

APPENDICE 1

CERTIFICATO TECNICO COMPETENTE 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, inviatoci 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

Figura 2 **Iscrizione all'Albo dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale del Dott. Andrea Panicucci**

 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, inviatoci 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) Dott. **Panicucci Andrea**, nato a Pontedera il 19.05.1980 e ivi residente, in via F. Engels n°2;
- 2) Per. Ind. [REDACTED], nato a [REDACTED] e residente nel Comune di [REDACTED];
- 3) Dott. [REDACTED], nato a [REDACTED] e residente nel Comune di [REDACTED];
- 4) Ing. [REDACTED], nato a [REDACTED] e residente a [REDACTED], piazza [REDACTED];
- 5) Ing. [REDACTED], nato a [REDACTED] e residente nel Comune di [REDACTED];

- 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. **Panicucci Andrea**, Per. Ind. [REDACTED], Dott. [REDACTED], Ing. [REDACTED], e Ing. [REDACTED], 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

APPENDICE 2

CERTIFICATO TARATURA STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Figura 1 Certificato di taratura fonometro integratore di precisione (Larson Davis 831)

 SkyLab S.r.l. Area Laboratori Via Belvedere, 42 Arcore (MB) Tel. 039 6133233 skylab.tarature@outlook.it	Centro di Taratura LAT N° 163 <i>Calibration Centre</i> Laboratorio Accreditato di Taratura	 LAT N° 163 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements
---	--	--

Pagina 1 di 9
Page 1 of 9

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 13574-A
Certificate of Calibration LAT 163 13574-A

- data di emissione <i>date of issue</i>	2016-02-12
- cliente <i>customer</i>	TAUW ITALIA S.R.L. 56127 - PISA (PI)
- destinatario <i>receiver</i>	TAUW ITALIA S.R.L. 56127 - PISA (PI)
- richiesta <i>application</i>	74/16
- in data <i>date</i>	2016-02-04
Si riferisce a <i>Referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	Fonometro
- costruttore <i>manufacturer</i>	Larson & Davis
- modello <i>model</i>	831
- matricola <i>serial number</i>	2495
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2016-02-12
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2016-02-12
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 163 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 163 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

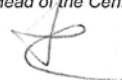


Figura 2 **Certificato di taratura del calibratore di livello sonoro CAL 200 (Larson Davis)**



SkyLab S.r.l.
 Area Laboratori
 Via Belvedere, 42 Arcore (MB)
 Tel. 039 6133233
 skylab.tarature@outlook.it

Centro di Taratura LAT N° 163
 Calibration Centre
 Laboratorio Accreditato di
 Taratura



LAT N° 163
 Membro degli Accordi di Mutuo
 Riconoscimento
 EA, IAF e ILAC
 Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

Pagina 1 di 4
 Page 1 of 4

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 13573-A
Certificate of Calibration LAT 163 13573-A

- data di emissione
date of issue 2016-02-12
 - cliente
customer TAUW ITALIA S.R.L.
 56127 - PISA (PI)
 - destinatario
receiver TAUW ITALIA S.R.L.
 56127 - PISA (PI)
 - richiesta
application 74/16
 - in data
date 2016-02-04

Si riferisce a

Referring to
 - oggetto
item Calibratore
 - costruttore
manufacturer Larson & Davis
 - modello
model CAL200
 - matricola
serial number 2653
 - data di ricevimento oggetto
date of receipt of item 2016-02-12
 - data delle misure
date of measurements 2016-02-12
 - registro di laboratorio
laboratory reference Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 163 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 163 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
 Head of the Centre

APPENDICE 3

SCHEDE TECNICHE DELLE MISURE FONOMETRICHE E FOTOGRAFIE DELLE POSTAZIONI DI MISURA

Punto di Misura: P1_D1

Località: Presenzano (CE)

