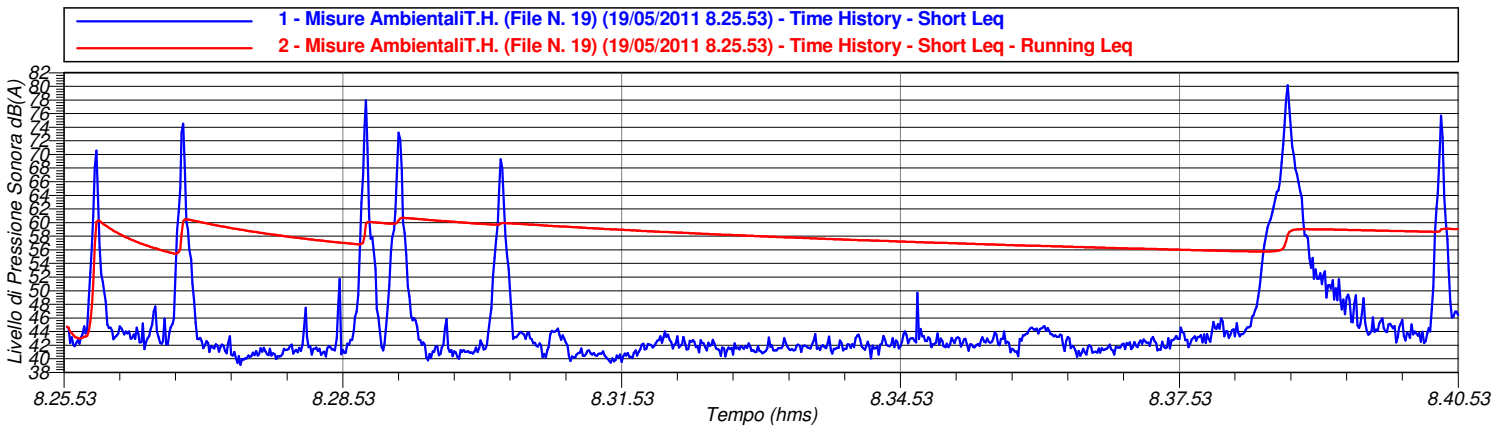
Strumentazione : Larson-Davis 824

L01: 73.2 dB(A) fast
 L10: 53.1 dB(A) fast
 L50: 42.5 dB(A) fast
 L90: 40.8 dB(A) fast
 L95: 40.4 dB(A) fast
 L99: 39.9 dB(A) fast

Misure Ambientali T.H. (File N. 19) (19/05/2011 8.25.53) Time History - Short Leq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	8.25.55	00:14:59	59.1
Non Mascherato	8.25.55	00:14:59	59.1
Mascherato		00:00:00	0.0

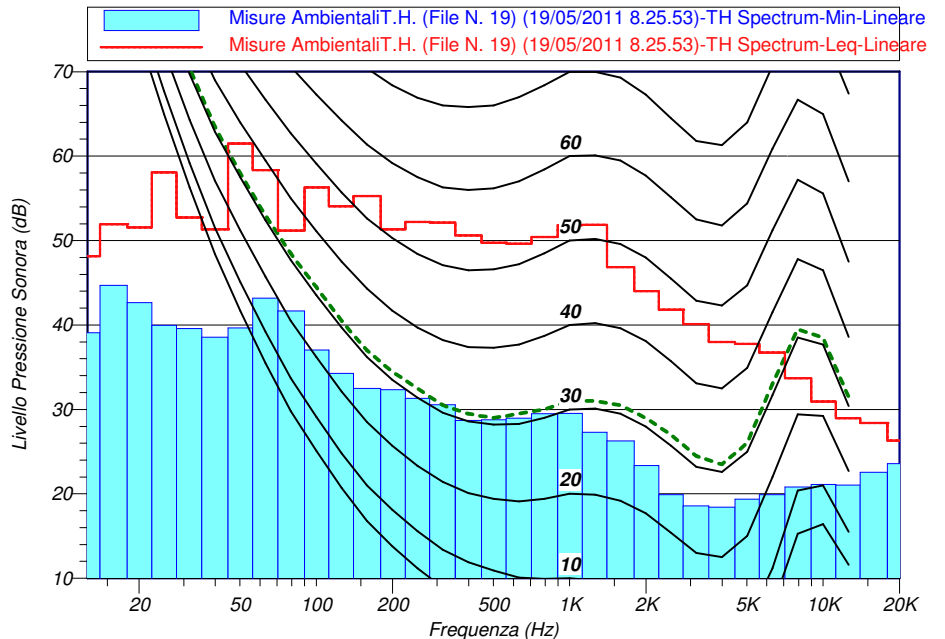
Leq (A) : 59.1 dBA



Spettro Livello Equivalente			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	48.2 dB	630	49.6 dB
16	51.9 dB	800	50.4 dB
20	51.6 dB	1000	51.8 dB
25	58.1 dB	1250	51.9 dB
31.5	52.7 dB	1600	46.9 dB
40	51.3 dB	2000	44.0 dB
50	61.5 dB	2500	41.8 dB
63	58.3 dB	3150	40.1 dB
80	51.2 dB	4000	38.0 dB
100	56.3 dB	5000	37.8 dB
125	54.0 dB	6300	36.7 dB
160	55.3 dB	8000	33.7 dB
200	51.3 dB	10000	30.9 dB
250	52.2 dB	12500	29.0 dB
315	52.1 dB	16000	28.4 dB
400	50.6 dB	20000	26.3 dB
500	49.7 dB		

	Lmin (A)	Lmax (A)	Lmin (Lin)	Lmax (Lin)
S	39.6	79.3	54.9	88.9
F	38.9	81.1	52.8	91.2
I	39.3	81.8	56.1	91.7

Spettro Livello Minimo			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	39.1 dB	630	29.0 dB
16	44.7 dB	800	29.5 dB
20	42.7 dB	1000	29.5 dB
25	40.0 dB	1250	27.3 dB
31.5	39.6 dB	1600	26.3 dB
40	38.6 dB	2000	23.3 dB
50	39.6 dB	2500	19.9 dB
63	43.2 dB	3150	18.6 dB
80	41.7 dB	4000	18.4 dB
100	37.0 dB	5000	19.4 dB
125	34.3 dB	6300	19.9 dB
160	32.5 dB	8000	20.8 dB
200	32.3 dB	10000	21.1 dB
250	31.3 dB	12500	21.0 dB
315	30.5 dB	16000	22.6 dB
400	28.7 dB	20000	23.6 dB
500	28.8 dB		



Punto di Misura :P3_D2

Località: Pianopoli (CZ)

Data, ora misura : 18/05/2011 15.59.01

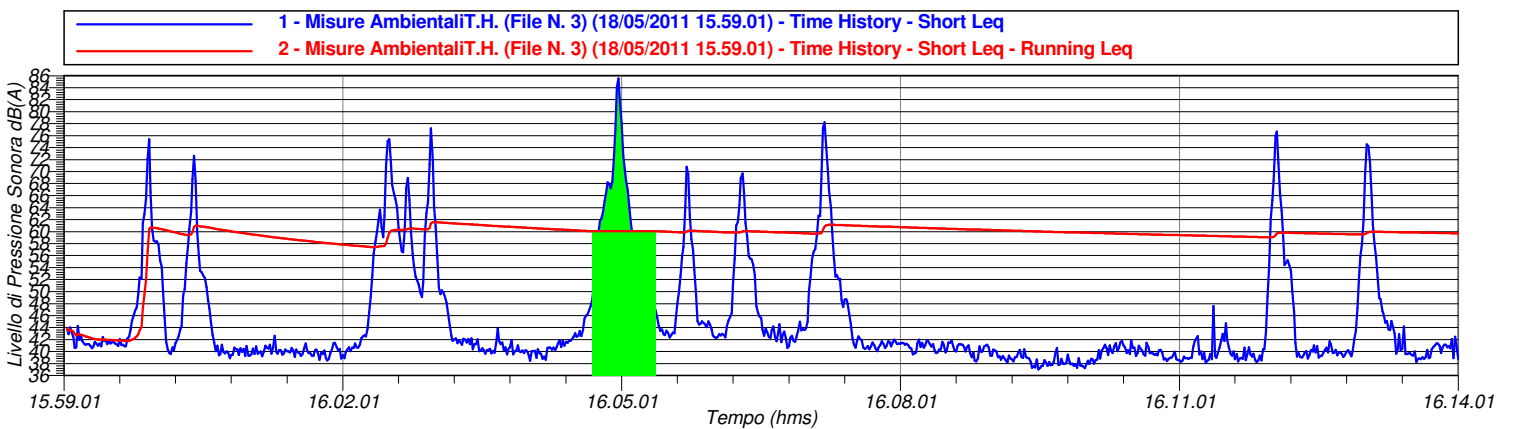
Operatore: Dott. Lorenzo Magni

Strumentazione : Larson-Davis 824

L01: 74.3 dB(A) fast
L10: 58.2 dB(A) fast
L50: 41.0 dB(A) fast
L90: 38.9 dB(A) fast
L95: 38.5 dB(A) fast
L99: 37.6 dB(A) fast

