

Adottato con
delibera co/gi
n. 31 del 28/4/04



ALLEGATO I :

CERTIFICATI DI TARATURA DEI FONOMETRI E DEL CALIBRATORE ACUSTICO



CERTIFICATE OF CALIBRATION

No.: CA020956

Page 1 of 2

CALIBRATION OF:

Sound Level Meter :	2260	No :	2350048
Microphone :	4189	No :	2345590
Identification :			
Date of receipt :	19.Apr.2002		

CLIENT:

Studio Tecnico Margola
 Via Vittorio Veneto 46
 Brescia, 25128
 Italy

Order No.:

CALIBRATION CONDITIONS:

Preconditioning:	12 hours at 23 °C.		
Environment conditions	Air temperature :	23 °C	± 3°C
	Air pressure :	101.3 kPa	± 3 kPa
	Relative Humidity :	50 % RH	± 20 % RH

SPECIFICATIONS:

The Sound Level Meter has been calibrated in accordance with the requirements as specified in IEC 651 and IEC 804 type ,and vendor specific procedures.

PROCEDURE:

The measurements have been performed with the assistance of :
 Brüel & Kjær's Sound Level Meter Calibration System B&K 9600 CAL2260 Version 22.11.2001

RESULTS:

A list of the performed tests can be found on page 2 of this certificat.
 An "Ok" means that the test result was within the limits of the standard, not taking measurement uncertainty into account.
 The reported expanded uncertainty of measurement is shown on the amendment to this certificate and is stated as the standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

Date of Calibration :03.05.2002

Certificate issued: 03.05.2002

Peter Gaardsdal
Calibration Technician.

Approved signatory:

Nils Johansen

Il SIT è uno dei firmatari dell'Accordo Multilaterale della European co-operation for Accreditation (EA) per il mutuo riconoscimento dei certificati di taratura.

SIT is one of the signatories to the Multilateral Agreement of EA for the mutual recognition of calibration certificates.

CENTRO DI TARATURA N. 71/E
Calibration Centre

istituito da
established by

Brüel & Kjær 
Brüel & Kjaer Italia s.r.l.

Via Trebbia 1
20090 Opera (MI)

Tel.: 02 - 5768061
Fax.: 02 - 57604524

Pagina 1 di 17
Page 1 of

CERTIFICATO DI TARATURA N. 02-0337 - F
Certificate of Calibration No.

Data di emissione **08/04/2002**
date of issue
- destinatario **DOTT. ALFREDO MARGOLA**
addressee
- richiesta **BRESCIA**
application
- in data
date

Si riferisce a:
referring to
- oggetto **FONOMETRO INTEGRATORE**
item
- costruttore **BRÜEL & KJÆR**
manufacturer
- modello **2231* + microfono 4155**
model
- matricola **1470232 + 1835493**
serial number
- data delle misure **08.04.2002**
date of measurements
- registro di laboratorio **FD 2002/11**
laboratory reference

Il presente certificato di taratura è rilasciato in base all'accreditamento SIT N. 71/E concesso dall'Istituto Metrologico Primario competente in attuazione della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). Tale Istituto, nei campi di misura ed entro le incertezze precisate nell'accreditamento stesso, garantisce:
- il mantenimento della riferibilità degli apparecchi usati dal Centro a campioni nazionali delle unità del Sistema Internazionale delle Unità (SI);
- la correttezza metrologica delle procedure di misura adottate dal Centro.

This certificate of calibration is issued in accordance with the accreditation SIT No. 71/E guaranteed by the relevant Primary Metrological Institute in enforcement of the law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. The Institute, for the measurement ranges and within the uncertainties stated in the approval, guarantees:
- *the maintenance of the traceability of the apparatus used by the Centre to national standards of the International System of Units (SI);*
- *the metrological correctness of the measurement procedures adopted by the Centre.*

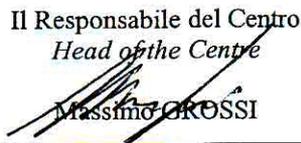
I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure riportate alla pagina seguente insieme ai campioni di prima linea che iniziano la catena di riferibilità e ai rispettivi certificati validi di taratura.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures reported in the following page together with the first line standards which begin the traceability chain and their valid certificates of calibration.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse come due volte lo scarto tipo (corrispondente, nel caso di distribuzione normale, a un livello di confidenza di circa il 95%).

The measurement uncertainties stated in this document are estimated at the level of twice the standard deviation (corresponding, in the case of normal distribution, to a confidence level of about 95%).

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre


Massimo GROSSI

La riproduzione del presente documento è ammessa in copia conforme integrale. La riproduzione conforme parziale è ammessa soltanto a seguito di autorizzazioni scritte dell'Istituto Metrologico Primario competente e del Centro di Taratura, da riportare con i relativi numeri di protocollo in testa alla riproduzione medesima.

This document may be reproduced only in full. It may be partially reproduced only by written approvals of the relevant Primary Metrological Institute and of the Calibration Centre, together with the quotation of the reference numbers of the same written approvals.

Il SIT è uno dei firmatari dell'Accordo Multilaterale della European co-operation for Accreditation (EA) per il mutuo riconoscimento dei certificati di taratura.

SIT is one of the signatories to the Multilateral Agreement of EA for the mutual recognition of calibration certificates.

CENTRO DI TARATURA N. 71/E
Calibration Centre

istituito da
established by

Brüel & Kjær 
Brüel & Kjaer Italia s.r.l.

Via Trebbia 1
20090 Opera (MI)

Tel.: 02 - 5768061
Fax.: 02 - 57604524

Pagina 1 di 5
Page 1 of

CERTIFICATO DI TARATURA N. 02-0337-C
Certificate of Calibration No.

Data di emissione **08/04/2002**
date of issue
- destinatario **DOTT. ALFREDO MARGOLA**
addressee

- richiesta
application
- in data
date

Si riferisce a:
referring to

- oggetto **CALIBRATORE ACUSTICO**
item
- costruttore **BRÜEL & KJÆR**
manufacturer
- modello **4231**
model
- matricola **1850352**
serial number
- data delle misure **08.04.2002**
date of measurements
- registro di laboratorio **FD 2002/11**
laboratory reference

Il presente certificato di taratura è rilasciato in base all'accreditamento SIT N. 71/E concesso dall'Istituto Metrologico Primario competente in attuazione della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). Tale Istituto, nei campi di misura ed entro le incertezze precisate nell'accreditamento stesso, garantisce:
- il mantenimento della riferibilità degli apparecchi usati dal Centro a campioni nazionali delle unità del Sistema Internazionale delle Unità (SI);
- la correttezza metrologica delle procedure di misura adottate dal Centro.