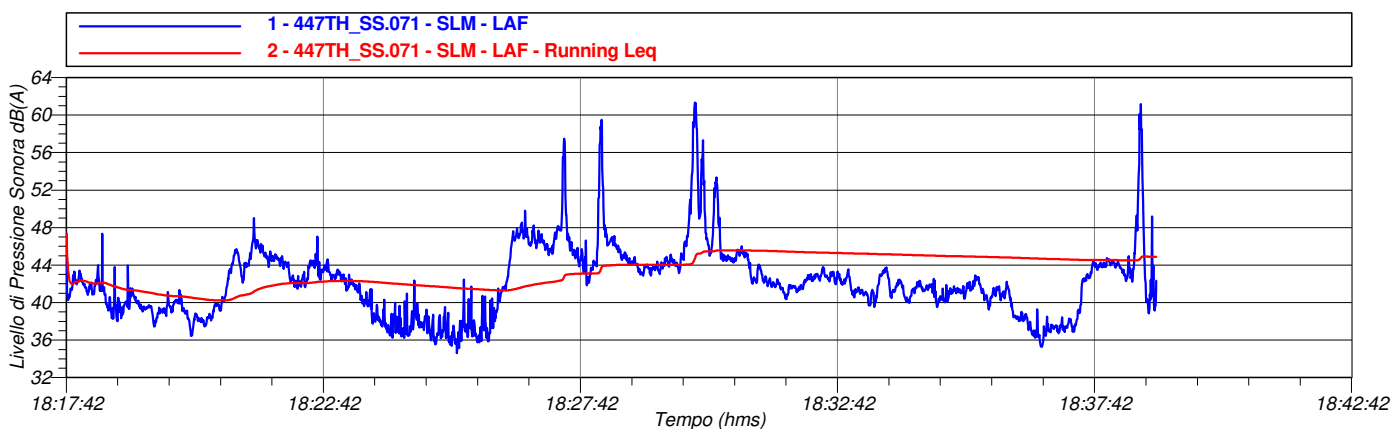
Data, ora misura: 17/05/2017 18:17:42

Operatore: Dott. Andrea Panicucci

Strumentazione: Larson Davis 831

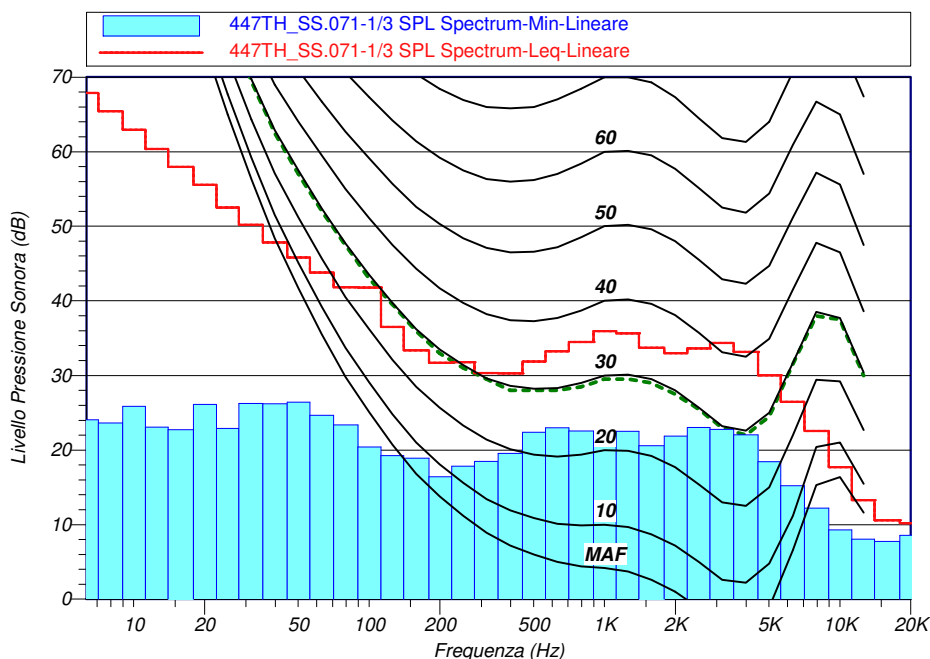
L1: 59.3 dB(A) fast	Nome	Inizio	Durata (hh:mm:ss)	Leq(A)
L10: 46.9 dB(A) fast	Totale	18:17:42	00:21:12	44.9
L50: 42.5 dB(A) fast	Non Mascherato	18:17:42	00:21:12	44.9
L90: 38.3 dB(A) fast	Mascherato		00:00:00	0.0
L95: 37.4 dB(A) fast				
L99: 36.5 dB(A) fast				

Leq (A): 44.9 dBA



Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
6.3	67.9 dB	400	30.3 dB
8	65.4 dB	500	31.9 dB
10	62.9 dB	630	33.2 dB
12.5	60.3 dB	800	34.5 dB
16	58.0 dB	1000	36.0 dB
20	55.5 dB	1250	35.6 dB
25	52.5 dB	1600	33.7 dB
31.5	50.2 dB	2000	33.0 dB
40	47.8 dB	2500	33.6 dB
50	45.8 dB	3150	34.4 dB
63	43.8 dB	4000	33.2 dB
80	41.8 dB	5000	30.0 dB
100	41.8 dB	6300	26.5 dB
125	36.5 dB	8000	22.6 dB
160	33.4 dB	10000	17.7 dB
200	31.7 dB		
250	31.8 dB		
315	30.3 dB		

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
6.3	24.1 dB	250	17.9 dB
8	23.6 dB	315	18.5 dB
10	25.9 dB	400	19.6 dB
12.5	23.1 dB	500	22.4 dB
16	22.7 dB	630	23.0 dB
20	26.1 dB	800	22.6 dB
25	22.9 dB	1000	21.7 dB
31.5	26.2 dB	1250	22.5 dB
40	26.2 dB	1600	20.6 dB
50	26.4 dB	2000	21.9 dB
63	24.7 dB	2500	23.0 dB
80	23.4 dB	3150	22.8 dB
100	20.4 dB	4000	22.0 dB
125	19.3 dB	5000	18.5 dB
160	18.9 dB	6300	15.2 dB
200	16.4 dB		



Punto di Misura: P1_D2

Località: Presenzano (CE)

