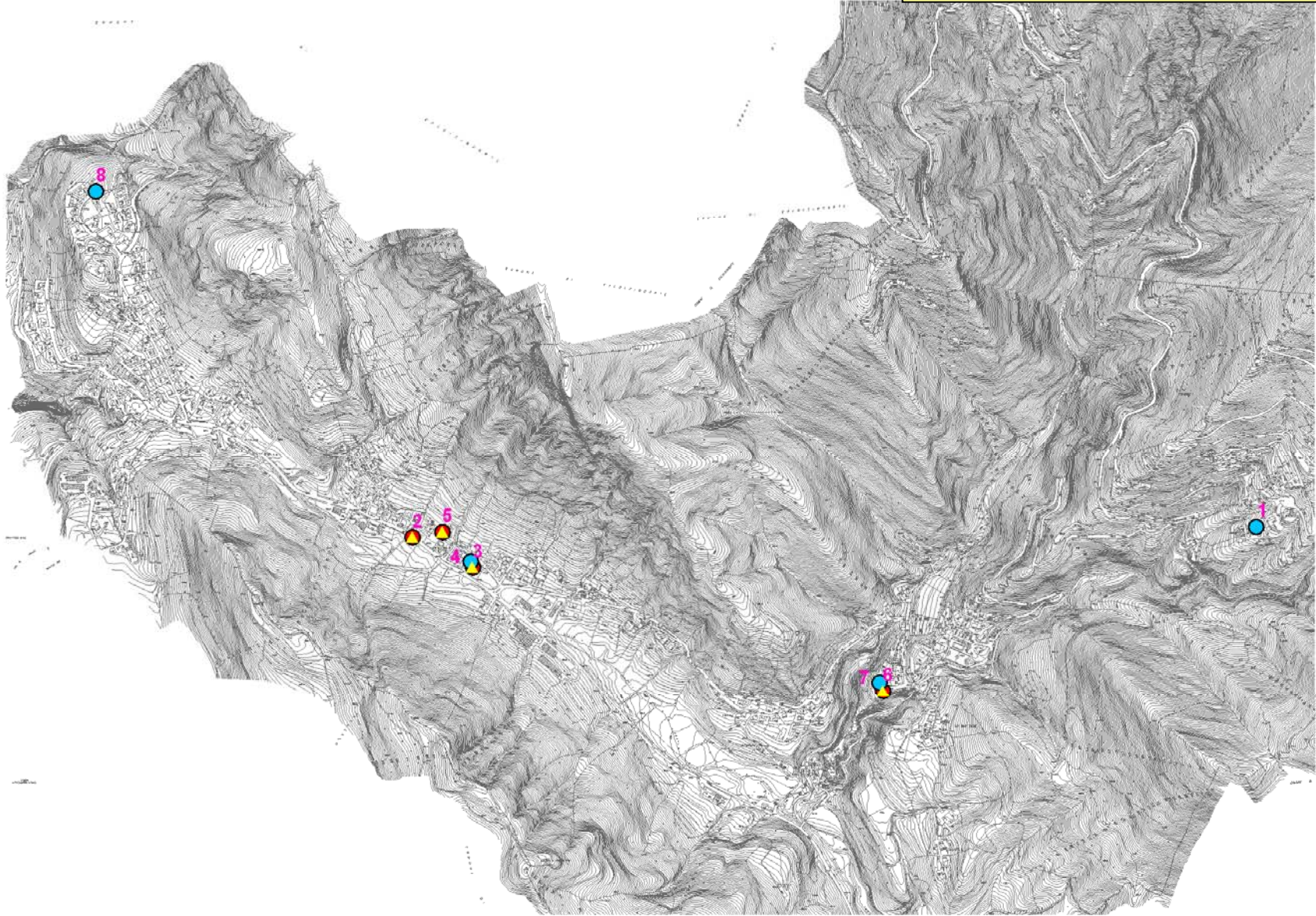


UBICAZIONE RILIEVI FONOMETRICI



Legenda

rilievi fonometrici

- 20 minuti
- 1 ora

▲ rilievi di traffico

N.	SITO DI MISURA	DATA	ORA DI INIZIO	DURATA	SORGENTE PRINCIPALE	Leq(A) [dB]	LIVELLI PERCENTILI [dB(A)] - PERIODO DIURNO				
							L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
1	Parchetto giochi Via 4 novembre (Loc. San Marco)	12/07/10	12.42	20 min	Clima	46,6	52,3	47,2	37,9	33,8	32,9
2	S.P. 177 Via San Gottardo 1	12/07/10	15.32	1 h	Traffico veicolare	66,5	73,6	70,1	52,5	41,8	40,6
3	Scuola dell'Infanzia Via Leonardo da Vinci 1 (Misura di traffico veicolare)	15/10/10	10.51	1 h	Traffico veicolare	54	61	58,5	45,3	39,6	38,7
4	Scuola dell'Infanzia Via Leonardo da Vinci 1 (Misura di clima acustico)	15/10/10	11.12	20 min	Clima	49,4	55,4	53,1	44	38,7	37,8
5	Scuola Elementare Via Leonardo da Vinci Fraz. San Gottardo	15/10/10	11.05	1 h	Traffico veicolare	50,8	57,3	54,6	45,7	39,6	38,3
6	Scuola Media Piazza della Funivia (Misura di traffico veicolare)	15/10/10	12.28	1 h	Traffico veicolare	48,8	53,5	51	41,8	36,8	36,1
7	Scuola Media Piazza della Funivia (Misura di clima acustico)	15/10/10	13.05	15 min	Clima	44,2	49,8	46,8	38,5	34	33,3
8	Parchetto giochi Via Pergolesi (Loc. Favirana)	29/10/11	11.32	20 min	Clima	46,3	52,5	49,9	42,9	40	39,3