This certificate of calibration is issued in accordance with the accreditation SIT No. 71/E guaranteed by the relevant Primary Metrological Institute in enforcement of the law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. The Institute, for the measurement ranges and within the uncertainties stated in the approval, guarantees:
- the maintenance of the traceability of the apparatus used by the Centre to national standards of the International System of Units (SI);
- the metrological correctness of the measurement procedures adopted by the Centre.

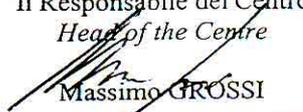
I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure riportate alla pagina seguente insieme ai campioni di prima linea che iniziano la catena di riferibilità e ai rispettivi certificati validi di taratura.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures reported in the following page together with the first line standards which begin the traceability chain and their valid certificates of calibration.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse come due volte lo scarto tipo (corrispondente, nel caso di distribuzione normale, a un livello di confidenza di circa il 95%).

The measurement uncertainties stated in this document are estimated at the level of twice the standard deviation (corresponding, in the case of normal distribution, to a confidence level of about 95%).

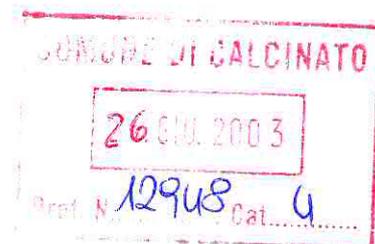
Il Responsabile del Centro
Head of the Centre


Massimo GROSSI

La riproduzione del presente documento è ammessa in copia conforme integrale. La riproduzione conforme parziale è ammessa soltanto a seguito di autorizzazioni scritte dell'Istituto Metrologico Primario competente e del Centro di Taratura, da riportare con i relativi numeri di protocollo in testa alla riproduzione medesima.

This document may be reproduced only in full. It may be partially reproduced only by written approvals of the relevant Primary Metrological Institute and of the Calibration Centre, together with the quotation of the reference numbers of the same written approvals.

Adottato con
delibera cc/gm
n. 31 del 28/10/04



ALLEGATO II :

SCHEDE RIPORTANTI I RISULTATI DELLE MISURE DI RUMOROSITÀ

Rilievi fonometrici per la predisposizione della zonizzazione acustica comunale - Anno 2002/3

Allegato II-D

(Tempo di riferimento diurno)

N°	DATA	ORA	DURATA	POSIZIONE	Leq	L90	L10	L1	Principali sorgenti	note
1	04/11/02	10.45	10'	Ingresso municipio - Piazza A. Moro	61.2	55.0	60.0	69.0	Traffico su via XX Settembre, via Marconi e via Gramsci. Vocio passanti.	
2	04/11/02	10.30	10'	Cancello ingresso vetreria Valentini - Via XX Settembre	50.5	41.5	54.5	59.0	Traffico su via XX Settembre. Carrelli elevatori in movimento dentro la recinzione Valentini. Stormire di foglie.	
2b	23/01/03	10.48	15'	Cortile dietro Italmark c/o Vetreria Valentini - Via XX Settembre	54.0	49.7	57.6	59.5	Traffico su via XX Settembre e via Solferino Impiantistica fissa Vetreria e partenza im-piantistica Italmark. Cinquantotto e campane.	Registra- zione grafi- ca (All.3)
3	06/11/02	8.30	10'	Ingresso vetreria Valentini - Via Solferino	62.0	52.5	64.0	73.5	Traffico su via Solferino. Portoni aperti e carico scarico automezzi nella vetreria Valentini.	
4	04/11/02	11.00	10'	Cinema Marconi - Parcheggio su via Carlo Alberto	64.1	50.0	66.0	77.0	Traffico su via Carlo Alberto, via Matteotti e via Marconi. Vocio in cabina telefonica.	
5	04/11/02	11.15	10'	Via S.Pellico n. 1	62.2	46.0	64.0	73.5	Traffico su via Carlo Alberto e via S.Pellico. Passaggio aeroplano.	
6	04/11/02	11.30	10'	Parceggio Capretti. Incrocio via Carlo Alberto, via Rovadino e via XX Settembre	64.7	51.5	69.5	74.5	Traffico sulle strade dell'incrocio.	
7	04/11/02	12.00	10'	Via P. Farinati n. 15	48.1	42.5	51.0	57.0	Traffico su via Rovadino	
8	04/11/02	11.45	10'	Parceggio BAR FOUR XXXX (su via Rovadino)	60.9	42.0	65.5	71.5	Traffico su via Rovadino. Abbaiaire di cani. Battere di tappeti nelle case di fronte.	
9	04/11/02	12.15	10'	INA CASA di via Rovadino (ultima abitazione vs autostrada)	65.3	52.5	69.0	76.5	Traffico su via Rovadino e su autostrada MI-VE. Passaggio aeroplano.	

Rilievi fonometrici per la predisposizione della zonizzazione acustica comunale - Anno 2002/3 (Tempo di riferimento diurno)

N°	DATA	ORA	DURATA	POSIZIONE	Leq	L90	L10	L1	Principali sorgenti	note
10	04/11/02	12.30	10'	Abitazione Valentini	58.5	56.5	60.0	61.5	Traffico su autostrada MI-VE.	
11	06/11/02	12.15	10'	Cimitero Calcinato	63.2	52.5	64.5	79.5	Traffico su autostrada MI-VE. Passaggio Ape comunale.	
12	06/11/02	12.00	10'	Parcheggio Banca Valsabbina. Incrocio via Vittorio Emanuele II e via Cimitero	63.0	50.5	67.0	74.0	Traffico su via Vittorio Emanuele, via Cimitero e nel parcheggio	
13	09/12/02	13.00	10'	Campo sportivo	56.2	53.3	56.8	60.0	Traffico su autostrada MI-VE e su via Galilei.	
14	09/12/02	12.45	10'	Zona residenziale presso centrale idroelettrica - via Vittorio Emanuele II n. 73	56.9	47.1	60.8	67.0	Traffico su via Vittorio Emanuele II e scrosciare dell'acqua nel canale.	
15	06/11/02	11.45	10'	Ingresso centro diurno anziani - parcheggio via Roma	56.8	45.5	62.0	65.0	Traffico su via Roma e nel parcheggio. Parcheggio aeroplano. Stormire di foglie.	
16	06/11/02	12.30	10'	Nuova zona residenziale (ex Macello)	54.4	44.5	57.5	64.0	Traffico su via Marconi. Parcheggio aeroplano. Vocio passanti.	
17	09/12/02	12.20	10'	Scuola Materna Statale di Calcinato	58.5	48.2	61.8	65.8	Traffico su via Vittorio Emanuele II e su via Garibaldi. Apertura e chiusura cancello e vocio insegnanti.	
	23/01/03	12.15	15'	Scuola Materna Statale di Calcinato	56.8	45.5	60.5	67.3	Traffico su via Vittorio Emanuele II e su via Garibaldi. Partenza macchina nel parcheggio e cinguettio uccelli.	Registrazione grafica (All.3)
18	06/11/02	9.00	10'	Zona residenziale via Arnaldo n.22	54.5	39.0	49.5	69.0	Lavori in piccolo cantiere edile. Traffico modesto su via Arnaldo.	