Misure Ambientali T.H. (File N. 3) (18/05/2011 15.59.01)			
Time History - Short Leq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	15.59.03	00:14:59	63.0
Non Mascherato	15.59.03	00:14:17	59.7
Mascherato	16.04.42	00:00:42	73.7
Anomalo	16.04.42	00:00:42	73.7

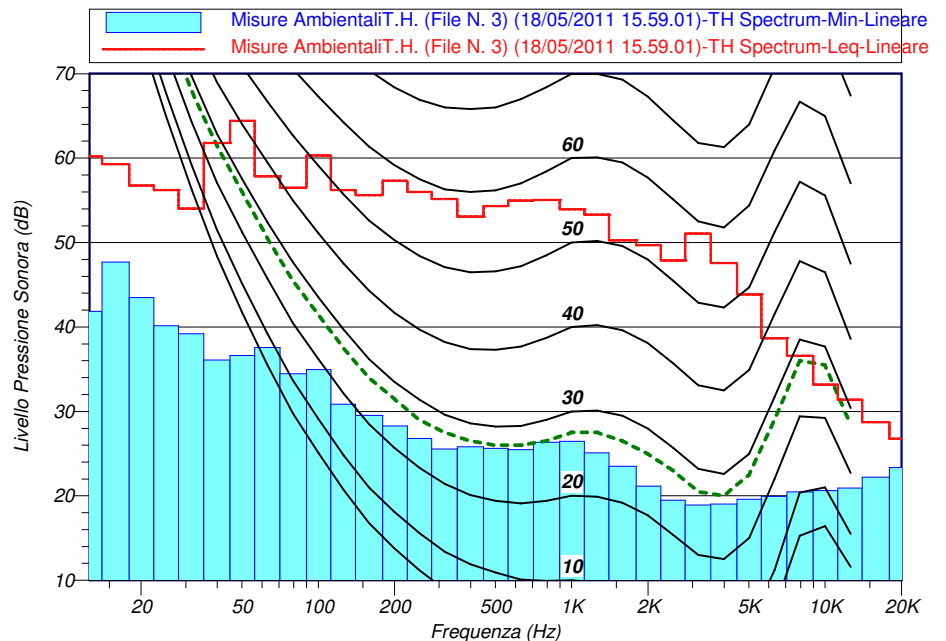
Leq (A) : 59.7 dBA



Spettro Livello Equivalente			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	60.2 dB	630	55.0 dB
16	59.3 dB	800	55.0 dB
20	56.8 dB	1000	54.0 dB
25	56.2 dB	1250	53.3 dB
31.5	54.0 dB	1600	50.3 dB
40	61.8 dB	2000	49.7 dB
50	64.4 dB	2500	47.9 dB
63	57.8 dB	3150	51.1 dB
80	56.5 dB	4000	47.6 dB
100	60.3 dB	5000	43.9 dB
125	56.2 dB	6300	38.7 dB
160	55.6 dB	8000	36.6 dB
200	57.3 dB	10000	33.2 dB
250	56.0 dB	12500	31.4 dB
315	55.2 dB	16000	28.7 dB
400	53.1 dB	20000	26.8 dB
500	54.3 dB		

	Lmin (A)	Lmax (A)	Lmin (Lin)	Lmax (Lin)
S	37.2	84.7	54.3	91.1
	18May2011 16:09:31	18May2011 16:04:59	18May2011 16:03:43	18May2011 16:07:12
F	36.4	86.5	52.3	93.8
	18May2011 16:09:55	18May2011 16:04:59	18May2011 16:03:45	18May2011 16:07:12
I	36.9	87.0	55.7	94.5
	18May2011 16:09:31	18May2011 16:04:59	18May2011 16:03:45	18May2011 16:07:12

Spettro Livello Minimo			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	41.8 dB	630	25.5 dB
16	47.7 dB	800	26.4 dB
20	43.5 dB	1000	26.4 dB
25	40.1 dB	1250	25.1 dB
31.5	39.2 dB	1600	23.5 dB
40	36.1 dB	2000	21.2 dB
50	36.6 dB	2500	19.5 dB
63	37.6 dB	3150	18.9 dB
80	34.4 dB	4000	19.0 dB
100	34.9 dB	5000	19.6 dB
125	30.8 dB	6300	20.0 dB
160	29.5 dB	8000	20.4 dB
200	28.3 dB	10000	20.6 dB
250	26.8 dB	12500	20.9 dB
315	25.6 dB	16000	22.2 dB
400	25.8 dB	20000	23.3 dB
500	25.6 dB		



Punto di Misura :P3_D3

Località: Pianopoli (CZ)

Data, ora misura : 18/05/2011 17.54.14

Operatore: Dott. Lorenzo Magni

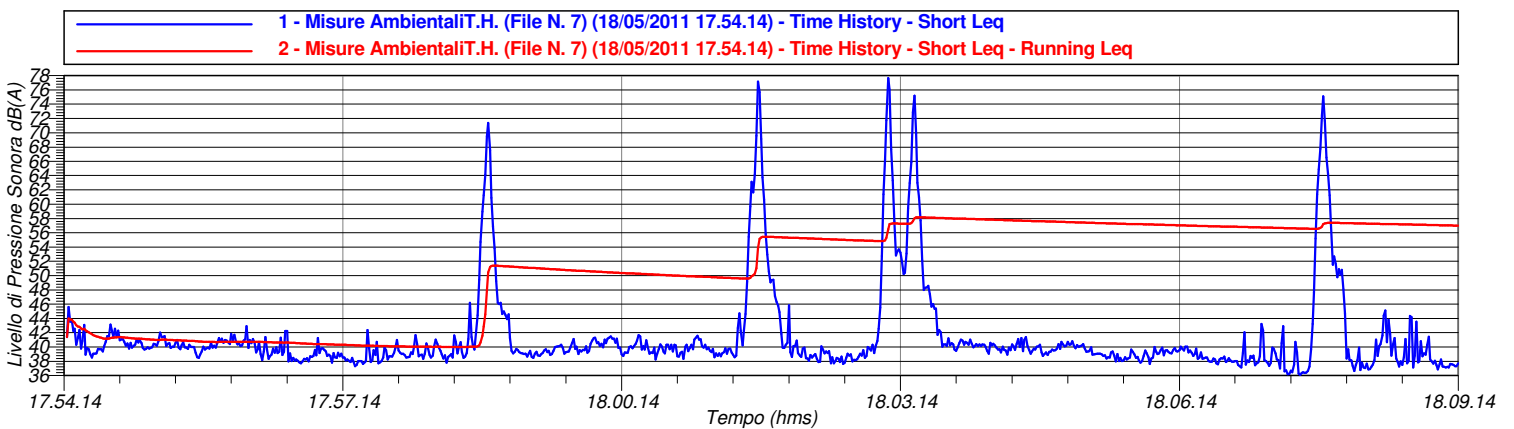
Strumentazione : Larson-Davis 824

L01: 71.7 dB(A) fast
 L10: 45.8 dB(A) fast
 L50: 39.7 dB(A) fast
 L90: 38.0 dB(A) fast
 L95: 37.5 dB(A) fast
 L99: 36.6 dB(A) fast

Misure Ambientali T.H. (File N. 7) (18/05/2011 17.54.14) Time History - Short Leq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	17.54.16	00:14:59	57.0
Non Mascherato	17.54.16	00:14:59	57.0
Mascherato		00:00:00	0.0