Tabella rilievi fonometrici

Descrizione Misura

Data Inizio: **12/07/2010** Ora Inizio: 12.42
 Data Fine: **12/07/2010** Ora Fine: 13.02

Tempo di Misura: 20 minuti

Catena di Misura
 Fonometro Brüel & Kjær 2270
 Preamplificatore Brüel & Kjær ZC 0032
 Microfono Brüel & Kjær mod. 4189

Operatori: de Nigris-Gualtieri-Grampella

Condizioni Atmosferiche

Vento: Assente
 Precipitazioni: Assente

Sorgente principale

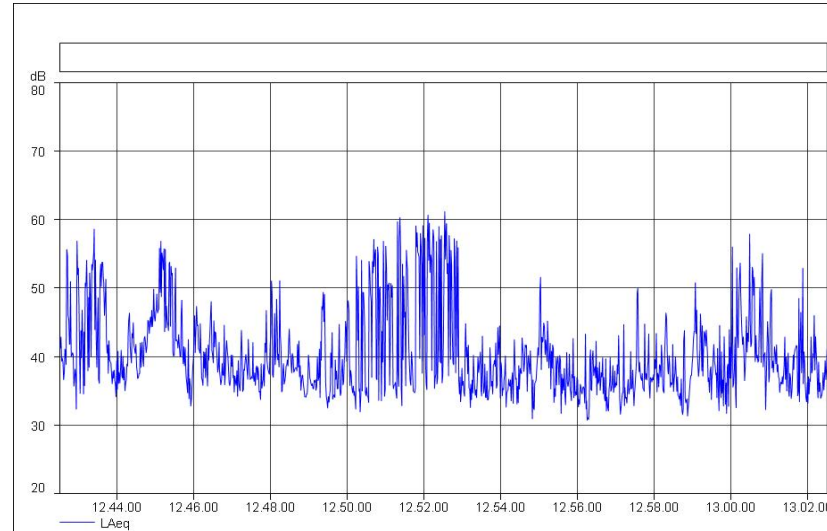
Misura di clima acustico

Commenti alla Misura

Valori registrati

Periodo diurno	Leq(A)	L5	L10	L50	L90	L95
[dB(A)]	46,6	52,3	47,2	37,9	33,8	32,9

Andamento temporale



Spettro in frequenza (1/3 ottava)

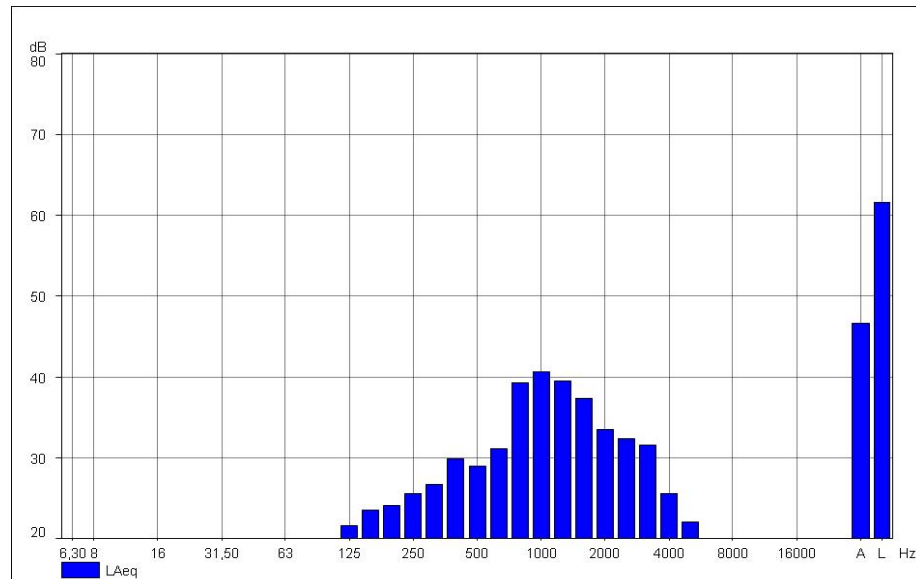


Foto Postazione di Misura



Comune di Torre de' Busi (LC)

Piano di Classificazione Acustica del territorio comunale

Misura Fonometrica

SITO 1
 Loc. San Marco - Parchetto Giochi
 (Via 4 Novembre)

Inquadramento Geografico

Coordinate geografiche WGS84: N 45°46'39.81" - E 9°29'35.38"



FLA Fondazione Lombardia per l'Ambiente



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
 AREA FISICA
 LABORATORIO DI ACUSTICA AMBIENTALE

Descrizione Misura

Data Inizio: **12/07/2010** Ora Inizio: 15.32
 Data Fine: **12/07/2010** Ora Fine: 16.32

Tempo di Misura: 1 ora

Catena di Misura
 Fonometro Brüel & Kjær 2270
 Preamplificatore Brüel & Kjær ZC 0032
 Microfono Brüel & Kjær mod. 4189