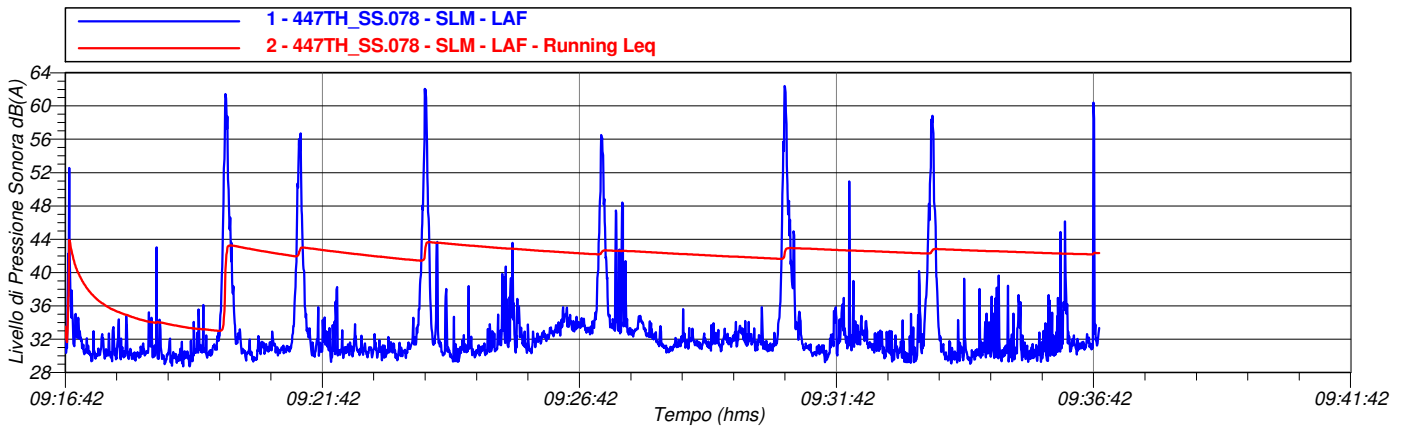
Data, ora misura: 18/05/2017 09:16:42

Operatore: Dott. Andrea Panicucci

Strumentazione: Larson Davis 831

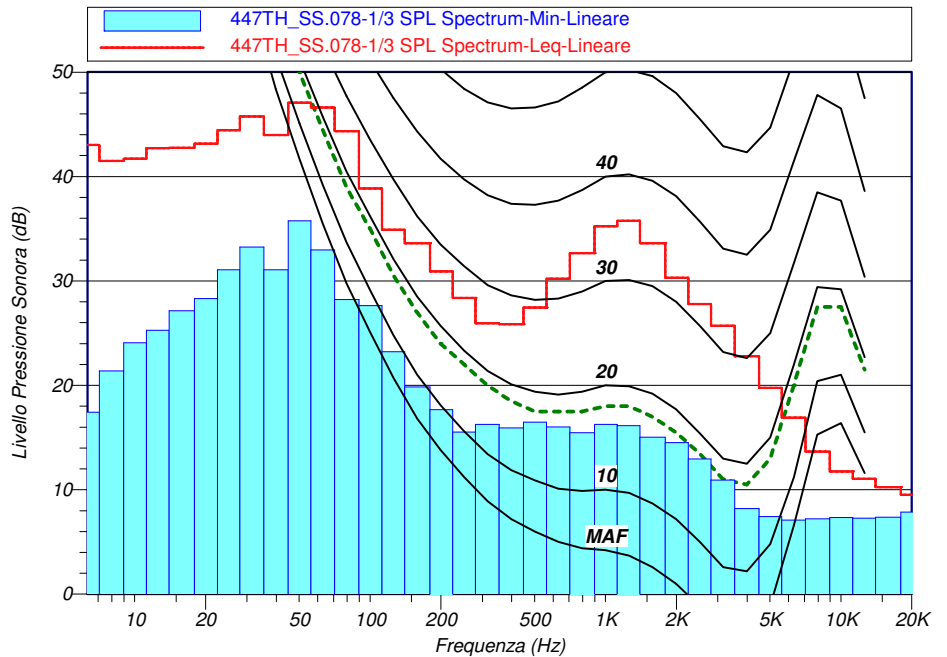
L1: 59.3 dB(A) fast	Nome	Inizio	Durata (hh:mm:ss)	Leq(A)
L10: 43.7 dB(A) fast	Totale	09:16:42	00:20:06.500	42.3
L50: 33.0 dB(A) fast	Non Mascherato	09:16:42	00:20:06.500	42.3
L90: 30.7 dB(A) fast	Mascherato		00:00:00	0.0
L95: 30.4 dB(A) fast				
L99: 29.9 dB(A) fast				

Leq (A): 42.3 dBA



Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
6.3	43.0 dB	400	25.9 dB
8	41.5 dB	500	27.5 dB
10	41.7 dB	630	30.2 dB
12.5	42.7 dB	800	32.7 dB
16	42.7 dB	1000	35.2 dB
20	43.2 dB	1250	35.7 dB
25	44.4 dB	1600	33.6 dB
31.5	45.8 dB	2000	30.3 dB
40	44.0 dB	2500	27.8 dB
50	47.1 dB	3150	25.7 dB
63	46.6 dB	4000	22.8 dB
80	44.3 dB	5000	19.8 dB
100	38.8 dB	6300	16.9 dB
125	34.9 dB		
160	33.6 dB		
200	30.9 dB		
250	28.4 dB		
315	25.9 dB		