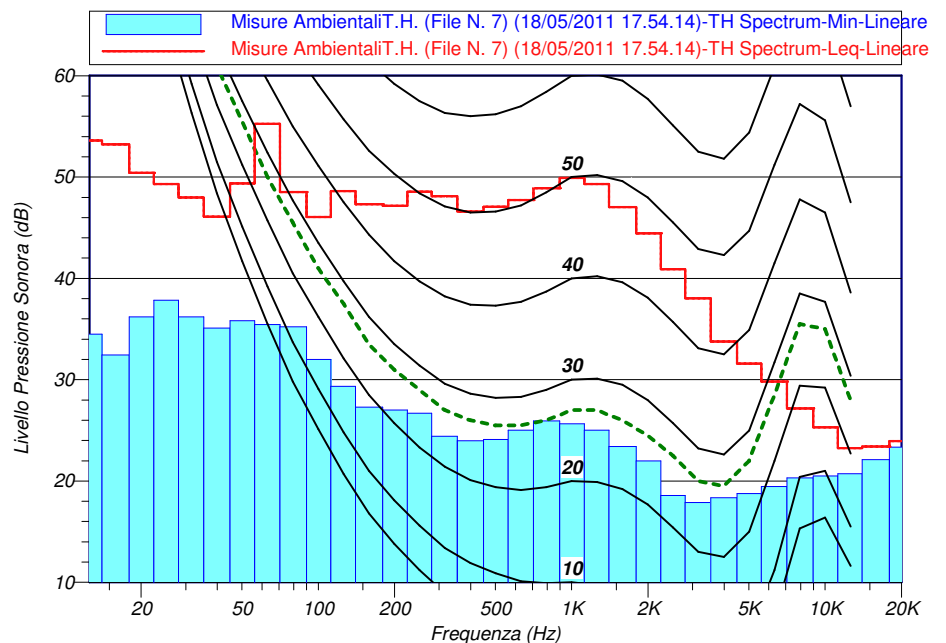
Leq (A) : 57.0 dBA



Spettro Livello Equivalente			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	53.6 dB	630	47.7 dB
16	53.2 dB	800	48.9 dB
20	50.4 dB	1000	49.9 dB
25	49.3 dB	1250	49.3 dB
31.5	48.0 dB	1600	47.0 dB
40	46.1 dB	2000	44.4 dB
50	49.4 dB	2500	40.9 dB
63	55.3 dB	3150	38.0 dB
80	48.5 dB	4000	33.7 dB
100	46.0 dB	5000	31.6 dB
125	48.6 dB	6300	29.8 dB
160	47.3 dB	8000	27.2 dB
200	47.2 dB	10000	25.3 dB
250	48.6 dB	12500	23.2 dB
315	48.1 dB	16000	23.4 dB
400	46.6 dB	20000	23.9 dB
500	47.1 dB		

	Lmin (A)	Lmax (A)	Lmin (Lin)	Lmax (Lin)
S	36.3	77.0	49.8	81.9
	18May2011 18:07:36	18May2011 18:03:06	18May2011 17:56:41	18May2011 18:01:43
F	35.8	79.2	48.1	84.8
	18May2011 18:07:31	18May2011 18:03:06	18May2011 17:56:34	18May2011 18:01:42
I	36.2	79.9	50.4	85.6
	18May2011 18:07:36	18May2011 18:03:06	18May2011 17:56:34	18May2011 18:01:42

Spettro Livello Minimo			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	34.5 dB	630	25.0 dB
16	32.4 dB	800	25.9 dB
20	36.2 dB	1000	25.7 dB
25	37.8 dB	1250	25.0 dB
31.5	36.2 dB	1600	23.4 dB
40	35.1 dB	2000	22.0 dB
50	35.8 dB	2500	18.6 dB
63	35.4 dB	3150	17.9 dB
80	35.2 dB	4000	18.3 dB
100	32.0 dB	5000	18.8 dB
125	29.3 dB	6300	19.4 dB
160	27.3 dB	8000	20.3 dB
200	27.0 dB	10000	20.5 dB
250	26.7 dB	12500	20.7 dB
315	24.4 dB	16000	22.1 dB
400	24.0 dB	20000	23.3 dB
500	24.1 dB		



Punto di Misura :P3_N1

Località: Pianopoli (CZ)

Data, ora misura : 18/05/2011 22.12.36

Operatore: Dott. Lorenzo Magni

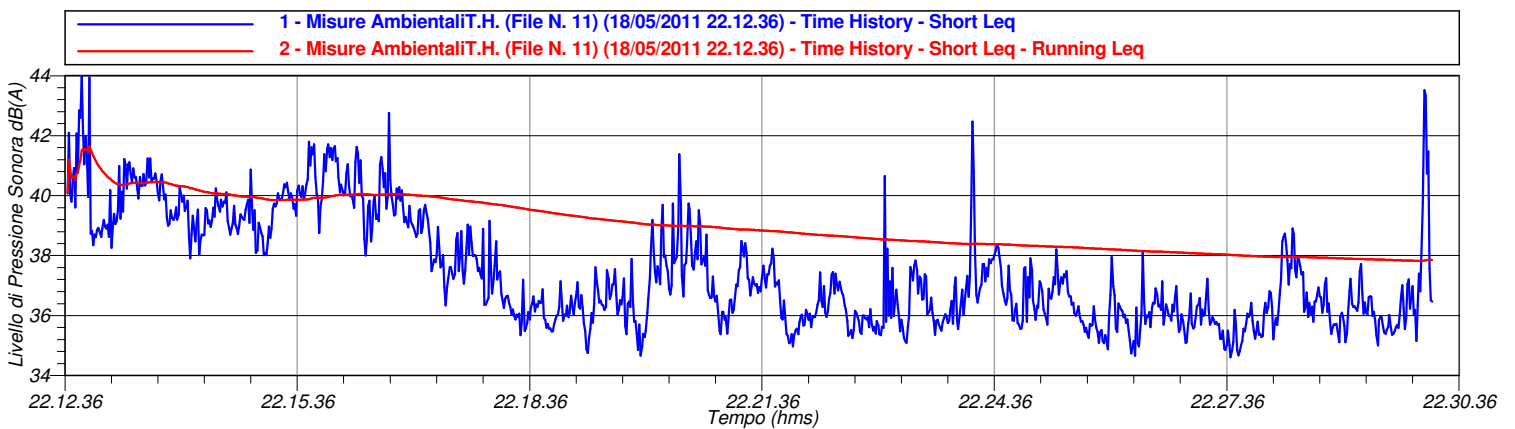
Strumentazione : Larson-Davis 824

L01: 42.0 dB(A) fast
L10: 40.1 dB(A) fast
L50: 36.9 dB(A) fast
L90: 35.5 dB(A) fast
L95: 35.3 dB(A) fast
L99: 34.9 dB(A) fast

Misure Ambientali T.H. (File N. 11) (18/05/2011 22.12.36) Time History - Short Leq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22.12.36	00:17:38	37.9
Non Mascherato	22.12.36	00:17:38	37.9
Mascherato		00:00:00	0.0

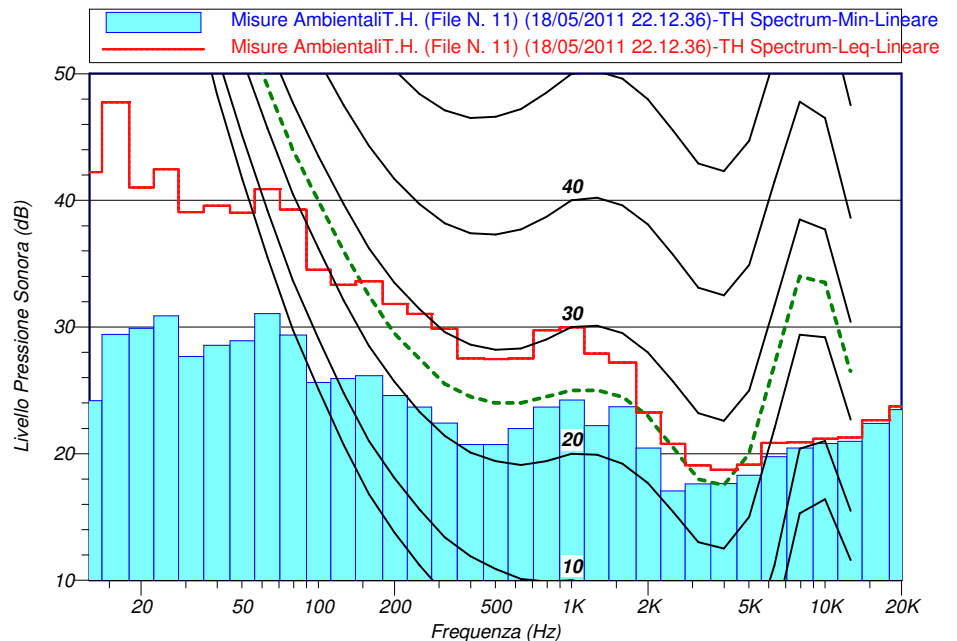
Leq (A) : 37.9 dBA



Spettro Livello Equivalente			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	42.2 dB	630	27.5 dB
16	47.7 dB	800	29.7 dB
20	41.0 dB	1000	30.0 dB
25	42.5 dB	1250	27.9 dB
31.5	39.1 dB	1600	27.2 dB
40	39.6 dB	2000	23.2 dB
50	39.0 dB	2500	20.8 dB
63	40.9 dB	3150	19.1 dB
80	39.3 dB	4000	18.7 dB
100	34.5 dB	5000	19.1 dB
125	33.3 dB	6300	20.8 dB
160	33.6 dB	8000	20.9 dB
200	31.8 dB	10000	21.2 dB
250	31.0 dB	12500	21.3 dB
315	29.9 dB	16000	22.6 dB
400	27.5 dB	20000	23.7 dB
500	27.5 dB		