Operatori: de Nigris-Gualtieri-Grampella

Condizioni Atmosferiche

Vento: Assente
 Precipitazioni: Assente

Sorgente principale

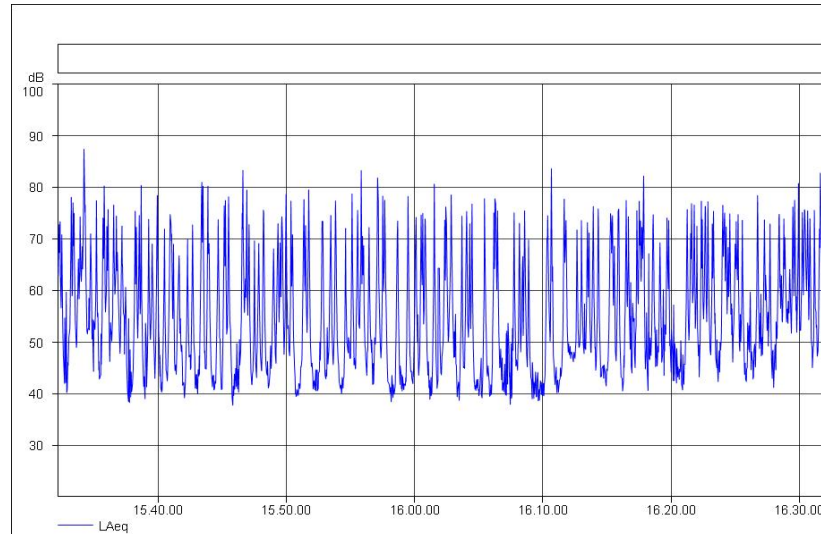
Misura di traffico veicolare su S.P. 177

Commenti alla Misura

Valori registrati

Periodo diurno	Leq(A)	L5	L10	L50	L90	L95
[dB(A)]	66,5	73,6	70,1	52,5	41,8	40,6

Andamento temporale



Spettro in frequenza (1/3 ottava)

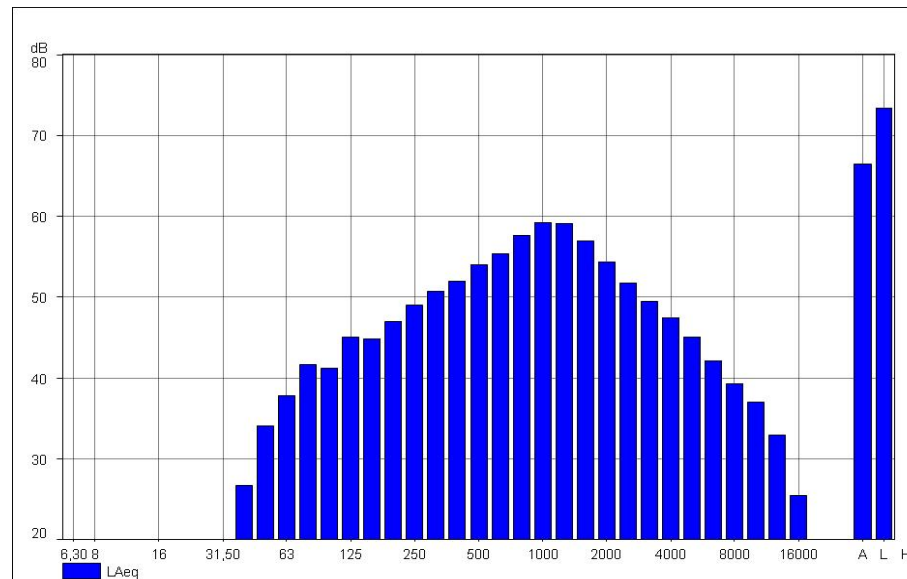


Foto Postazione di Misura



Comune di Torre de' Busi (LC)

Piano di Classificazione Acustica del territorio comunale

Misura Fonometrica

SITO 2
 S.P.: 177 - Via San Gottardo 1

Inquadramento Geografico

Coordinate geografiche WGS84: N 45°46'39.17" - E 9°27'49.29"



FLA Fondazione Lombardia per l'Ambiente



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
 AREA FISICA
 LABORATORIO DI ACOUSTICA AMBIENTALE

Descrizione Misura

Data Inizio: 15/10/2010 Ora Inizio: 10.51
 Data Fine: 15/10/2010 Ora Fine: 11.51

Tempo di Misura: 1 ora

Catena di Misura

Fonometro Brüel & Kjær 2270
 Preamplificatore Brüel & Kjær ZC 0032
 Microfono Brüel & Kjær mod. 4189