Rilievi fonometrici per la predisposizione della zonizzazione acustica comunale - Anno 2002/3 (Tempo di riferimento diurno)

N°	DATA	ORA	DURATA	POSIZIONE	Leq	L90	L10	L1	Principali sorgenti	note
18b	23/01/03	11.13	15'	Scuola Media Calcinato via Arnaldo. Parcheggio	55.5	44.0	46.2	69.0	Lavori in cantiere edile. Vocio dalle aule. Emissioni Central termica. Traffico su via Arnaldo. Arrivo motocicli nel parcheggio	Registrazione grafica (All.3)
19	06/11/02	8.45	10'	Parco pubblico presso ingresso da via Gramsci	53.4	45.0	57.5	61.5	Traffico su via Gramsci. Cinguettio uccelli e stormire di foglie.	
20	06/11/02	10.45	10'	Piazzetta scuole, asilo e ricovero anziani	51.0	43.0	52.5	61.0	Vocio passanti. Passaggio automezzo. Impiantistica fissa Efercal in lontananza.	
	23/01/03	12.40	15'	Piazzetta scuole, asilo e ricovero anziani	59.1	44.1	54.8	69.0	Arrivo macchine genitori per uscita da scuola. Vocio passanti. Impiantistica fissa Efercal in lontananza.	Registrazione grafica (All.3)
21	06/11/02	11.00	10'	Parco pubblico presso scuola elementare Calcinato	48.9	44.0	61.0	83.0	Passaggio motociclo, automezzo e aeroplano. Campane. Vocio dalle aule scolastiche.	
22	06/11/02	11.15	10'	Piazza della chiesa di Calcinato, presso l'inizio del passaggio pedonale	49.0	41.5	51.0	62.5	Passaggio postino in motociclo e aeroplano. Lavori in piccolo cantiere edile. Stormire di foglie.	
23	06/11/02	11.30	10'	EFERCAL - Ingresso da via Broli n. 9	60.2	43.5	59.5	73.5	Traffico su via Broli. Impiantistica fissa e altoparlante EFERCAL. Abbaiare di cani.	
24	06/11/02	10.15	10'	Zona residenziale via Mercanti - Parco pubblico	54.8	45.0	58.0	66.0	Abbaiare di cani. Passaggio motociclo e automezzo.	
25	06/11/02	9.45	10'	Soccorso Pubblico. Incrocio via S. Vincenzo, via S. Germano e via Arnaldo	63.2	45.5	67.5	74.0	Traffico all'incrocio.	
26	06/11/02	10.00	10'	Via Gramsci n. 31	59.2	41.5	64.0	70.0	Traffico su via Gramsci. Impianto d'irrigazione presso abitazione privata.	

Rilievi fonometrici per la predisposizione della zonizzazione acustica comunale - Anno 2002/3 (Tempo di riferimento diurno)

N°	DATA	ORA	DURATA	POSIZIONE	Leq	L90	L10	L1	Principali sorgenti	note
27	06/11/02	9.30	10'	Vetriere FARONI e VALENTINI via Baratello	53.8	45.5	54.0	62.5	Carrelli elevatori e movimentazione materiale. Lavorazioni interne ai capannoni. Traffico su via Baratello. Cinguettio uccelli.	
28	23/01/03	11.45	10'	S.P. Montichiari -Calcinato (viale ingresso Azienda Agricola Legati)	65.5	47.0	69.6	76.8	Traffico su strada per Montichiari..Muggiti animali allevamento. Passaggio automobile su viale d'ingresso	
29	06/11/02	9.15	10'	Località Prati. Via Duca degli Abruzzi.	57.5	43.0	61.0	67.5	Traffico su via Duca degli Abruzzi	
30	06/11/02	15.45	10'	Ponte San Marco. Scuola materna.	63.0	54.5	66.5	73.5	Camino officina Garatti civ. n.7.Traffico su via Romanelli.Uscita bimbi dalla scuola materna. Passaggio di un treno.	
	23/01/03	14.10	15'	Ponte San Marco. Scuola materna.	63.7	44.9	64.8	76.1	Traffico su via Romanelli. Arrivo alcune auto per uscita bimbi dalla scuola. Vocio dalle aule.	Registrazione grafica (All.3)
31	06/11/02	14.30	10'	Ponte San Marco. Collina verde. Via P.Nenni.	45.3	43.0	47.0	49.0	Traffico in lontananza su S.S. 11. Cinguettio uccelli.	
32	06/11/02	18.15	10'	Ponte San Marco. Parcheggio scuola elementare.	61.5	50.5	66.0	68.5	Traffico su via Stazione e nel parcheggio.	
	23/01/03	14.35	15'	Ponte San Marco. Parcheggio scuola elementare.	52.3	43.5	56.1	61.0	Traffico su via Stazione e nel parcheggio. Abbaiare di cani. Allarme acustico di automobile.	Registrazione grafica (All.3)
33	06/11/02	16.45	10'	Ponte San Marco. Area residenziale presso zona industriale	60.8	45.0	61.5	74.5	Traffico su via Resistenza. Motosega in lontananza. Lavorazioni interne al capannone TOVO Gomma.	
34	06/11/02	16.00	30'	Ponte San Marco. Oratorio.	59.8	48.0	57.5	73.5	Passaggio di 3 treni (uno merci e due passeggeri) e traffico su S.S. 11.	