	Lmin (A)	Lmax (A)	Lmin (Lin)	Lmax (Lin)
S	34.7	44.1	44.2	66.1
F	34.2	50.3	42.8	72.7
I	34.4	54.2	45.2	76.8

Spettro Livello Minimo			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	24.2 dB	630	22.0 dB
16	29.4 dB	800	23.7 dB
20	29.9 dB	1000	24.2 dB
25	30.9 dB	1250	22.2 dB
31.5	27.7 dB	1600	23.7 dB
40	28.6 dB	2000	20.4 dB
50	28.9 dB	2500	17.1 dB
63	31.1 dB	3150	17.6 dB
80	29.4 dB	4000	17.6 dB
100	25.6 dB	5000	18.3 dB
125	25.9 dB	6300	19.8 dB
160	26.2 dB	8000	20.4 dB
200	24.6 dB	10000	20.8 dB
250	23.7 dB	12500	21.0 dB
315	22.4 dB	16000	22.4 dB
400	20.7 dB	20000	23.5 dB
500	20.7 dB		



Punto di Misura :P3_N2

Località: Pianopoli (CZ)

Data, ora misura : 18/05/2011 23.44.18

Operatore: Dott. Lorenzo Magni

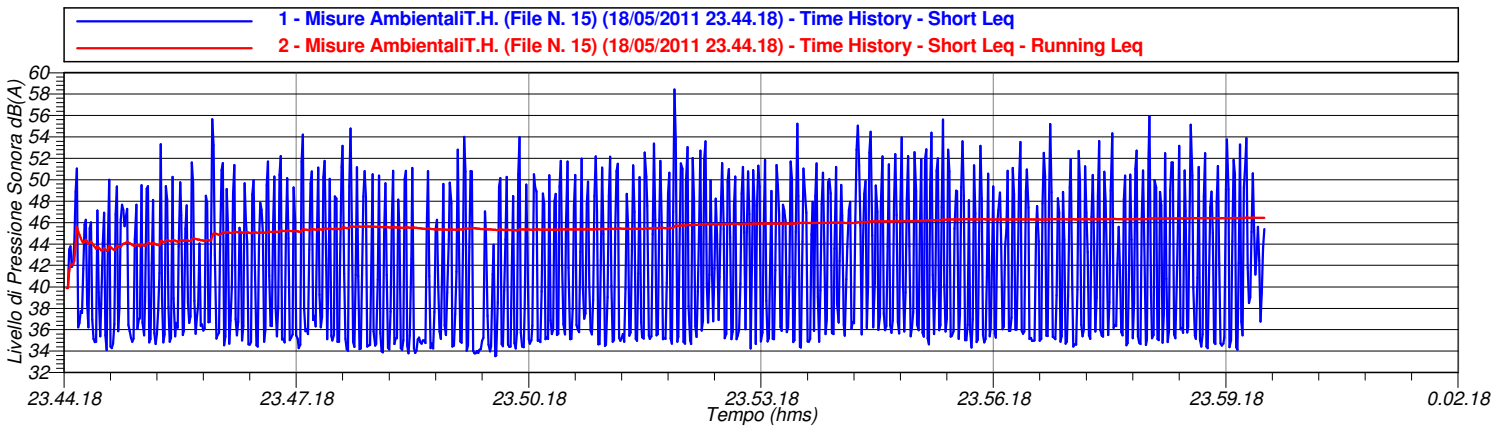
Strumentazione : Larson-Davis 824

L01: 54.5 dB(A) fast
 L10: 51.1 dB(A) fast
 L50: 39.9 dB(A) fast
 L90: 34.7 dB(A) fast
 L95: 34.4 dB(A) fast
 L99: 34.0 dB(A) fast

Misure Ambientali T.H. (File N. 15) (18/05/2011 23.44.18) Time History - Short Leq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	23.44.20	00:15:29	46.4
Non Mascherato	23.44.20	00:15:29	46.4
Mascherato		00:00:00	0.0

Leq (A) : 46.4 dBA



Spettro Livello Equivalente			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	42.0 dB	630	24.1 dB
16	42.6 dB	800	25.5 dB
20	41.8 dB	1000	26.0 dB
25	42.7 dB	1250	24.6 dB
31.5	37.4 dB	1600	28.5 dB
40	35.8 dB	2000	35.2 dB
50	38.8 dB	2500	38.4 dB
63	38.1 dB	3150	40.8 dB
80	35.1 dB	4000	38.5 dB
100	32.8 dB	5000	33.3 dB
125	31.1 dB	6300	27.9 dB
160	29.4 dB	8000	22.9 dB
200	28.9 dB	10000	21.5 dB
250	27.0 dB	12500	21.9 dB
315	25.8 dB	16000	22.8 dB
400	25.2 dB	20000	23.9 dB
500	24.3 dB		

	Lmin (A)	Lmax (A)	Lmin (Lin)	Lmax (Lin)
S	34.2	57.7	45.6	64.7
F	33.4	61.4	43.3	71.1
I	34.4	64.2	46.2	74.2

Spettro Livello Minimo			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	25.4 dB	630	19.7 dB
16	29.2 dB	800	20.7 dB
20	30.7 dB	1000	20.7 dB
25	33.4 dB	1250	19.8 dB
31.5	28.5 dB	1600	19.6 dB
40	28.6 dB	2000	19.5 dB
50	30.6 dB	2500	17.1 dB
63	31.2 dB	3150	17.7 dB
80	29.3 dB	4000	17.9 dB
100	27.4 dB	5000	18.6 dB
125	24.9 dB	6300	19.6 dB
160	24.6 dB	8000	20.6 dB
200	23.9 dB	10000	20.9 dB
250	22.2 dB	12500	21.1 dB
315	20.7 dB	16000	22.5 dB
400	20.1 dB	20000	23.7 dB
500	19.7 dB		

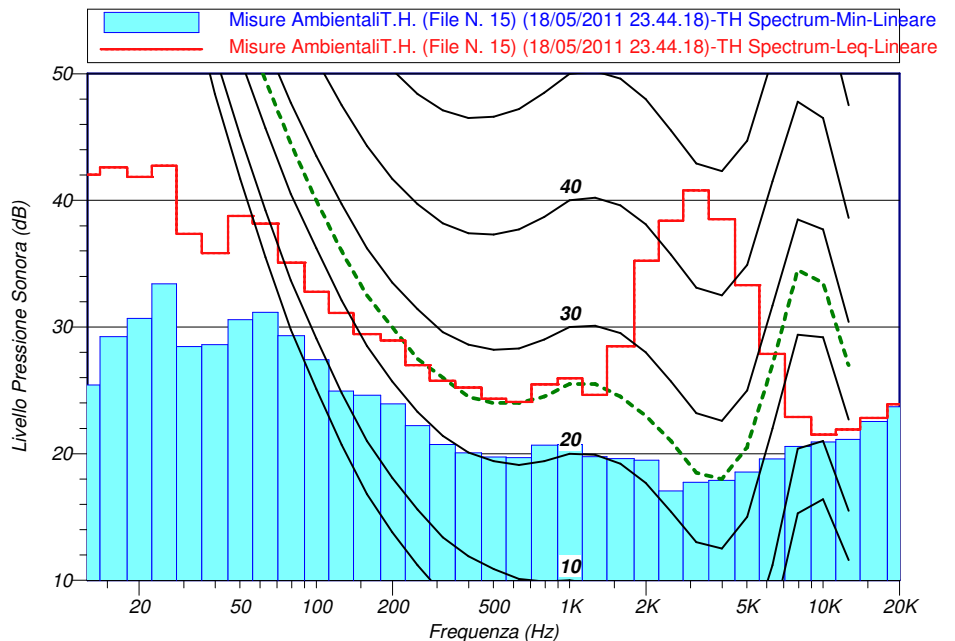


Figura 3 Foto Postazione di Misura P3



Punto di Misura :P4_D1

Località: Pianopoli (CZ)