Operatori: de Nigris-Gualtieri-Grampella

Condizioni Atmosferiche

Vento: Assente
 Precipitazioni: Assente

Sorgente principale

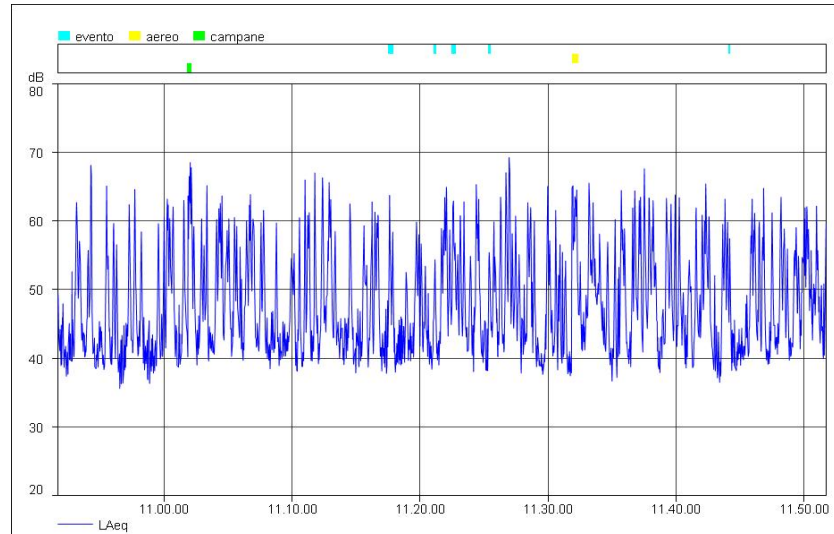
Misura di traffico veicolare verso S.P. 177

Commenti alla Misura

Valori registrati

Periodo diurno	Leq(A)	L5	L10	L50	L90	L95
[dB(A)]	54,0	61,0	58,5	45,3	39,6	38,7

Andamento temporale



Spettro in frequenza (1/3 ottava)

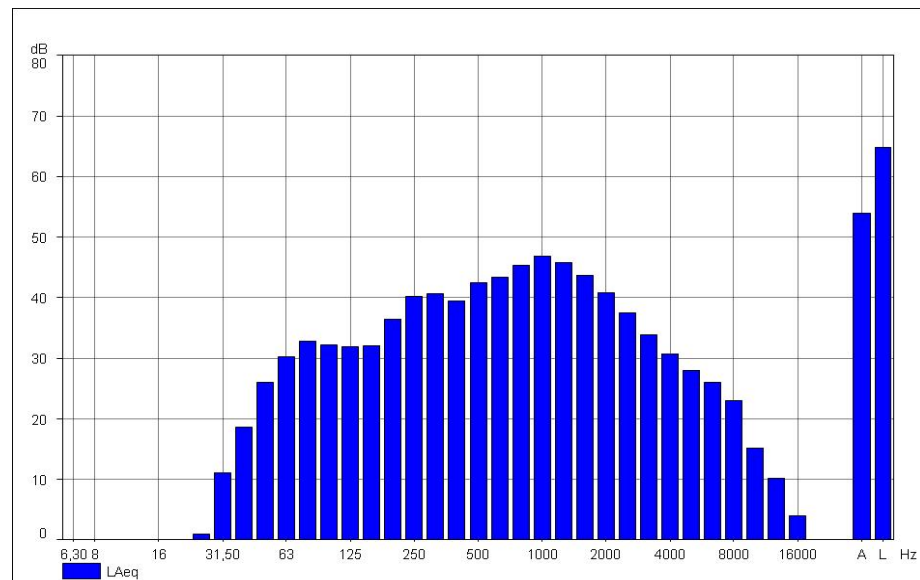


Foto Postazione di Misura



Comune di Torre de' Busi (LC)

Piano di Classificazione Acustica
 del territorio comunale

Misura Fonometrica

SITO 3
 Scuola dell'Infanzia - Misura verso S.P.177
 (Via Leonardo da Vinci 1)

Inquadramento Geografico

Coordinate geografiche WGS84: N 45°46'36.49" - E 9°27'56.57"



FLA Fondazione
 Lombardia
 per l'Ambiente



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
 DI MILANO - BICOCCA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE
 E DEL TERRITORIO
 AREA FISICA
 LABORATORIO DI ACOUSTICA AMBIENTALE

Descrizione Misura

Data Inizio: 15/10/2010 Ora Inizio: 11.12
 Data Fine: 15/10/2010 Ora Fine: 11.32

Tempo di Misura: 20 minuti

Catena di Misura
 Fonometro Brüel & Kjær 2270
 Preamplificatore Brüel & Kjær ZC 0032
 Microfono Brüel & Kjær mod. 4189

Operatori: de Nigris-Gualtieri-Grampella

Condizioni Atmosferiche
 Vento: Assente
 Precipitazioni: Assente

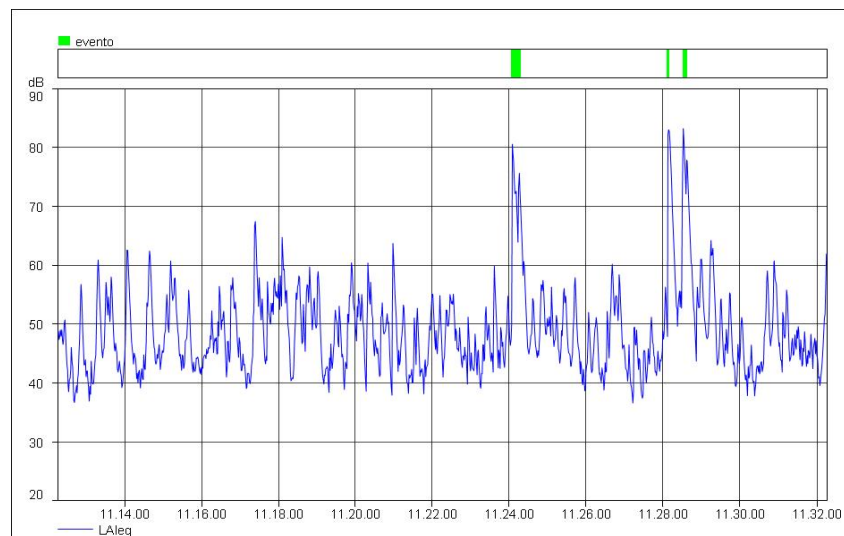
Sorgente principale
 Misura di clima acustico