Rilievi fonometrici per la predisposizione della zonizzazione acustica comunale - Anno 2002/3 (Tempo di riferimento diurno)

N°	DATA	ORA	DURATA	POSIZIONE	Leq	L90	L10	L1	Principali sorgenti	note
35	06/11/02	14.15	10'	Ponte San Marco. Zona residenziale via Privata del Colle n. 45, incrocio Via Patrioti	59.8	41.0	61.5	73.0	Vocio e giochi di bambini. Starnazzare di anatre. Abbaiare di cani. Lavori domestici: taglio legna. Passaggio di 3 auto.	
36	06/11/02	14.45	10'	Ponte San Marco. Cotonificio - CTC Arredamenti via Campagnola	64.3	54.0	67.5	76.5	Traffico su via Campagnole. Carrelli elevatori e movimentazione materiali nei capannoni.	
37	06/11/02	18.00	10'	Ponte San Marco. Villette a schiera via Berlinguer.	49.6	43.0	53.0	58.5	Passaggio di un treno. Traffico su via Stazione. Campane. Carico automezzo giardiniere.	
38	06/11/02	14.00	10'	Ponte San Marco. Zona industriale Via Cavour.	60.1	50.0	62.0	72.0	Traffico su via Cavour. Passaggio di 2 treni. Lavorazioni interne ai capannoni. Carrelli elevatori e movimentazioni. Vocio passanti.	
39	06/11/02	15.00	30'	Ponte San Marco. Via Schiannini. Piazzetta dispensario farma-ceutico comunale.	66.0	43.5	53.5	81.5	Passaggio di 3 treni (uno passeggeri e due merci) e traffico su via Schiannini	
40	06/11/02	13.00	10'	Ponte San Marco. Hotel della torre. Parcheggio.	69.2	59.0	73.0	78.0	Traffico su S.S. 11	
41	06/11/02	13.15	10'	Ponte San Marco. Via Gavardina di sotto	57.8	56.5	58.5	63.0	Impiantistica fissa CERABRA e altri capannoni. Passaggio automezzi. Passaggio di un treno.	
42	06/11/02	13.30	10'	Ponte San Marco. Via Commercio incrocio via Cavicchione di sopra	59.8	51.5	59.5	72.0	Traffico su via Cavicchione di sopra. Passaggio di pala meccanica nel campo. Lavorazioni interne ai capannoni. Carrelli elevatori e movimentazioni.	
43	06/11/02	13.45	10'	Ponte San Marco. Carrera.	73.0	56.5	76.5	83.0	Traffico su S.S. 11. Cantiere edile sull'altro lato della statale.	
44	06/11/02	17.15	10'	Ponte San Marco. PIP EST	51.5	47.0	53.5	62.5	Rumore di cantieristica. Abbaiare di cani. Traffico su S.S. 11.	

Rilievi fonometrici per la predisposizione della zonizzazione acustica comunale - Anno 2002/3 (Tempo di riferimento diurno)

N°	DATA	ORA	DURATA	POSIZIONE	Leq	L90	L10	L1	Principali sorgenti	note
45	06/11/02	17.30	10'	Calcinato. Località S. Anna.	63.2	51.5	58.0	78.0	Passaggio di 2 treni. Cinguettio uccelli e scrosciare dell'acqua. Transitato auto su via S.Anna.Traffico su autostrada MI-VE.	
46	06/11/02	17.45	10'	Calcinato. Macello Robes.	62.2	54.5	65.0	72.5	Traffico su via Rovadino. Passaggio automezzi carico / scarico	
47	06/11/02	17.00	10'	Ponte San Marco. Supermercato DIMEGLIO. Parcheggio.	74.0	58.5	77.5	83.5	Traffico su S.S. 11	
48	09/12/02	11.10	10'	Ponte San Marco. Centrale idroelettrica Cotonificio - Via Campagnole n. 22	65.2	52.6	67.6	75.7	Traffico su S.S. 11 e su Via Campagnole	
49	09/12/02	10.50	10'	Ponte San Marco. Zona residenziale Via Sibillo Aleramo	54.3	48.4	53.7	66.3	Traffico su via Aleramo, partenza furgone dalle abitazioni. Abbaiaie di cani.	
50	09/12/02	12.05	10'	Calcinatello. Parrocchia Natività di Maria	69.2	54.4	72.9	76.6	Traffico sostenuto su via S. Maria. Passaggio elicottero.	
51	09/12/02	10.00	10'	Calcinatello. Scuole elementari e medie.	65.8	50.0	70.4	73.4	Traffico su via S. Maria. Passaggio auto/ pedoni nel parcheggio. Campane.	Registrazione grafica (All.3)
52	09/12/02	10.20	10'	Calcinatello. Piazza Sandro Pertini	64.4	48.2	69.4	73.9	Traffico su via S. Maria. Passaggio pedoni per ingresso ufficio postale.	Registrazione grafica (All.3)
53	09/12/02	9.45	10'	Calcinatello. Via Bianchi n. 6: zona residenziale.	58.4	47.1	63.6	69.8	Traffico limitato su via Bianchi.	
54	09/12/02	11.35	10'	Calcinatello. Via Mazzini presso chiesetta Santo Stefano.	49.9	44.8	52.9	58.1	Lavori edili presso abitazione privata. Traffico in lontananza su via Gavardina di sopra.	

Rilievi fonometrici per la predisposizione della zonizzazione acustica comunale - Anno 2002/3 (Tempo di riferimento diurno)

N°	DATA	ORA	DURATA	POSIZIONE	Leq	L90	L10	L1	Principali sorgenti	note
55	09/12/02	11.20	10'	Calcinatello. Via Mazzini n. 82 - Parcheggio	48.5	45.5	49.6	58.2	Traffico limitato su via Mazzini. Scampanellare di addobbi natalizi. Rumore del fiume in lontananza. Vocio passanti.	
56	09/12/02	11.50	10'	Calcinatello. Asilo Mazzoleni.	59.2	45.2	63.6	70.8	Traffico su via S. Maria. Musica e vocio dalle aule in lontananza. Stormire di foglie.	
	23/01/03	11.55	15'	Calcinatello. Asilo Mazzoleni.	66.7	47.2	71.7	76.0	Traffico intenso su via S. Maria. Vocio dalle aule in lontananza.	Registrazione grafica (All.3)
57	09/12/02	9.15	10'	Calcinatello. Cimitero.	56.0	52.7	58.4	62.0	Traffico su autostrada MI-VE e, limitato, su via Brescia	
58	09/12/02	10.40	10'	Calcinatello. Località Barconi. Via Cavour 32	67.7	61.9	69.8	76.2	Traffico su autostrada MI-VE e su via Cavour. Clacson.	Registrazione grafica (All.3)
59	09/12/02	9.30	10'	Calcinatello. Ex discarica RSU ASM	52.9	49.3	54.6	63.8	Torcia biogas. Traffico limitato.	