Data, ora misura : 19/05/2011 8.44.58

Operatore: Dott. Lorenzo Magni

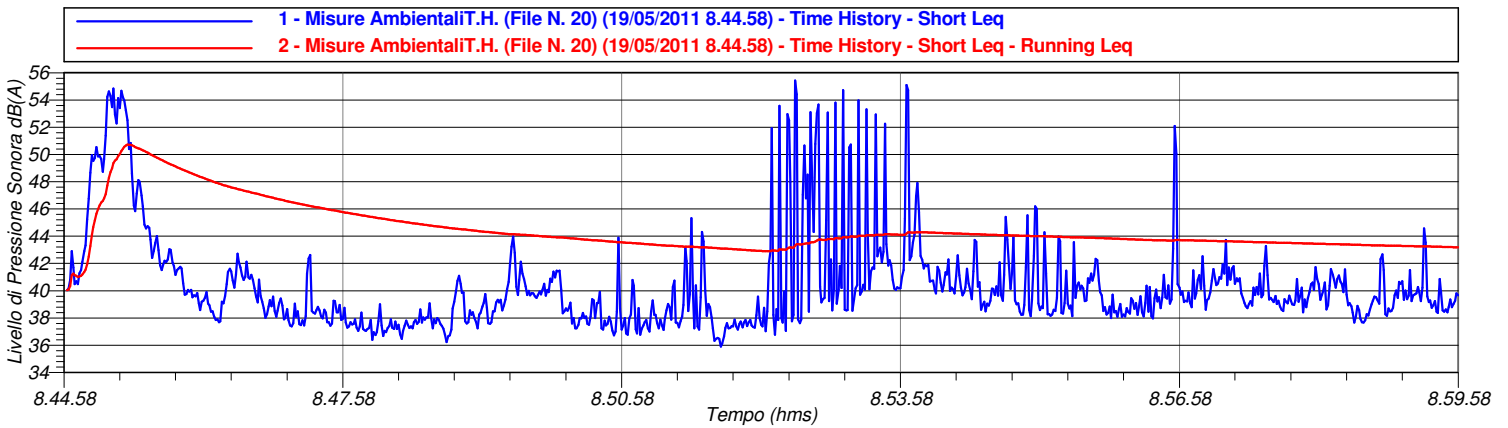
Strumentazione : Larson-Davis 824

L01: 54.2 dB(A) fast
 L10: 43.9 dB(A) fast
 L50: 39.4 dB(A) fast
 L90: 37.5 dB(A) fast
 L95: 37.2 dB(A) fast
 L99: 36.6 dB(A) fast

Misure Ambientali T.H. (File N. 20) (19/05/2011 8.44.58) Time History - Short Leq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	8.45.00	00:14:59	43.2
Non Mascherato	8.45.00	00:14:59	43.2
Mascherato		00:00:00	0.0

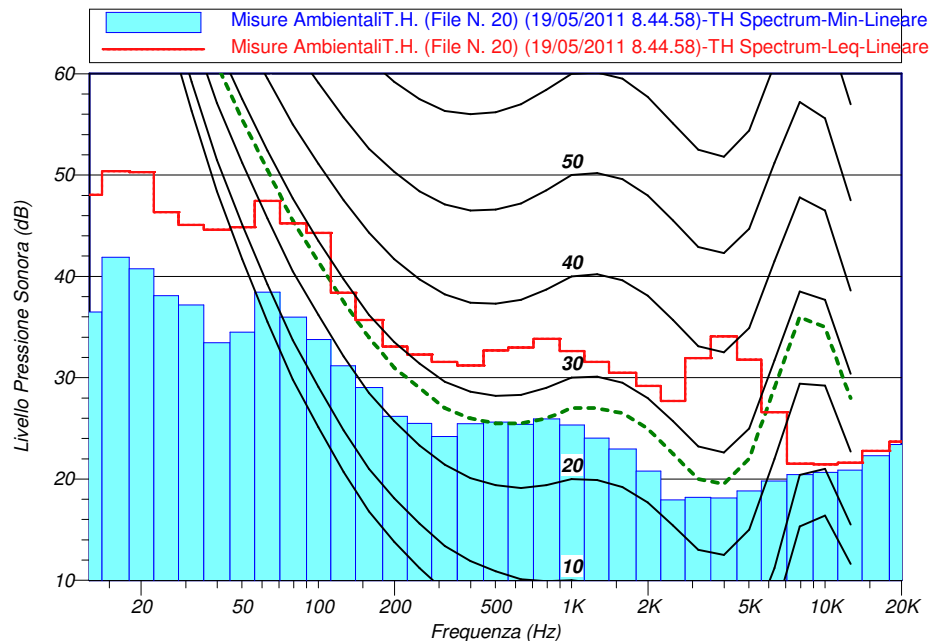
Leq (A) : 43.2 dBA



Spettro Livello Equivalente			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	48.0 dB	630	33.0 dB
16	50.4 dB	800	33.8 dB
20	50.3 dB	1000	32.6 dB
25	46.3 dB	1250	31.6 dB
31.5	45.1 dB	1600	30.5 dB
40	44.6 dB	2000	29.2 dB
50	44.8 dB	2500	27.7 dB
63	47.4 dB	3150	31.9 dB
80	45.2 dB	4000	34.1 dB
100	44.3 dB	5000	31.8 dB
125	38.4 dB	6300	26.6 dB
160	35.7 dB	8000	21.5 dB
200	33.1 dB	10000	21.4 dB
250	32.3 dB	12500	21.6 dB
315	31.6 dB	16000	22.8 dB
400	31.2 dB	20000	23.7 dB
500	32.7 dB		

	Lmin (A)	Lmax (A)	Lmin (Lin)	Lmax (Lin)
S	36.0	55.7	51.1	68.0
	19May2011 08:52:02	19May2011 08:54:02	19May2011 08:48:18	19May2011 08:58:58
F	35.6	60.3	48.0	73.2
	19May2011 08:52:02	19May2011 08:54:02	19May2011 08:48:01	19May2011 08:58:58
I	36.1	63.3	51.5	75.8
	19May2011 08:52:01	19May2011 08:54:02	19May2011 08:48:01	19May2011 08:58:58

Spettro Livello Minimo			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	36.5 dB	630	25.4 dB
16	41.9 dB	800	25.9 dB
20	40.7 dB	1000	25.3 dB
25	38.1 dB	1250	24.0 dB
31.5	37.2 dB	1600	23.0 dB
40	33.4 dB	2000	20.8 dB
50	34.5 dB	2500	17.9 dB
63	38.4 dB	3150	18.2 dB
80	36.0 dB	4000	18.1 dB
100	33.8 dB	5000	18.8 dB
125	31.2 dB	6300	19.8 dB
160	29.0 dB	8000	20.4 dB
200	26.2 dB	10000	20.7 dB
250	25.5 dB	12500	20.9 dB
315	24.2 dB	16000	22.3 dB
400	25.4 dB	20000	23.4 dB
500	25.6 dB		



Punto di Misura :P4_D2

Località: Pianopoli (CZ)

Data, ora misura : 18/05/2011 16.22.43

Operatore: Dott. Lorenzo Magni

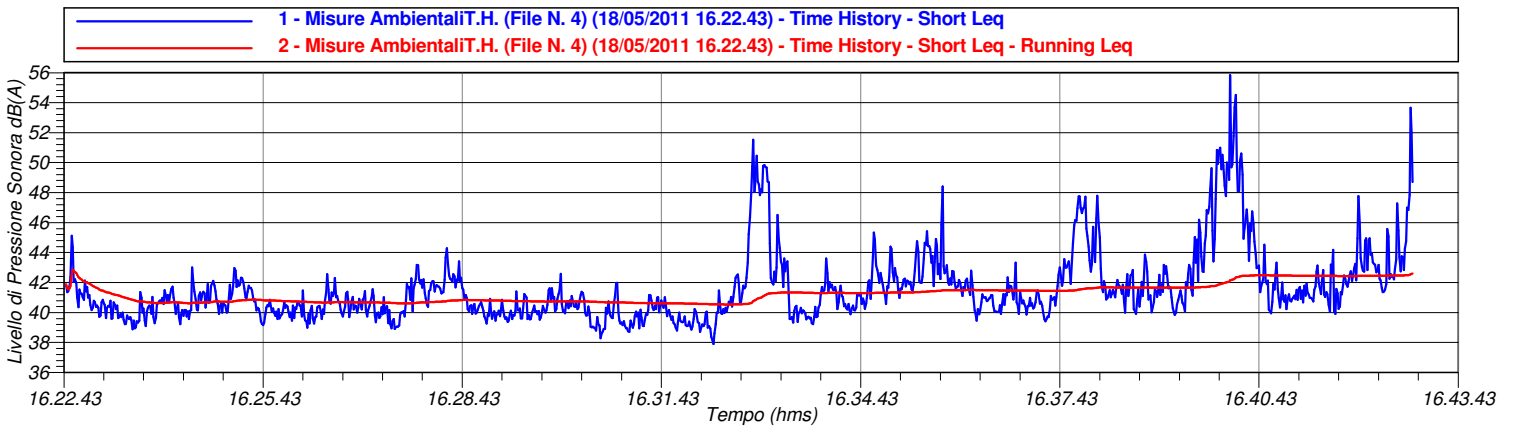
Strumentazione : Larson-Davis 824

L01: 50.4 dB(A) fast
L10: 44.4 dB(A) fast
L50: 41.0 dB(A) fast
L90: 39.6 dB(A) fast
L95: 39.2 dB(A) fast
L99: 38.9 dB(A) fast