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
6.3	17.4 dB	250	15.5 dB
8	21.4 dB	315	16.3 dB
10	24.1 dB	400	15.9 dB
12.5	25.3 dB	500	16.5 dB
16	27.1 dB	630	16.0 dB
20	28.3 dB	800	15.5 dB
25	31.1 dB	1000	16.3 dB
31.5	33.2 dB	1250	16.1 dB
40	31.1 dB	1600	15.0 dB
50	35.7 dB		
63	33.0 dB		
80	28.2 dB		
100	27.7 dB		
125	23.2 dB		
160	19.9 dB		
200	17.7 dB		



Punto di Misura: P1_N1

Località: Presenzano (CE)

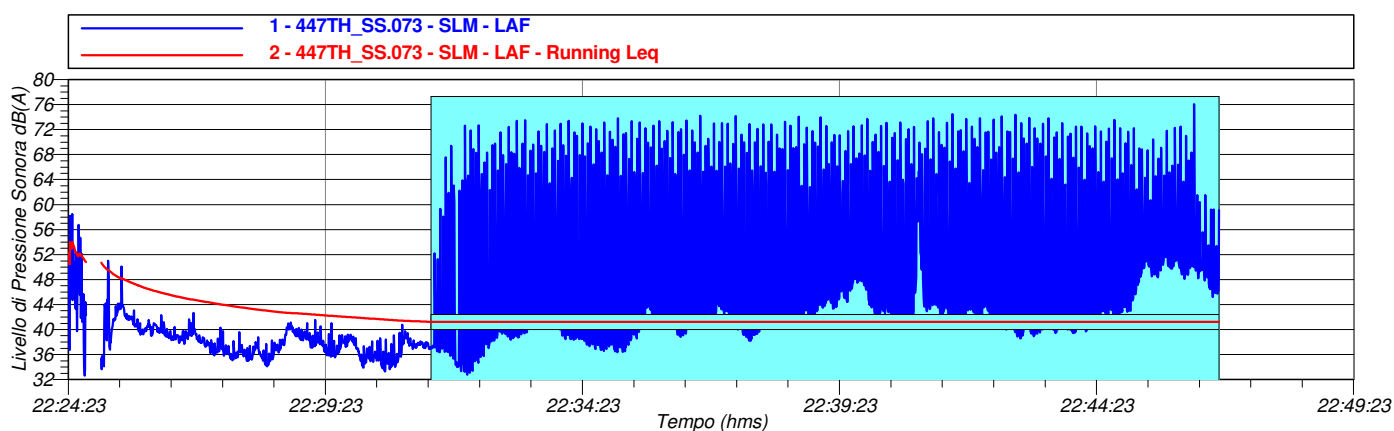
Data, ora misura: 17/05/2017 22:24:23

Operatore: Dott. Andrea Panicucci

Strumentazione: Larson Davis 831

L1: 60.6 dB(A) fast	Nome	Inizio	Durata (hh:mm:ss)	Leq(A)
L10: 45.9 dB(A) fast	Totale	22:24:23	00:22:05.500	60.8
L50: 39.0 dB(A) fast	Non Mascherato	22:24:23	00:06:45.500	41.2
L90: 36.1 dB(A) fast	Mascherato	22:31:26	00:15:20	62.4
L95: 35.6 dB(A) fast				
L99: 34.6 dB(A) fast	Frusciare del vento sulle foglie	22:31:26	00:15:20	62.4

Leq (A): 41.2 dBA



Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
6.3	53.2 dB	400	30.4 dB
8	51.2 dB	500	31.1 dB
10	49.7 dB	630	32.0 dB
12.5	48.4 dB	800	32.2 dB
16	45.3 dB	1000	32.7 dB
20	43.2 dB	1250	59.9 dB
25	43.7 dB	1600	46.0 dB
31.5	44.8 dB	2000	34.8 dB
40	40.5 dB	2500	33.7 dB
50	44.4 dB	3150	33.5 dB
63	40.0 dB	4000	33.7 dB
80	37.7 dB	5000	28.4 dB
100	35.7 dB	6300	24.8 dB
125	34.7 dB	8000	21.9 dB
160	36.8 dB	10000	18.4 dB
200	31.5 dB		
250	30.8 dB		
315	30.6 dB		

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
6.3	18.0 dB	315	15.0 dB
8	19.7 dB	800	15.6 dB
10	20.1 dB	1000	17.8 dB
12.5	21.8 dB	1250	15.6 dB
16	18.3 dB	1600	18.0 dB
20	20.0 dB	2000	19.3 dB
25	21.7 dB	2500	21.0 dB
31.5	21.2 dB	3150	21.5 dB
40	20.1 dB	4000	20.7 dB
50	23.4 dB	5000	16.3 dB
63	19.6 dB		
80	16.5 dB		
100	18.7 dB		
125	18.4 dB		
160	18.8 dB		
200	16.3 dB		