Rilievi fonometrici per la predisposizione della zonizzazione acustica comunale - Anno 2003

Allegato II-N

(Tempo di riferimento NOTTURNO)

N°	DATA	ORA	DURATA	POSIZIONE	Leq	L90	L10	L1	Principali sorgenti	note
1	12/05/03	10.00	10'	Ingresso municipio - Piazza A. Moro	42.5	40.5	43.5	46.0	Traffico veicolare sporadico	
2	12/05/03	10.13	10'	Cancello ingresso vetreria Valentini - Via XX Settembre	46.5	43.0	48.0	50.5	Traffico veicolare sporadico su via XX Settembre - Rumore di fondo autostrada MI-VE	
2b	19/05/03	23.16	3'54"	Cortile dietro Italmark c/o Vetreria Valentini - Via XX Settembre	52.1	51.2	52.9	53.8	Refrigeratori celle frigorifere Italmark	Registra- zione grafi- ca (All.3)
3	12/05/03	10.30	10'	Ingresso vetreria Valentini - Via Solferino	53.0	47.5	50.0	67.5	Impiantistica interna in funzione - Traffico sporadico su via Solferino	
4	12/05/03	10.45	10'	Cinema Marconi - Parcheggio su via Carlo Alberto	49.0	46.0	51.5	53.5	Traffico sporadico su via C.Alberto e via Marconi	
5	12/05/03	11.00	10'	Via S.Pellico n. 1	51.0	43.0	54.5	63.5	Traffico sporadico su via C.Alberto e via S.Pellico	
6	12/05/03	11.12	10'	Parcheggio Capretti. Incrocio via Carlo Alberto, via Rovadino e via XX Settembre	59.0	45.5	64.0	68.5	Traffico sull'incrocio	
7	12/05/03	11.25	10'	Via P. Farinati n. 15	47.5	45.5	49.0	51.5	Rumore di fondo autostrada MI-VE	
8	12/05/03	11.40	10'	Parcheggio BAR FOUR XXXX (su via Rovadino)	60.5	46.0	65.0	73.0	Bar chiuso - Traffico sporadico su via Rovadino - Rumore di fondo autostrada MI-VE	
9	12/05/03	11.55	10'	INA CASA di via Rovadino (ultima abitazione vs autostrada)	66.5	51.5	68.0	79.5	Rumore di fondo autostrada MI-VE - Traffico sporadico su via Rovadino	

Rilievi fonometrici per la predisposizione della zonizzazione acustica comunale - Anno 2003

Allegato II-N

(Tempo di riferimento NOTTURNO)

N°	DATA	ORA	DURATA	POSIZIONE	Leq	L90	L10	L1	Principali sorgenti	note
10	13/05/03	0.10	10'	Abitazione Valentini	56.5	54.5	58.0	59.0	Rumore di fondo autostrada MI-VE	
11	13/05/03	0.25	10'	Cimitero Calcinato	58.5	51.0	62.5	65.5	Rumore di fondo autostrada MI-VE	
12	08/05/03	23.40	10'	Parcheggio Banca Valsabbina. Incrocio via Vittorio Emanuele II e via Cimitero	55.5	46.0	56.5	66.0	Traffico su via Cimitero - Matteotti e V. Emanuele	
13	08/05/03	23.55	10'	Campo sportivo	50.0	48.5	51.5	53.0	Rumore di fondo autostrada MI-VE	
14	09/05/03	0.07	10'	Zona residenziale presso centrale idroelettrica - via Vittorio Emanuele II n. 73	55.5	46.5	51.5	70.5	Rumore di fondo in lontananza del traffico sull'autostrada MI-VE - Transito limitato su via G. Galilei - Gorgoglio acqua in Roggia Maggiore	
15	09/05/03	0.33	10'	Ingresso centro diurno anziani - parcheggio via Roma	51.0	42.5	50.5	64.5	Transito sporadico su via Garibaldi	
16	08/05/03	0.45	10'	Nuova zona residenziale (ex Macello)	46.0	43.5	47.0	54.0	Transito sporadico su via Matteotti	
17	09/05/03	0.20	10'	Scuola Materna Statale di Calcinato	55.0	46.0	60.0	64.0	Transito limitato su via Garibaldi - Transito di un treno in lontananza	Registra- zione grafi- ca (All.3)
18	08/05/03	23.00	10'	Zona residenziale via Arnaldo n.22	38.5	33.5	40.0	48.0	Latrato di cane NULLA DA SEGNALARE	

Rilievi fonometrici per la predisposizione della zonizzazione acustica comunale - Anno 2003

Allegato II-N

(Tempo di riferimento NOTTURNO)

N°	DATA	ORA	DURATA	POSIZIONE	Leq	L90	L10	L1	Principali sorgenti	note
18b	19/05/03	23.08	3'48"	Scuola Media Calcinato via Arnaldo. Parcheggio	55.4	30.0	52.6	69.7	Traffico sporadico	Registrazione grafica (All.3)
19	08/05/03	23.15	10'	Parco pubblico presso ingresso da via Gramsci	46.0	41.0	49.5	52.0	Transito veicolare limitato su via Corbarelli - Vociferare giardino posteriore gelateria Via Gramsci	
20	21/05/03	22.50	10'	Piazzetta scuole, asilo e ricovero anziani	44.5	36.5	47.0	56.5	NULLA DA SEGNALARE	
	19/05/03	23.02	2'56"	Piazzetta scuole, asilo e ricovero anziani	43.2	36.4	39.0	50.2	Nulla di particolare	Registrazione grafica (All.3)
21	21/05/03	23.02	10'	Parco pubblico presso scuola elementare Calcinato	39.5	37.0	41.0	47.5	Limitato transito nel parcheggio	
22	21/05/03	23.15	10'	Piazza della chiesa di Calcinato, presso l'inizio del passaggio pedonale	43.5	42.0	45.5	47.5	Rumore continuo dal lampione dell'illuminazione pubblica della piazza	
	19/05/03	22.54	5'21"	Piazza della chiesa di Calcinato, presso l'inizio del passaggio pedonale	51.0	45.4	54.7	61.2	Rumore continuo dal lampione dell'illuminazione pubblica della piazza	Registrazione grafica (All.3)
23	21/05/03	23.35	10'	EFERCAL - Ingresso da via Broli n. 9	38.0	36.5	39.0	40.5	NULLA DA SEGNALARE	
24	21/05/03	23.50	10'	Zona residenziale via Mercanti - Parco pubblico	37.0	34.5	38.5	44.0	NULLA DA SEGNALARE	
25	08/05/03	22.46	10'	Soccorso Pubblico. Incrocio via S.Vincenzo, via S. Germano e via Arnaldo	55.0	38.0	52.0	70.0	Transito limitato sull'incrocio	