Misure Ambientali T.H. (File N. 4) (18/05/2011 16.22.43) Time History - Short Leq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	16.22.45	00:20:18	42.6
Non Mascherato	16.22.45	00:20:18	42.6
Mascherato		00:00:00	0.0

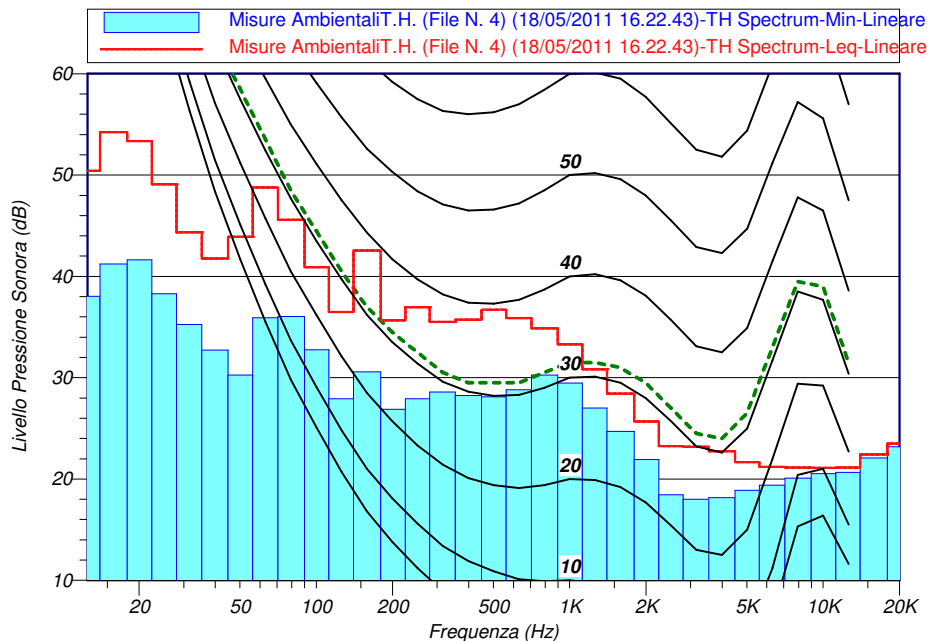
Leq (A) : 42.6 dBA



Spettro Livello Equivalente			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	50.4 dB	630	35.9 dB
16	54.2 dB	800	34.9 dB
20	53.3 dB	1000	33.3 dB
25	49.1 dB	1250	30.8 dB
31.5	44.4 dB	1600	28.4 dB
40	41.8 dB	2000	25.7 dB
50	43.9 dB	2500	23.2 dB
63	48.8 dB	3150	23.2 dB
80	45.6 dB	4000	22.7 dB
100	40.9 dB	5000	21.6 dB
125	36.5 dB	6300	21.2 dB
160	42.6 dB	8000	21.1 dB
200	35.6 dB	10000	21.1 dB
250	36.9 dB	12500	21.1 dB
315	35.5 dB	16000	22.4 dB
400	35.7 dB	20000	23.5 dB
500	36.7 dB		

	Lmin (A)	Lmax (A)	Lmin (Lin)	Lmax (Lin)
S	38.0	54.6	53.3	73.2
	18May2011 16:32:30	18May2011 16:40:17	18May2011 16:35:39	18May2011 16:29:31
F	37.7	58.2	51.0	78.5
	18May2011 16:32:29	18May2011 16:40:16	18May2011 16:31:42	18May2011 16:29:31
I	37.9	59.2	54.3	80.4
	18May2011 16:32:29	18May2011 16:40:16	18May2011 16:31:42	18May2011 16:29:31

Spettro Livello Minimo			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	38.0 dB	630	28.8 dB
16	41.2 dB	800	30.3 dB
20	41.6 dB	1000	29.5 dB
25	38.3 dB	1250	27.0 dB
31.5	35.2 dB	1600	24.7 dB
40	32.7 dB	2000	21.9 dB
50	30.3 dB	2500	18.4 dB
63	35.9 dB	3150	18.0 dB
80	36.0 dB	4000	18.1 dB
100	32.7 dB	5000	18.9 dB
125	27.9 dB	6300	19.4 dB
160	30.6 dB	8000	20.1 dB
200	26.9 dB	10000	20.5 dB
250	27.9 dB	12500	20.7 dB
315	28.6 dB	16000	22.1 dB
400	28.2 dB	20000	23.2 dB
500	28.1 dB		



Punto di Misura :P4_D3

Località: Pianopoli (CZ)

Data, ora misura : 18/05/2011 18.13.30

Operatore: Dott. Lorenzo Magni

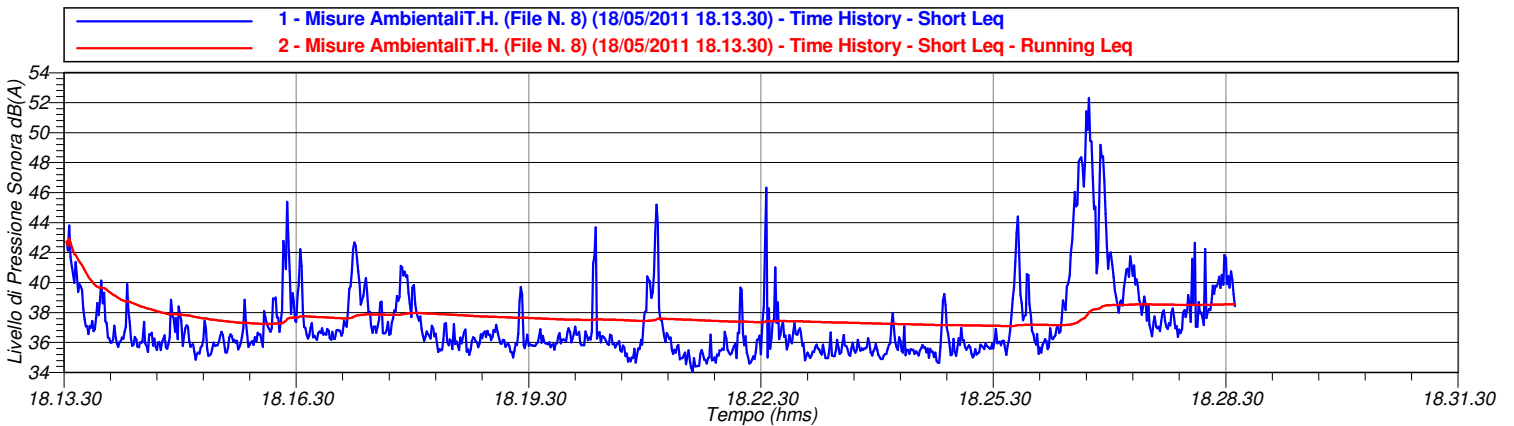
Strumentazione : Larson-Davis 824

L01: 48.2 dB(A) fast
L10: 40.4 dB(A) fast
L50: 36.4 dB(A) fast
L90: 35.3 dB(A) fast
L95: 35.0 dB(A) fast
L99: 34.6 dB(A) fast

Misure Ambientali T.H. (File N. 8) (18/05/2011 18.13.30) Time History - Short Leq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	18.13.32	00:15:06	38.6
Non Mascherato	18.13.32	00:15:06	38.6
Mascherato		00:00:00	0.0