Commenti alla Misura

Valori registrati

Periodo diurno	Leq(A)	L5	L10	L50	L90	L95
[dB(A)]	49,4	55,4	53,1	44,0	38,7	37,8

Andamento temporale



Spettro in frequenza (1/3 ottava)

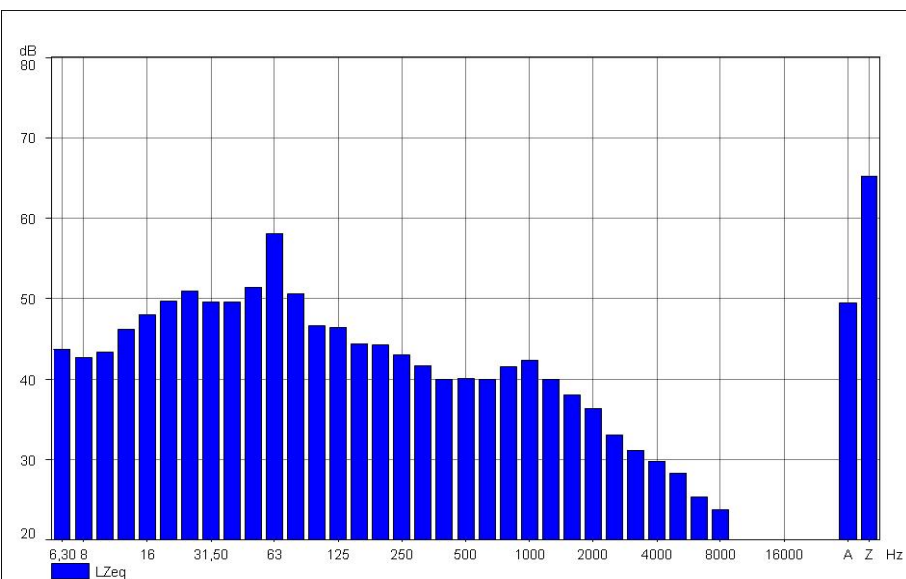


Foto Postazione di Misura



Comune di Torre de' Busi (LC)

Piano di Classificazione Acustica
 del territorio comunale

Misura Fonometrica

SITO 4
 Scuola dell'Infanzia - Misura di Clima
 (Via Leonardo da Vinci 1)

Inquadramento Geografico

Coordinate geografiche WGS84: N 45°46'37.10" - E 9°27'56.42"



FLA Fondazione
 Lombardia
 per l'Ambiente



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
 DI MILANO - BICOCCA



DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE
 E DEL TERRITORIO
 AREA FISICA
 LABORATORIO DI ACOUSTICA AMBIENTALE

Descrizione Misura

Data Inizio: 15/10/2010 Ora Inizio: 11.05
 Data Fine: 15/10/2010 Ora Fine: 12.05

Tempo di Misura: 1 ora

Catena di Misura
 Fonometro Brüel & Kjær 2270
 Preamplificatore Brüel & Kjær ZC 0032
 Microfono Brüel & Kjær mod. 4189

Operatori: de Nigris-Gualtieri-Grampella

Condizioni Atmosferiche
 Vento: Assente
 Precipitazioni: Assente

Sorgente principale
 Misura di traffico veicolare verso S.P. 177

Commenti alla Misura

Valori registrati

Periodo diurno	Leq(A)	L5	L10	L50	L90	L95
[dB(A)]	50,8	57,3	54,6	45,7	39,6	38,3



Comune di Torre de' Busi (LC)

Piano di Classificazione Acustica del territorio comunale

Misura Fonometrica

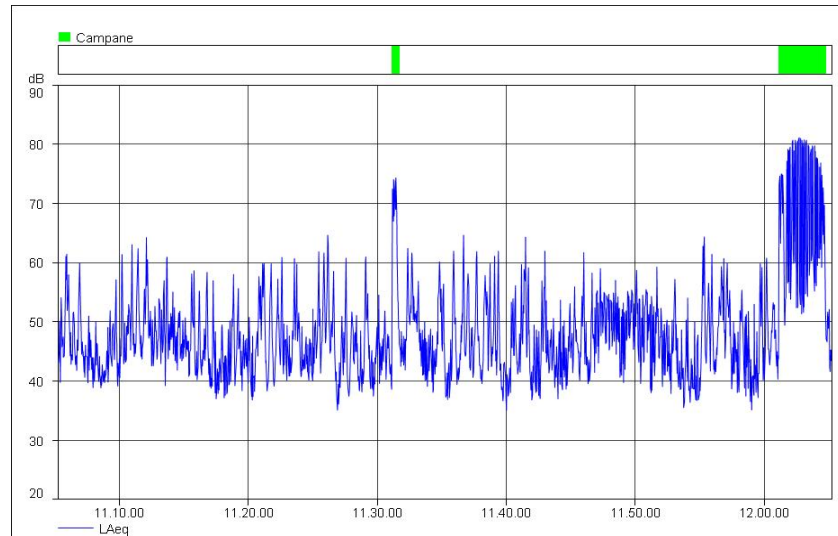
SITO 5
 Scuola Elementare - Fraz. San Gottardo
 (Via Leonardo da Vinci)