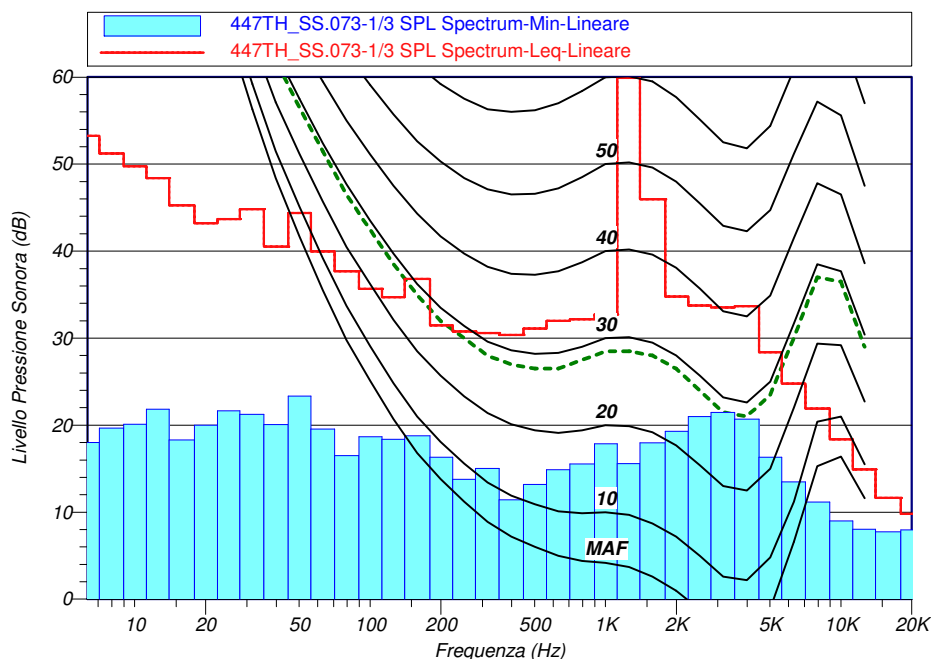


Figura 1 Foto postazione di misura P1



Punto di Misura: P2_D1

Località: Presenzano (CE)