Rilievi fonometrici per la predisposizione della zonizzazione acustica comunale - Anno 2003

Allegato I-I-N

(Tempo di riferimento NOTTURNO)

N°	DATA	ORA	DURATA	POSIZIONE	Leq	L90	L10	L1	Principali sorgenti	note
26	08/05/03	23.27	10'	Via Gramsci n. 31	54.5	33.5	51.5	70.5	Transito limitato veicoli su via Gramsci	
27	08/05/03	22.33	10'	Vetriere FARONI e VALENTINI via Baratello	41.0	36.5	43.0	49.5	Transito limitato su via Baratello rumore lieve e costante cabina ENEL	
28	08/05/03	22.18	10'	S.P. Montichiari -Calcinato (viale ingresso Azienda Agricola Legati)	62.5	41.5	62.0	75.5	Transito sulla Provinciale Calcinato-Montichiari	
29	08/05/03	22.00	10'	Località Prati. Via Duca degli Abruzzi.	52.5	37.5	57.0	58.0	Transito su via Duca degli Abruzzi	
30	19/05/03	22.42	10'	Ponte San Marco. Scuola materna.	48.5	42.0	52.0	53.5	Transito su via Romanelli	
	19/05/03	22.23	5'18"	Ponte San Marco. Scuola materna.	51.6	39.1	51.5	64.3	Traffico veicolare presso il sottopassaggio. Passaggio treno	Registrazione grafica (All.3)
31	19/05/03	23.40	10'	Ponte San Marco. Collina verde. Via P.Nenni.	42.5	41.0	44.0	48.0	Transito in lontananza sulla S.S. 11	
32	19/05/03	22.15	10'	Ponte San Marco. Parcheggio scuola elementare.	55.0	37.5	55.5	68.0	Traffico su via Stazione	
	19/05/03	22.33	5'51"	Ponte San Marco. Parcheggio scuola elementare.	55.9	37.1	61.7	65.1	Passaggio di aereo. Traffico su Via Stazione.	Registrazione grafica (All.3)
33	19/05/03	23.25	10'	Ponte San Marco via Resistenza. Area residenziale presso zona industriale	43.5	40.5	46.5	48.5	Cinguettio di uccelli - Rumore di fondo in lontananza del traffico sulla S.S. 11	

Rilievi fonometrici per la predisposizione della zonizzazione acustica comunale - Anno 2003

Allegato II-N

(Tempo di riferimento NOTTURNO)

N°	DATA	ORA	DURATA	POSIZIONE	Leq	L90	L10	L1	Principali sorgenti	note
34	19/05/03	22.55	10'	Ponte San Marco. Oratorio.	59.0	50.0	62.5	67.5	Transito sulla S.S. 11	
35	19/05/03	23.10	10'	Ponte San Marco. Zona residenziale via Privata del Colle n. 45, incrocio Via Patrioti	42.0	40.0	44.5	46.0	NULLA DA SEGNALARE	
36	19/05/03	23.55	10'	Ponte San Marco. Cotonificio - CTC Arredamenti via Campagnola	58.0	52.5	57.0	72.0	Impiantistica interna del Cotonificio in funzione - Traffico sporadico su via Campagnola	
37	19/05/03	22.00	10'	Ponte San Marco. Villette a schiera via Berlinguer.	46.0	45.0	47.0	49.5	Rumore di fondo in lontananza del traffico sull'autostrada MI-VE - Transito limitato su via Stazione	
38	20/05/03	0.23	10'	Ponte San Marco. Zona industriale Via Cavour.	57.5	46.5	59.5	71.0	Traffico sporadico su via Cavour	
39	19/05/03	23.30	10'	Ponte San Marco. Via Schiannini. Piazzetta dispensario farmaceutico comunale.	42.5	41.0	43.5	45.5	Traffico sporadico su via Romanelli	
40	20/05/03	0.37	10'	Ponte San Marco. Hotel della torre. Parcheggio.	62.0	53.0	66.0	69.0	Traffico sulla S.S. 11	
41	20/05/03	0.50	10'	Ponte San Marco. Via Gavardina di sotto	48.5	47.5	49.5	52.0	NULLA DA SEGNALARE	
42	20/05/03	1.02	10'	Ponte San Marco. Via Commercio incrocio via Cavicchio di sopra	46.5	44.0	48.5	50.0	Rumore di fondo in lontananza proveniente dalla Cartiera del Chiese	
43	15/03/03	23.45	10'	Ponte San Marco. Carrera.	70.5	57.0	75.0	77.5	Traffico sulla S.S. 11	

Rilievi fonometrici per la predisposizione della zonizzazione acustica comunale - Anno 2003

Allegato II-N

(Tempo di riferimento NOTTURNO)

N°	DATA	ORA	DURATA	POSIZIONE	Leq	L90	L10	L1	Principali sorgenti	note
44	16/03/03	0.15	10'	Ponte San Marco. PIP EST	61.0	53.0	64.0	69.0	Traffico sulla S.S. 11 - Transito di un treno	
45	16/03/03	0.30	10'	Calcinato. Località S. Anna.	52.5	50.0	53.5	60.0	Traffico autostrada MI-VE - Gorgoglio acqua nella roggia	
46	16,5/03	0.45	10'	Calcinato. Macello Robes.	52.0	49.0	54.5	57.5	Cella frigorifera su veicolo fermo accesa all'interno della ditta Robes - Traffico sporadico su via Rovadino	
47	16/05/03	0.02	10'	Ponte San Marco. Supermercato DIMEGLIO. Parcheggio.	65.5	47.0	70.5	73.0	Traffico sulla S.S. 11	
48	20/05/03	0.08	10'	Ponte San Marco. Centrale idroelettrica Cotonificio - Via Campagnole n. 22	61.0	54.0	63.5	73.0	Centrale idroelettrica del cotonificio in funzione con porta aperta - Transito sulla S.S. 11 e sporadico sulla via Campagnola	
49	15/05/03	23.50	10'	Ponte San Marco. Zona residenziale Via Sibillo Aleramo	49.5	45.5	51.5	59.0	In lontananza transito sulla S.S. 11 e transito di un treno	
50	15/05/03	22.00	10'	Calcinatello. Parrocchia Natività di Maria	67.0	47.0	71.0	78.5	Traffico sostenuto su via S.Maria	
51	19/05/03	23.27	3'20"	Calcinatello. Scuole elementari e medie.	57.1	40.0	61.3	70.5	Traffico su Via S. Maria	Registrazione grafica (All.3)
52	19/05/03	23.33	3'59"	Calcinatello. Piazza Sandro Pertini	60.7	42.8	64.9	71.9	Traffico veicolare. Vocio avventori presso bar.	Registrazione grafica (All.3)
53	15/05/03	22.15	10'	Calcinatello. Via Bianchi n. 6: zona residenziale.	47.0	43.0	49.0	50.0	Rumori di fondo autostrada MI-VE	