Inquadramento Geografico

Coordinate geografiche WGS84: N 45°46'39.99" - E 9°27'53.06"



Andamento temporale



Spettro in frequenza (1/3 ottava)

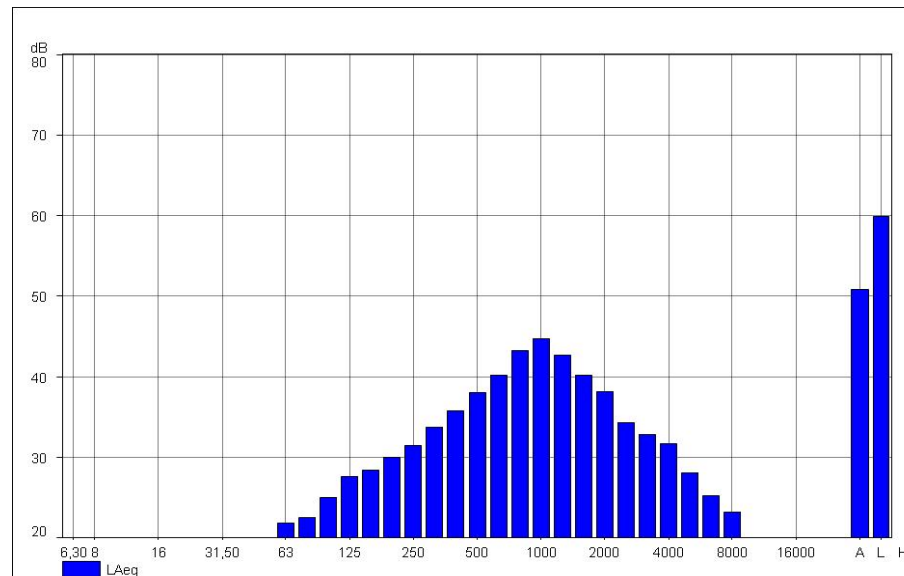


Foto Postazione di Misura



FLA Fondazione Lombardia per l'Ambiente

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
 AREA FISICA
 LABORATORIO DI ACUSTICA AMBIENTALE

Descrizione Misura

Data Inizio: 15/10/2010 Ora Inizio: 12.28
 Data Fine: 15/10/2010 Ora Fine: 13.28

Tempo di Misura: 1 ora

Catena di Misura

Fonometro Brüel & Kjær 2270
 Preamplificatore Brüel & Kjær ZC 0032
 Microfono Brüel & Kjær mod. 4189

Operatori: de Nigris-Gualtieri-Grampella

Condizioni Atmosferiche

Vento: Assente
 Precipitazioni: Assente

Sorgente principale

Misura di traffico veicolare verso Piazza della Funivia

Commenti alla Misura

Valori registrati

Periodo diurno	Leq(A)	L5	L10	L50	L90	L95
[dB(A)]	48,8	53,5	51,0	41,8	36,8	36,1



Comune di Torre de' Busi (LC)

Piano di Classificazione Acustica del territorio comunale

Misura Fonometrica

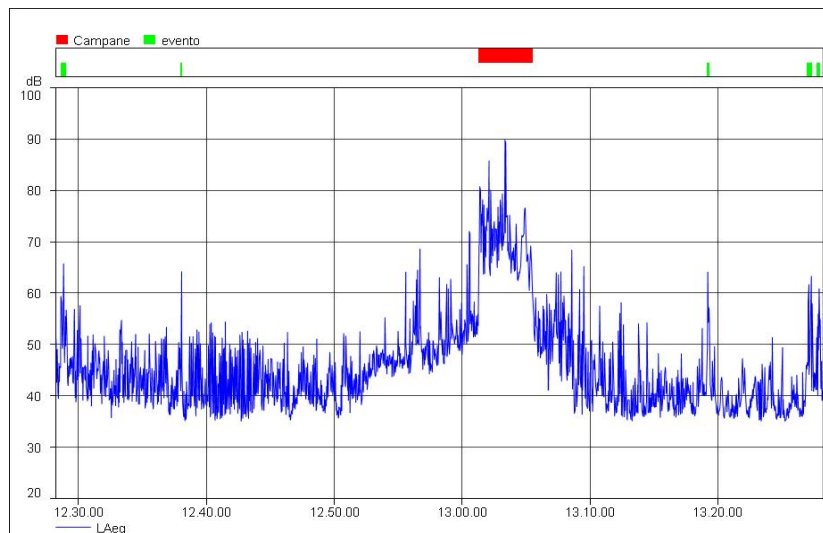
SITO 6
 Scuola Media
 (Piazza della Funivia)

Inquadramento Geografico

Coordinate geografiche WGS84: N 45°46'25.40" - E 9°28'47.41"



Andamento temporale



Spettro in frequenza (1/3 ottava)