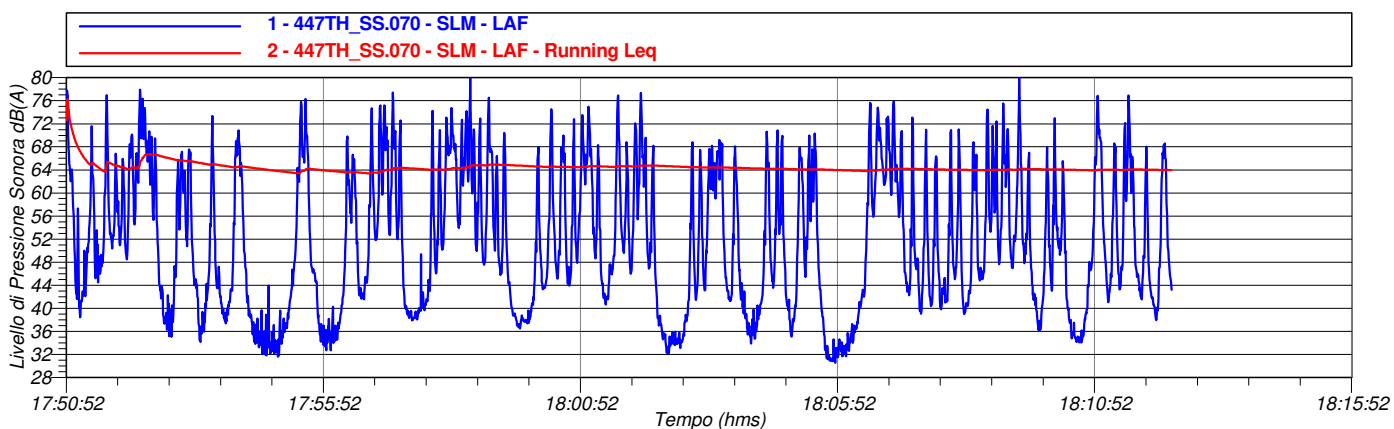
Data, ora misura: 17/05/2017 17:50:52

Operatore: Dott. Andrea Panicucci

Strumentazione: Larson Davis 831

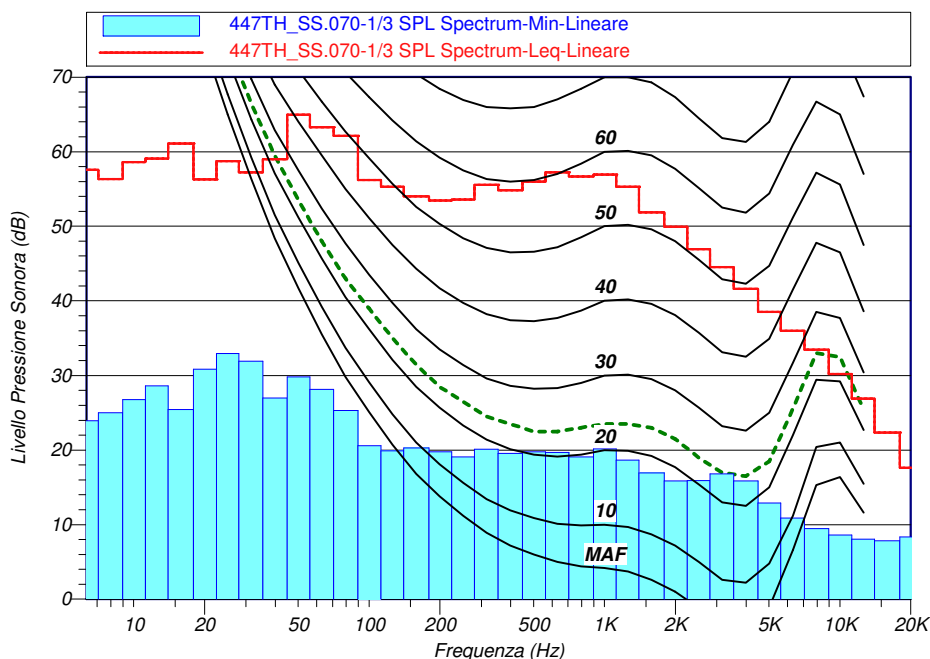
L1: 77.4 dB(A) fast	Nome	Inizio	Durata (hh:mm:ss)	Leq(A)
L10: 71.3 dB(A) fast	Totale	17:50:52	00:21:30	64.0
L50: 57.3 dB(A) fast	Non Mascherato	17:50:52	00:21:30	64.0
L90: 38.4 dB(A) fast	Mascherato		00:00:00	0.0
L95: 36.4 dB(A) fast				
L99: 33.5 dB(A) fast				

Leq (A): 64.0 dBA



Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
6.3	57.6 dB	400	54.8 dB
8	56.3 dB	500	56.0 dB
10	58.6 dB	630	57.2 dB
12.5	59.1 dB	800	56.7 dB
16	61.1 dB	1000	56.9 dB
20	56.3 dB	1250	55.3 dB
25	58.7 dB	1600	51.9 dB
31.5	57.2 dB	2000	49.9 dB
40	59.0 dB	2500	46.9 dB
50	64.9 dB	3150	44.5 dB
63	63.3 dB	4000	41.6 dB
80	62.1 dB	5000	38.5 dB
100	56.2 dB	6300	36.0 dB
125	55.3 dB	8000	33.4 dB
160	54.0 dB	10000	30.2 dB
200	53.5 dB	12500	26.9 dB
250	53.6 dB	16000	22.3 dB
315	55.6 dB	20000	17.6 dB

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
6.3	23.9 dB	250	19.1 dB
8	25.0 dB	315	20.1 dB
10	26.8 dB	400	19.5 dB
12.5	28.6 dB	500	19.8 dB
16	25.4 dB	630	19.7 dB
20	30.8 dB	800	19.1 dB
25	32.9 dB	1000	20.1 dB
31.5	31.9 dB	1250	18.6 dB
40	27.0 dB	1600	16.9 dB
50	29.8 dB	2000	15.9 dB
63	28.1 dB	2500	15.9 dB
80	25.3 dB	3150	16.8 dB
100	20.6 dB	4000	15.9 dB
125	19.9 dB		
160	20.3 dB		
200	19.8 dB		



Punto di Misura: P2_D2

Località: Presenzano (CE)