Rilievi fonometrici per la predisposizione della zonizzazione acustica comunale - Anno 2003

Allegato II-N

(Tempo di riferimento NOTTURNO)

N°	DATA	ORA	DURATA	POSIZIONE	Leq	L90	L10	L1	Principali sorgenti	note
54	15/05/03	23.00	10'	Calcinatello. Via Mazzini presso chiesetta Santo Stefano.	39.0	37.0	40.0	48.0	Abbaire di cani in lontananza	
55	15/05/03	22.45	10'	Calcinatello. Via Mazzini n. 82 - Parcheggio	39.5	37.0	41.0	46.5	Abbaire di cani in lontananza	
56	15/05/03	22.30	10'	Calcinatello. Asilo Mazzoleni.	55.5	39.0	57.5	67.5	Limitato transito veicolare su via S. Maria	
	19/05/03	23.39	4'15"	Calcinatello. Asilo Mazzoleni.	58.1	36.6	59.8	72.2	Traffico su Via S. Maria	Registrazione grafica (All.3)
57	15/05/03	23.30	10'	Calcinatello. Cimitero.	56.5	51.0	59.5	66.5	Transito sporadico su via Brescia - Transito autostrada MI-VE - Transito di un treno	
58	19/05/03	23.46	3'55"	Calcinatello. Località Barconi. Via Cavour 32	55.0	48.8	57.5	60.8	Rumore di fondo autostrada. Cinguettio uccelli.	Registrazione grafica (All.3)
59	15/05/03	23.15	10'	Calcinatello. Ex discarica RSU ASM	51.0	50.0	52.0	53.0	Motori recupero biogas in funzione	

Adottato con
delibera cc/gm
n. 31 del 28/4/04

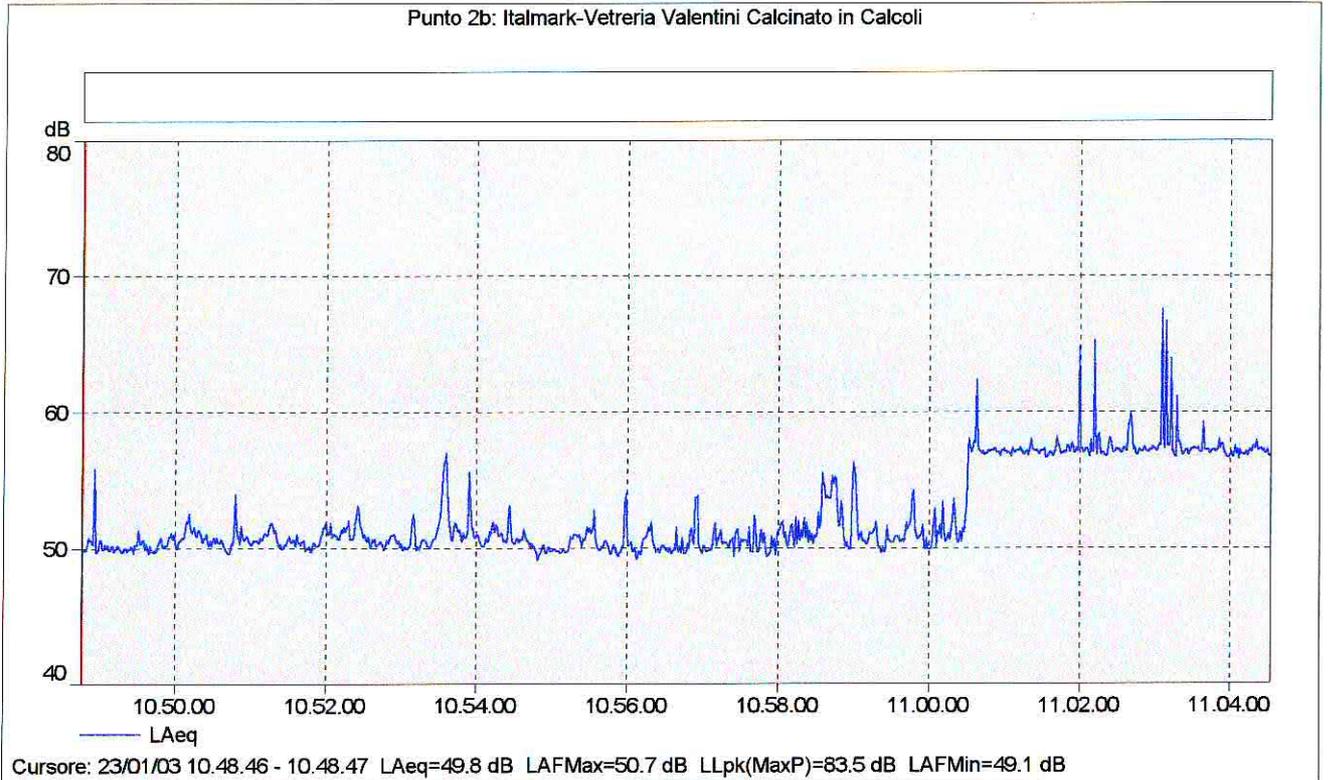


ALLEGATO III-D :