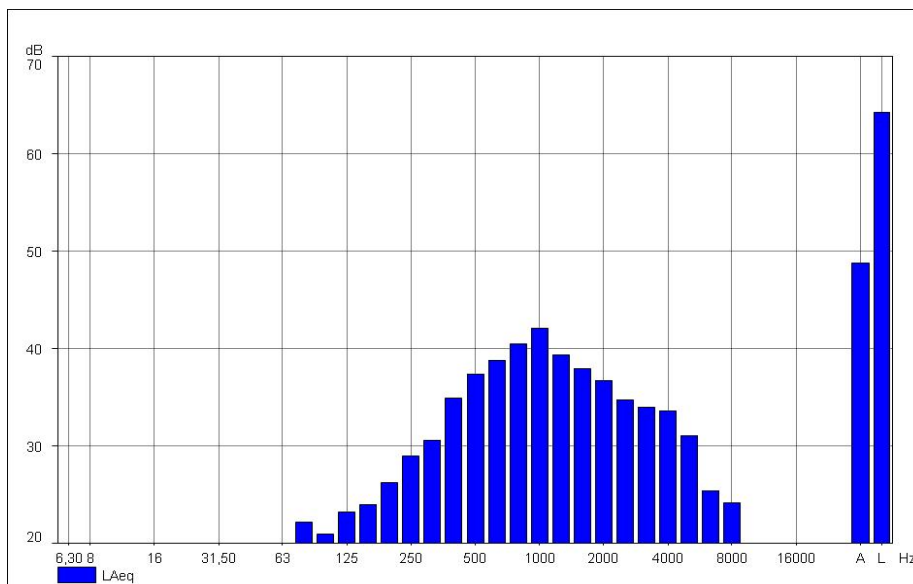


Foto Postazione di Misura



FLA Fondazione Lombardia per l'Ambiente



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA



DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
 AREA FISICA
 LABORATORIO DI ACUSTICA AMBIENTALE

Descrizione Misura

Data Inizio: 15/10/2010 Ora Inizio: 13.05
 Data Fine: 15/10/2010 Ora Fine: 13.20

Tempo di Misura: 15 minuti

Catena di Misura

Fonometro Brüel & Kjær 2270
 Preamplificatore Brüel & Kjær ZC 0032
 Microfono Brüel & Kjær mod. 4189

Operatori: de Nigris-Gualtieri-Grampella

Condizioni Atmosferiche

Vento: Assente
 Precipitazioni: Assente

Sorgente principale

Misura di clima acustico

Commenti alla Misura

Valori registrati

Periodo diurno	Leq(A)	L5	L10	L50	L90	L95
[dB(A)]	44,2	49,8	46,8	38,5	34,0	33,3



Comune di Torre de' Busi (LC)

Piano di Classificazione Acustica del territorio comunale

Misura Fonometrica

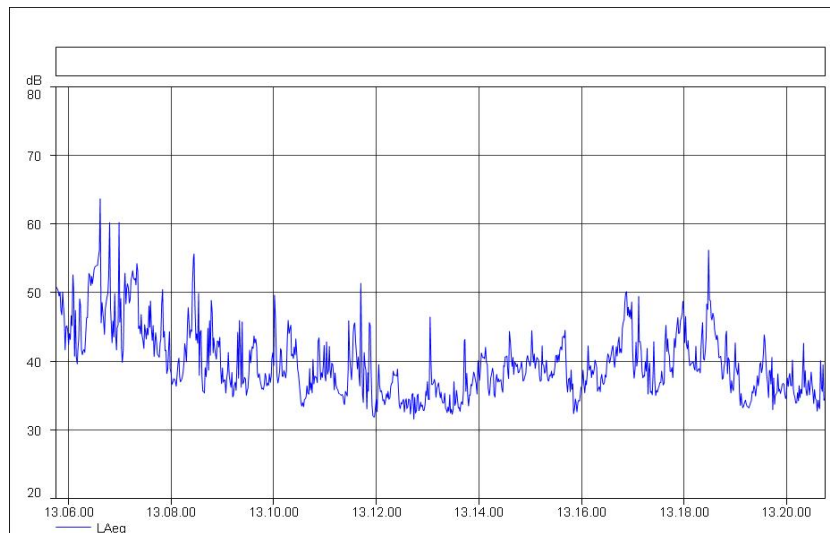
SITO 7
 Scuola Media - Misura di Clima
 (Piazza della Funivia)

Inquadramento Geografico

Coordinate geografiche WGS84: N 45°46'26.43" - E 9°28'46.86"



Andamento temporale



Spettro in frequenza (1/3 ottava)