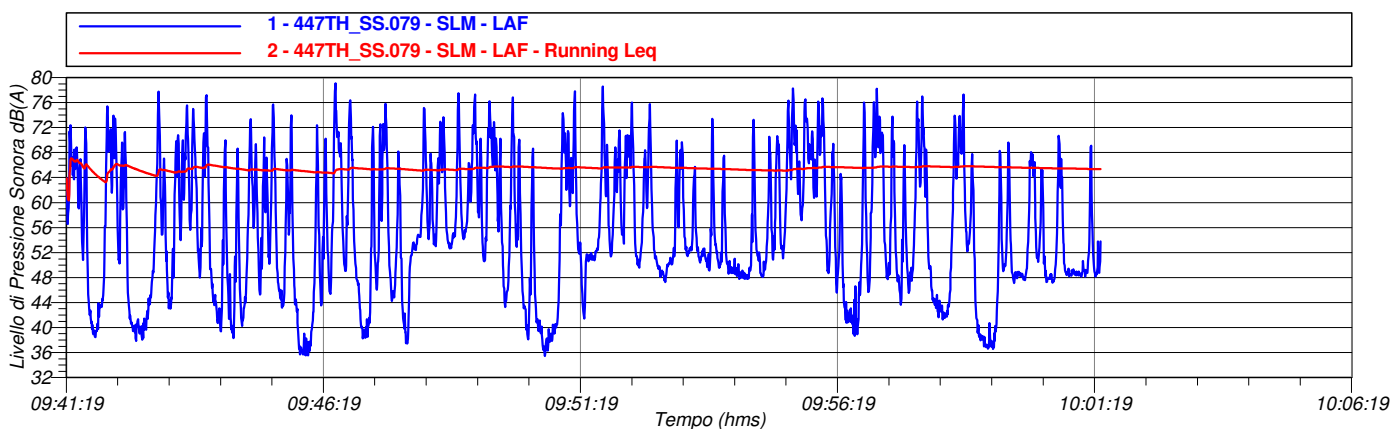
Data, ora misura: 18/05/2017 09:41:19

Operatore: Dott. Andrea Panicucci

Strumentazione: Larson Davis 831

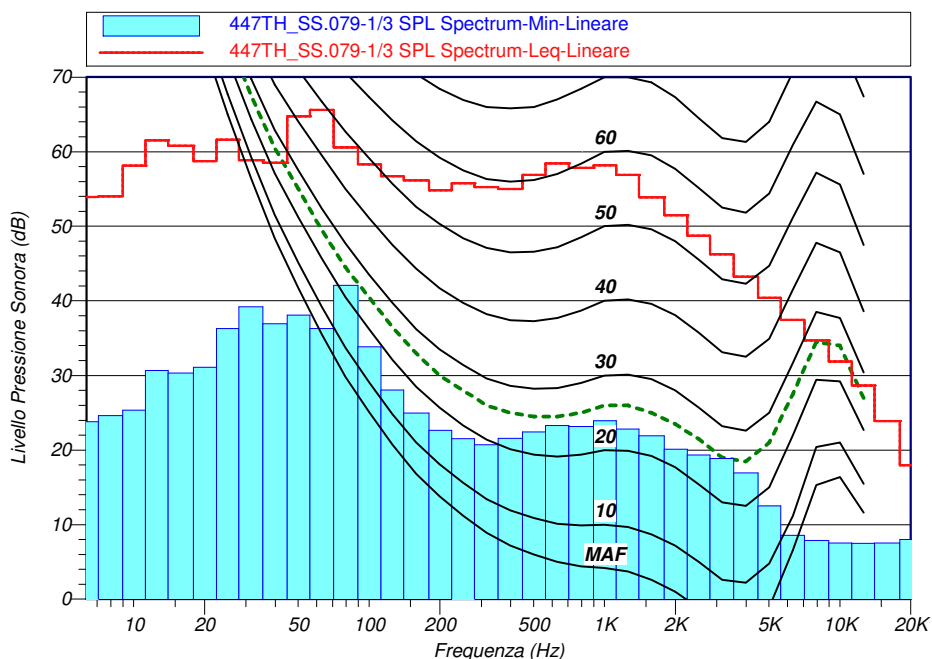
L1: 77.7 dB(A) fast	Nome	Inizio	Durata (hh:mm:ss)	Leq(A)
L10: 72.4 dB(A) fast	Totale	09:41:19	00:20:07	65.3
L50: 59.8 dB(A) fast	Non Mascherato	09:41:19	00:20:07	65.3
L90: 44.5 dB(A) fast	Mascherato		00:00:00	0.0
L95: 41.4 dB(A) fast				
L99: 38.4 dB(A) fast				

Leq (A): 65.3 dBA



Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
6.3	53.9 dB	400	55.0 dB
8	54.0 dB	500	56.9 dB
10	58.1 dB	630	58.4 dB
12.5	61.5 dB	800	57.8 dB
16	60.8 dB	1000	58.2 dB
20	58.7 dB	1250	56.9 dB
25	61.6 dB	1600	53.9 dB
31.5	58.8 dB	2000	51.5 dB
40	58.5 dB	2500	48.7 dB
50	64.7 dB	3150	46.3 dB
63	65.6 dB	4000	43.3 dB
80	60.6 dB	5000	40.4 dB
100	58.3 dB	6300	37.4 dB
125	56.7 dB	8000	34.7 dB
160	56.2 dB	10000	31.8 dB
200	54.8 dB	12500	28.6 dB
250	55.8 dB	16000	23.9 dB
315	55.3 dB	20000	18.0 dB

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
6.3	23.8 dB	250	21.5 dB
8	24.6 dB	315	20.7 dB
10	25.3 dB	400	21.6 dB
12.5	30.7 dB	500	22.4 dB
16	30.3 dB	630	23.3 dB
20	31.1 dB	800	23.2 dB
25	36.3 dB	1000	24.0 dB
31.5	39.2 dB	1250	22.8 dB
40	36.9 dB	1600	21.9 dB
50	38.1 dB	2000	20.1 dB
63	36.3 dB	2500	19.3 dB
80	42.1 dB	3150	18.9 dB
100	33.8 dB	4000	16.9 dB
125	28.1 dB		
160	25.0 dB		
200	22.7 dB		



Punto di Misura: P2_N1

Località: Presenzano (CE)