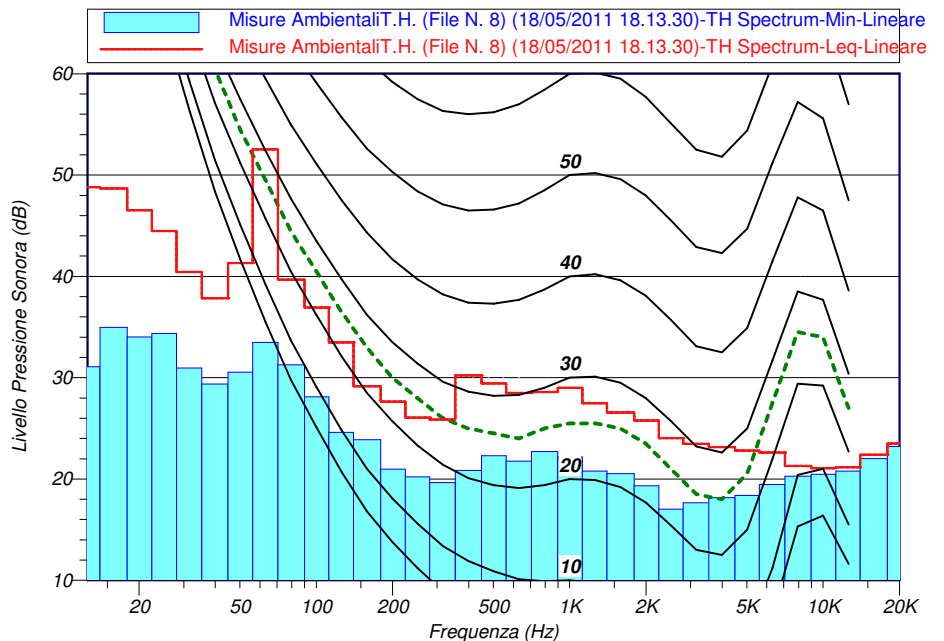
Leq (A) : 38.6 dBA



Spettro Livello Equivalente			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	48.8 dB	630	28.5 dB
16	48.7 dB	800	28.6 dB
20	46.5 dB	1000	29.0 dB
25	44.5 dB	1250	27.5 dB
31.5	40.4 dB	1600	26.5 dB
40	37.8 dB	2000	25.8 dB
50	41.3 dB	2500	24.0 dB
63	52.5 dB	3150	23.4 dB
80	39.7 dB	4000	23.1 dB
100	36.9 dB	5000	22.8 dB
125	33.5 dB	6300	22.6 dB
160	29.1 dB	8000	21.3 dB
200	27.6 dB	10000	21.1 dB
250	26.1 dB	12500	21.2 dB
315	25.9 dB	16000	22.4 dB
400	30.2 dB	20000	23.5 dB
500	29.4 dB		

	Lmin (A)	Lmax (A)	Lmin (Lin)	Lmax (Lin)
S	34.2	51.7	47.3	73.2
	18May2011 18:21:37	18May2011 18:26:44	18May2011 18:15:11	18May2011 18:26:45
F	34.0	53.4	45.1	74.7
	18May2011 18:21:37	18May2011 18:26:44	18May2011 18:15:41	18May2011 18:26:44
I	34.0	54.1	49.0	75.2
	18May2011 18:21:37	18May2011 18:28:06	18May2011 18:15:41	18May2011 18:26:44

Spettro Livello Minimo			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	31.1 dB	630	21.8 dB
16	34.9 dB	800	22.7 dB
20	34.0 dB	1000	22.2 dB
25	34.4 dB	1250	20.8 dB
31.5	30.9 dB	1600	20.5 dB
40	29.4 dB	2000	19.3 dB
50	30.5 dB	2500	17.0 dB
63	33.5 dB	3150	17.7 dB
80	31.3 dB	4000	18.2 dB
100	28.1 dB	5000	18.4 dB
125	24.6 dB	6300	19.4 dB
160	23.9 dB	8000	20.3 dB
200	21.0 dB	10000	20.5 dB
250	20.2 dB	12500	20.8 dB
315	19.6 dB	16000	22.0 dB
400	20.8 dB	20000	23.2 dB
500	22.3 dB		



Punto di Misura :P4_N1

Località: Pianopoli (CZ)

Data, ora misura : 18/05/2011 22.34.50

Operatore: Dott. Lorenzo Magni

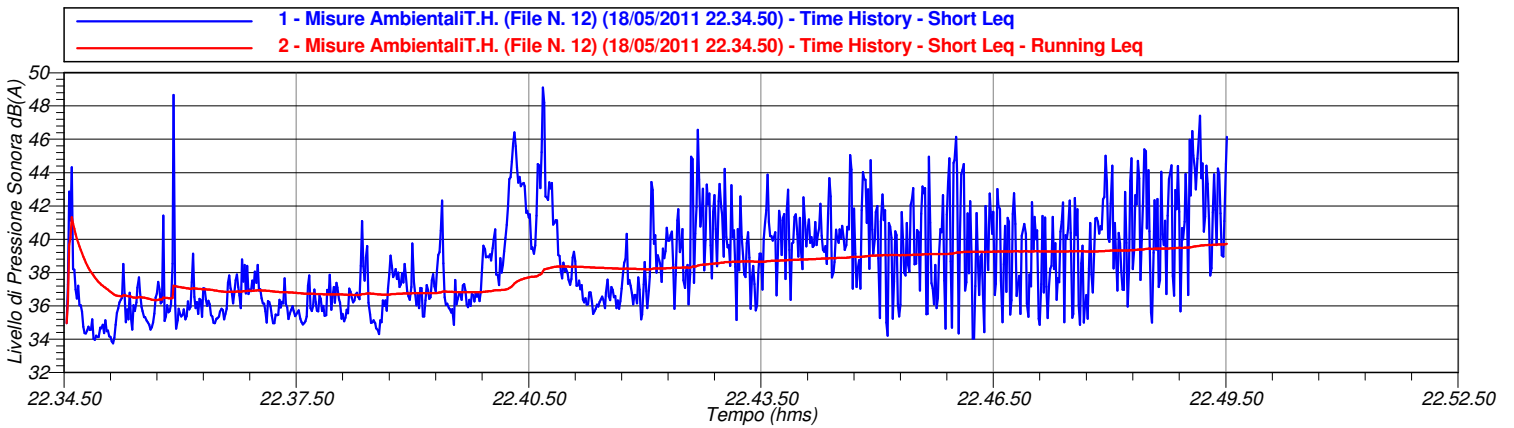
Strumentazione : Larson-Davis 824

L01: 46.0 dB(A) fast
 L10: 43.0 dB(A) fast
 L50: 37.9 dB(A) fast
 L90: 35.3 dB(A) fast
 L95: 35.0 dB(A) fast
 L99: 34.1 dB(A) fast

Misure Ambientali T.H. (File N. 12) (18/05/2011 22.34.50)
Time History - Short Leq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22.34.52	00:15:00	39.7
Non Mascherato	22.34.52	00:15:00	39.7
Mascherato		00:00:00	0.0

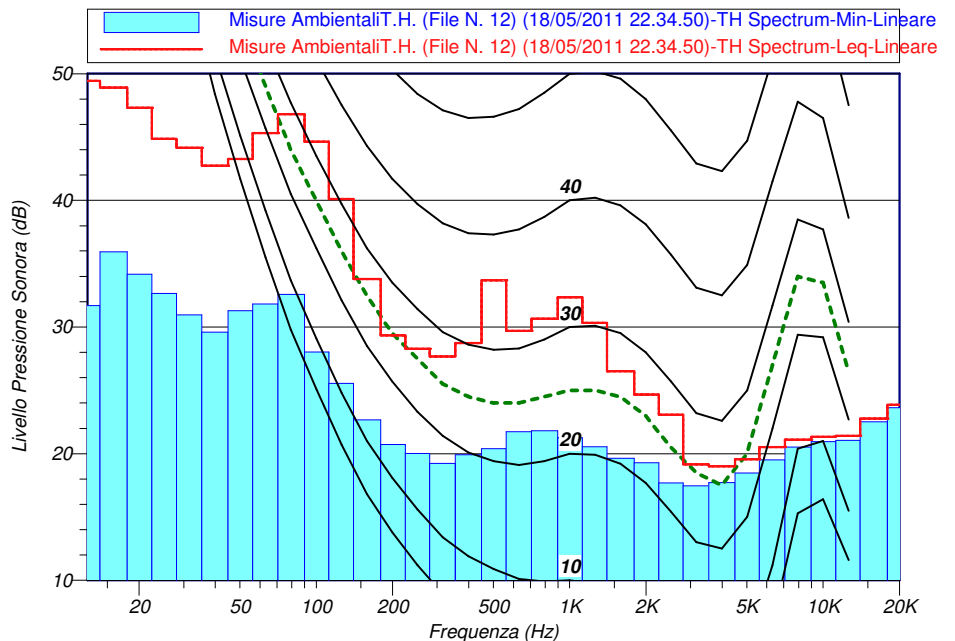
Leq (A) : 39.7 dBA



Spettro Livello Equivalente			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	49.4 dB	630	29.7 dB
16	48.9 dB	800	30.7 dB
20	47.3 dB	1000	32.3 dB
25	44.8 dB	1250	30.3 dB
31.5	44.1 dB	1600	26.5 dB
40	42.7 dB	2000	24.7 dB
50	43.3 dB	2500	23.1 dB
63	45.3 dB	3150	19.1 dB
80	46.8 dB	4000	19.0 dB
100	44.6 dB	5000	19.6 dB
125	40.1 dB	6300	20.5 dB
160	33.8 dB	8000	21.1 dB
200	29.3 dB	10000	21.3 dB
250	28.3 dB	12500	21.4 dB
315	27.7 dB	16000	22.8 dB
400	28.7 dB	20000	23.9 dB
500	33.7 dB		