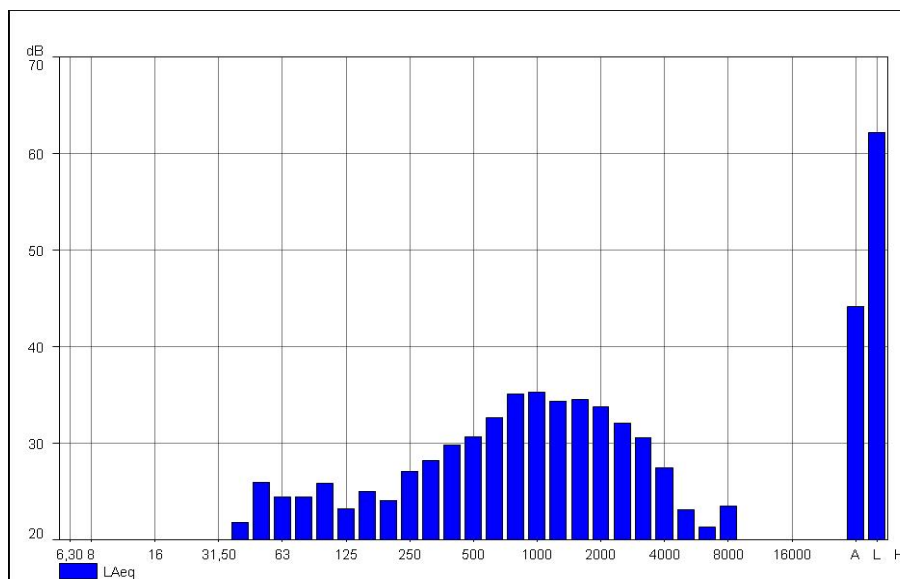


Foto Postazione di Misura



FLA Fondazione Lombardia per l'Ambiente



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA



DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
 AREA FISICA
 LABORATORIO DI ACOUSTICA AMBIENTALE

Descrizione Misura

Data Inizio: 29/10/2010 Ora Inizio: 11.32
 Data Fine: 29/10/2010 Ora Fine: 11.52

Tempo di Misura: 20 minuti

Catena di Misura
 Fonometro Brüel & Kjær 2270
 Preamplificatore Brüel & Kjær ZC 0032
 Microfono Brüel & Kjær mod. 4189

Operatori: de Nigris-Gualtieri-Grampella

Condizioni Atmosferiche

Vento: Assente
 Precipitazioni: Assente

Sorgente principale

Misura di clima acustico

Commenti alla Misura

Valori registrati

Periodo diurno	Leq(A)	L5	L10	L50	L90	L95
[dB(A)]	46,3	52,5	49,9	42,9	40,0	39,3



Comune di Torre de' Busi (LC)

Piano di Classificazione Acustica del territorio comunale

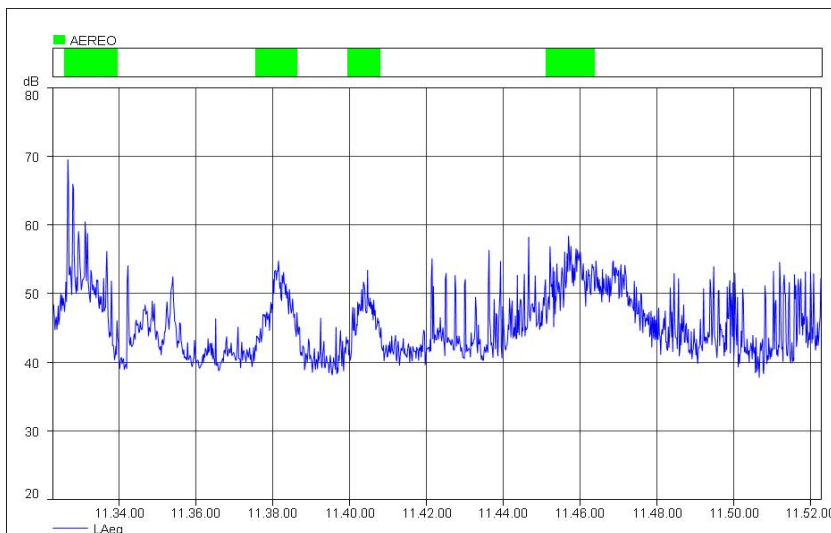
Misura Fonometrica

SITO 8
 Parchetto giochi - Via Pergolesi
 (Loc. Favirano)

Inquadramento Geografico

Coordinate geografiche WGS84: N 45°47'09.26" - E 9°27'11.09"

Andamento temporale



Spettro in frequenza (1/3 ottava)

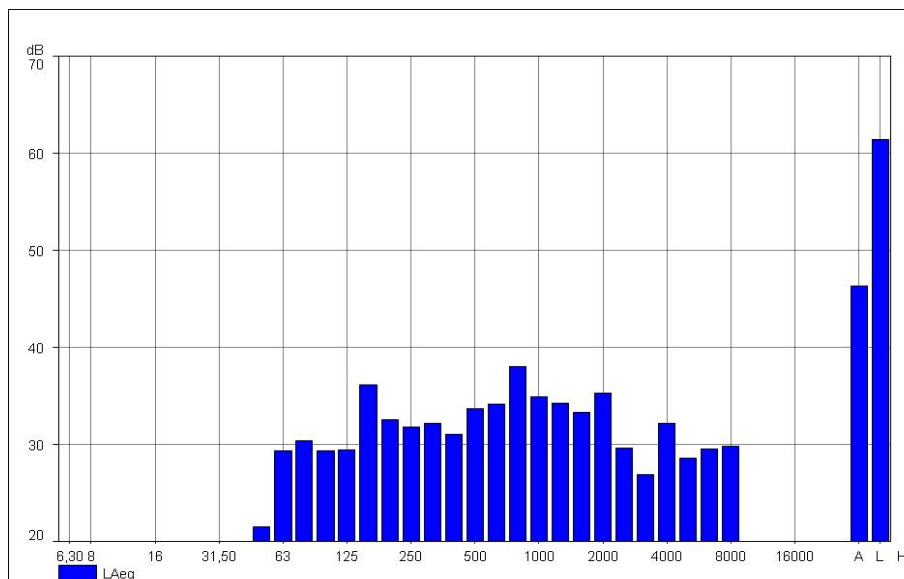


Foto Postazione di Misura



FLA Fondazione Lombardia per l'Ambiente

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
 AREA FISICA
 LABORATORIO DI ACOUSTICA AMBIENTALE