Data, ora misura: 17/05/2017 23:43:34

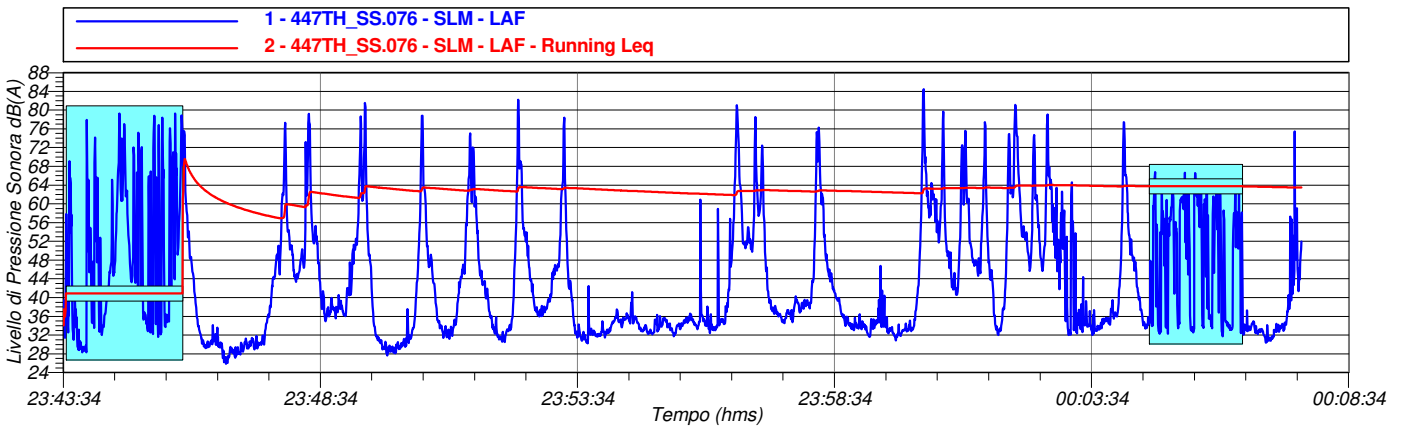
Operatore: Dott. Andrea Panicucci

Strumentazione: Larson Davis 831

L1: 80.0 dB(A) fast
L10: 69.2 dB(A) fast
L50: 39.7 dB(A) fast
L90: 32.2 dB(A) fast
L95: 30.7 dB(A) fast
L99: 28.8 dB(A) fast

Nome	Inizio	Durata (hh:mm:ss)	Leq(A)
Totale	23:43:34	00:24:05	63.8
Non Mascherato	23:43:34	00:20:00	63.5
Mascherato	23:43:37	00:04:05	65.2
Cane	23:43:37	00:02:16	67.3
Cane 2	00:04:41	00:01:49	58.0

Leq (A): 63.5 dBA



Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
6.3	57.3 dB	400	55.1 dB
8	56.1 dB	500	54.2 dB
10	55.0 dB	630	56.1 dB
12.5	51.9 dB	800	57.0 dB
16	51.5 dB	1000	56.2 dB
20	53.0 dB	1250	55.4 dB
25	51.9 dB	1600	53.7 dB
31.5	50.3 dB	2000	51.7 dB
40	50.5 dB	2500	47.9 dB
50	54.5 dB	3150	44.7 dB
63	58.3 dB	4000	41.5 dB
80	55.8 dB	5000	38.4 dB
100	50.6 dB	6300	35.4 dB
125	51.1 dB	8000	32.8 dB
160	49.0 dB	10000	28.1 dB
200	46.2 dB	12500	26.5 dB
250	49.1 dB	16000	24.8 dB
315	51.0 dB	20000	22.1 dB

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
6.3	15.2 dB	250	15.4 dB
8	18.5 dB	400	15.7 dB
10	22.3 dB	500	17.0 dB
12.5	20.7 dB	630	16.9 dB
16	17.6 dB	800	16.2 dB
20	22.8 dB		
25	24.4 dB		
31.5	23.3 dB		
40	22.1 dB		
50	28.7 dB		
63	23.7 dB		
80	21.2 dB		
100	18.5 dB		
125	19.7 dB		
160	16.5 dB		
200	15.8 dB		

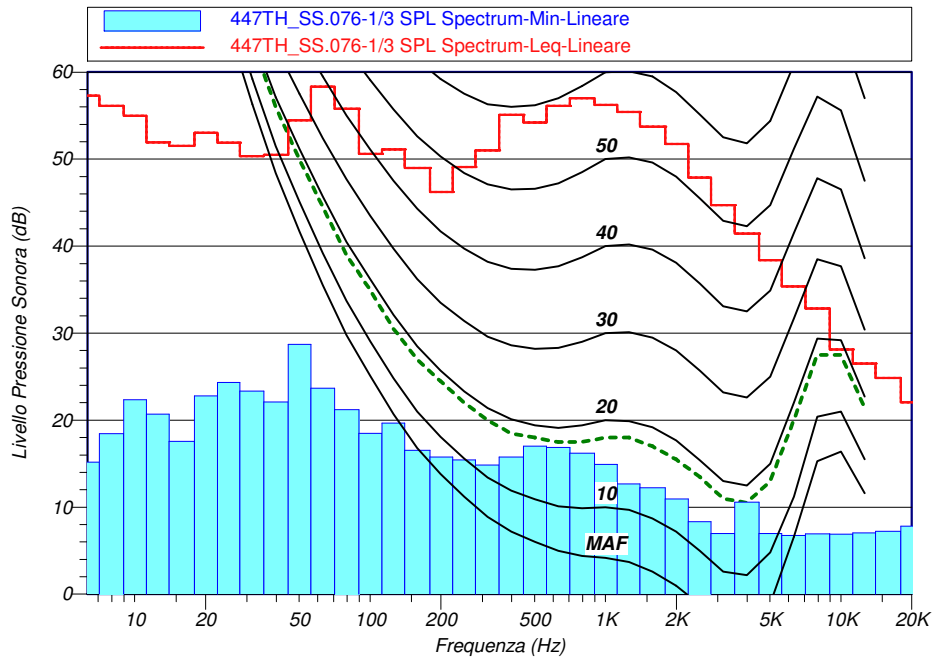


Figura 2 Foto postazione di misura P2