	Lmin (A)	Lmax (A)	Lmin (Lin)	Lmax (Lin)
S	33.8	49.4	47.2	74.4
	18May2011 22:35:28	18May2011 22:41:02	18May2011 22:46:08	18May2011 22:36:15
F	33.6	55.8	45.2	82.2
	18May2011 22:35:28	18May2011 22:36:15	18May2011 22:35:22	18May2011 22:36:15
I	33.6	59.0	48.2	86.3
	18May2011 22:35:28	18May2011 22:36:15	18May2011 22:35:22	18May2011 22:36:15

Spettro Livello Minimo			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	31.7 dB	630	21.7 dB
16	35.9 dB	800	21.8 dB
20	34.2 dB	1000	21.3 dB
25	32.6 dB	1250	20.6 dB
31.5	31.0 dB	1600	19.6 dB
40	29.6 dB	2000	19.3 dB
50	31.3 dB	2500	17.7 dB
63	31.8 dB	3150	17.5 dB
80	32.6 dB	4000	17.7 dB
100	28.0 dB	5000	18.5 dB
125	25.5 dB	6300	19.5 dB
160	22.7 dB	8000	20.5 dB
200	20.7 dB	10000	21.0 dB
250	20.0 dB	12500	21.0 dB
315	19.2 dB	16000	22.5 dB
400	19.9 dB	20000	23.6 dB
500	20.4 dB		



Punto di Misura :P4_N2

Località: Pianopoli (CZ)

Data, ora misura : 19/05/2011 0.03.44

Operatore: Dott. Lorenzo Magni

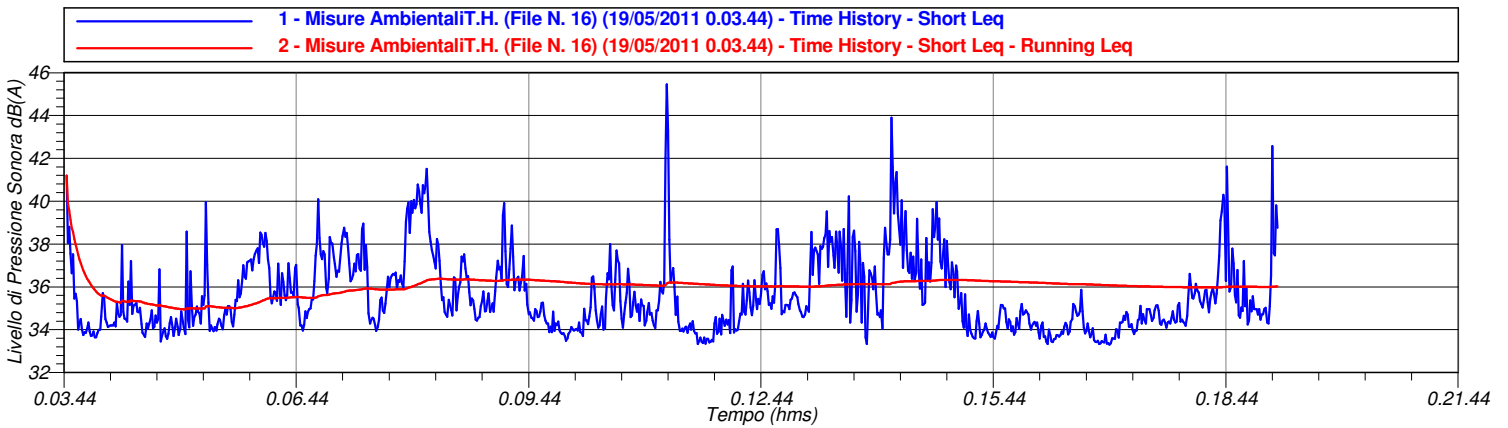
Strumentazione : Larson-Davis 824

L01: 41.1 dB(A) fast
 L10: 38.0 dB(A) fast
 L50: 35.0 dB(A) fast
 L90: 33.9 dB(A) fast
 L95: 33.6 dB(A) fast
 L99: 33.4 dB(A) fast

Misure Ambientali T.H. (File N. 16) (19/05/2011 0.03.44) Time History - Short Leq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	0.03.46	00:15:39	36.0
Non Mascherato	0.03.46	00:15:39	36.0
Mascherato		00:00:00	0.0

Leq (A) : 36.0 dBA



Spettro Livello Equivalente			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	50.9 dB	630	26.7 dB
16	49.3 dB	800	27.4 dB
20	46.5 dB	1000	26.6 dB
25	43.3 dB	1250	25.2 dB
31.5	39.4 dB	1600	23.5 dB
40	37.0 dB	2000	22.8 dB
50	37.2 dB	2500	22.3 dB
63	43.8 dB	3150	20.0 dB
80	39.7 dB	4000	19.5 dB
100	33.0 dB	5000	19.7 dB
125	31.5 dB	6300	20.2 dB
160	28.4 dB	8000	21.0 dB
200	26.8 dB	10000	21.4 dB
250	24.8 dB	12500	21.4 dB
315	24.7 dB	16000	22.9 dB
400	25.6 dB	20000	23.9 dB
500	26.3 dB		

	Lmin (A)	Lmax (A)	Lmin (Lin)	Lmax (Lin)
S	33.3	44.5	45.9	70.4
	19May2011 00:17:14	19May2011 00:11:31	19May2011 00:10:27	19May2011 00:19:23
F	33.0	49.4	44.0	77.3
	19May2011 00:17:06	19May2011 00:19:19	19May2011 00:11:55	19May2011 00:19:23
I	33.0	54.2	47.1	80.6
	19May2011 00:16:25	19May2011 00:19:19	19May2011 00:11:55	19May2011 00:19:23

Spettro Livello Minimo			
Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
12.5	32.5 dB	630	19.8 dB
16	34.6 dB	800	19.8 dB
20	33.8 dB	1000	19.2 dB
25	31.2 dB	1250	19.4 dB
31.5	28.9 dB	1600	19.3 dB
40	29.2 dB	2000	19.0 dB
50	30.2 dB	2500	16.9 dB
63	33.3 dB	3150	17.3 dB
80	31.2 dB	4000	17.9 dB
100	26.7 dB	5000	18.7 dB
125	24.7 dB	6300	19.4 dB
160	21.8 dB	8000	20.6 dB
200	20.8 dB	10000	21.0 dB
250	17.5 dB	12500	21.1 dB
315	18.8 dB	16000	22.6 dB
400	18.8 dB	20000	23.7 dB
500	19.3 dB		

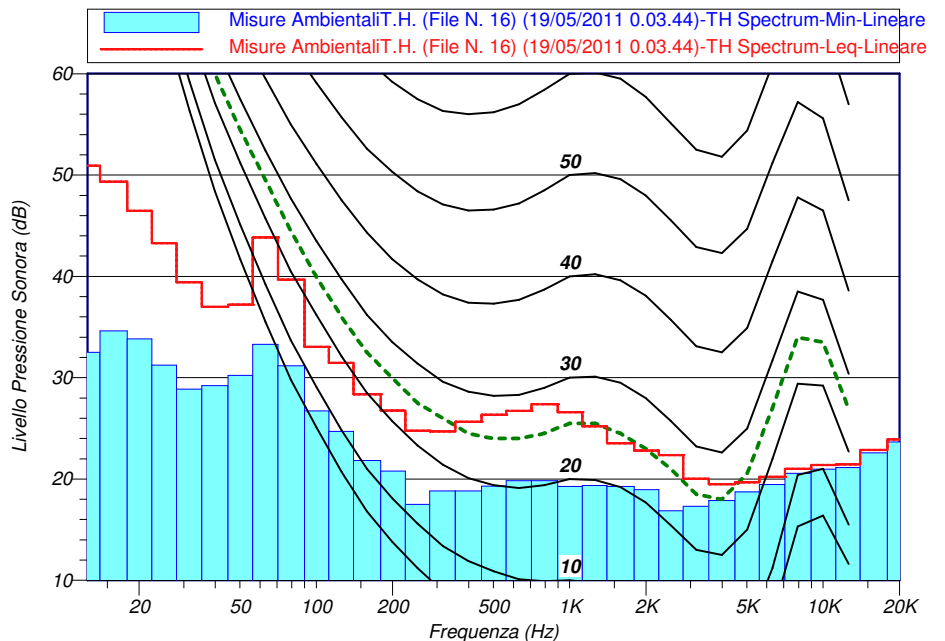


Figura 4 Foto Postazione di Misura P4