REGISTRAZIONI (diurne) DEI PRINCIPALI PUNTI DI MISURA

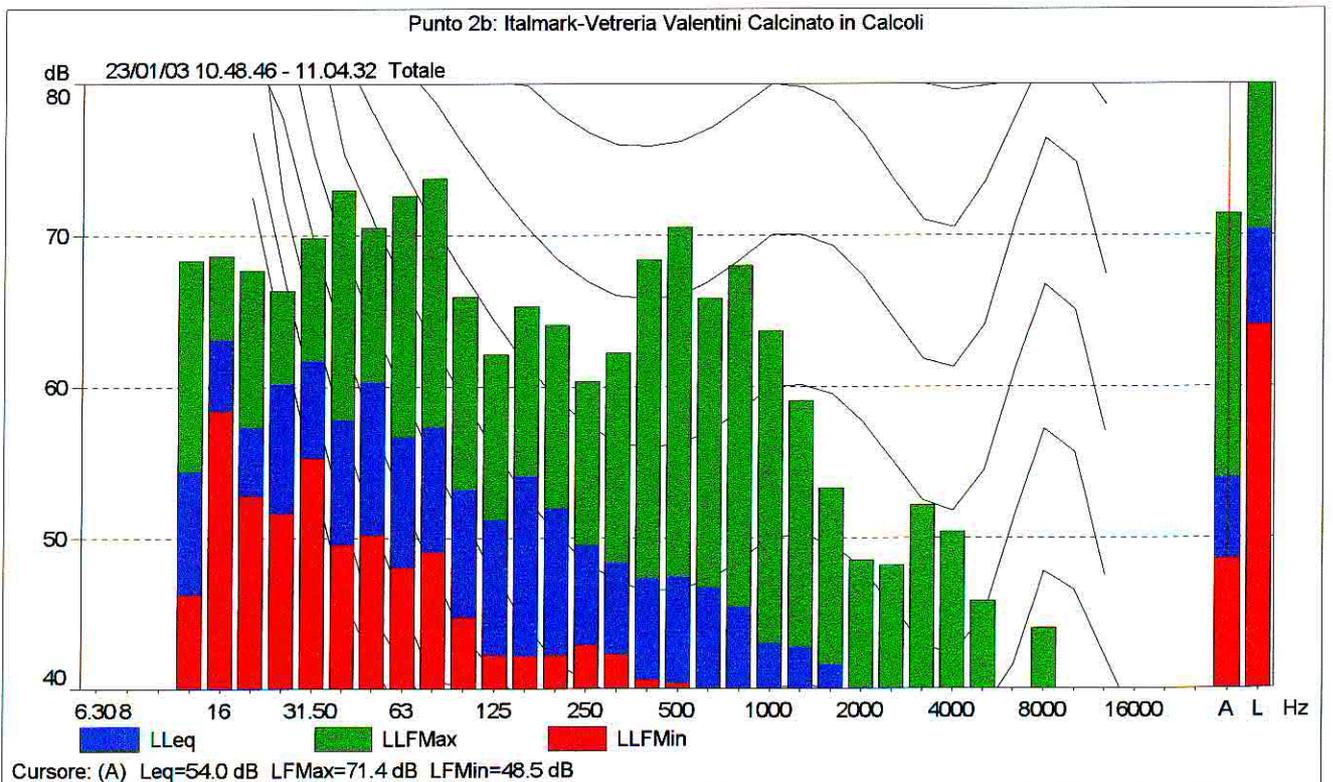
Punto	Descrizione
2	Calcinato: Italmark - Vetreria Valentini
17	Calcinato: Scuola Materna statale
186	Calcinato: Scuola Media
20	Calcinato: Piazzetta ricovero, asilo e scuole
30	Ponte San Marco: Scuola Materna
32	Ponte San Marco: Scuola Elementare e asilo nido
51	Calcinatello: Scuola Elementare
52	Calcinatello: Piazza Pertini
56	Calcinatello: Asilo Mazzoleni
58	Calcinatello: loc. Barconi

RILIEVI COMUNE CALCINATO

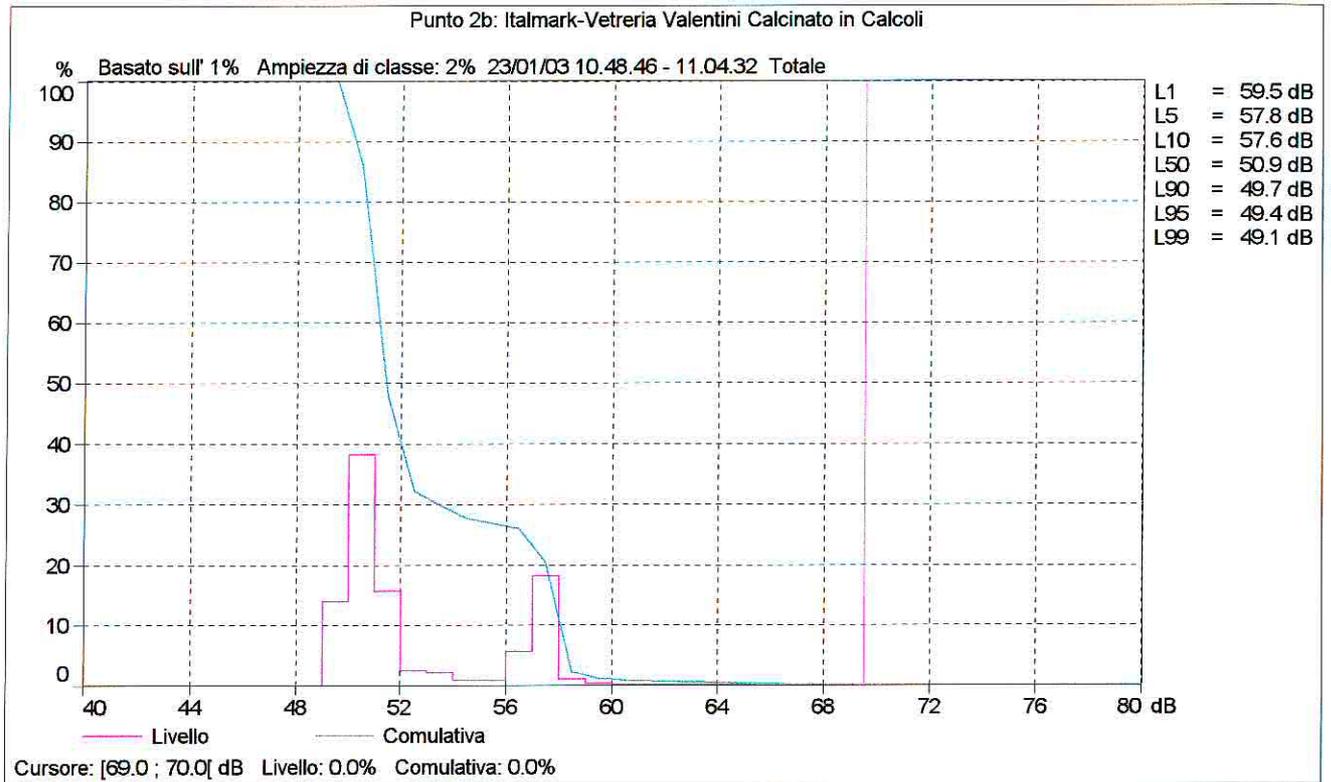


Punto 2b: Italmark-Vetreteria Valentini Calcinato in Calcoli

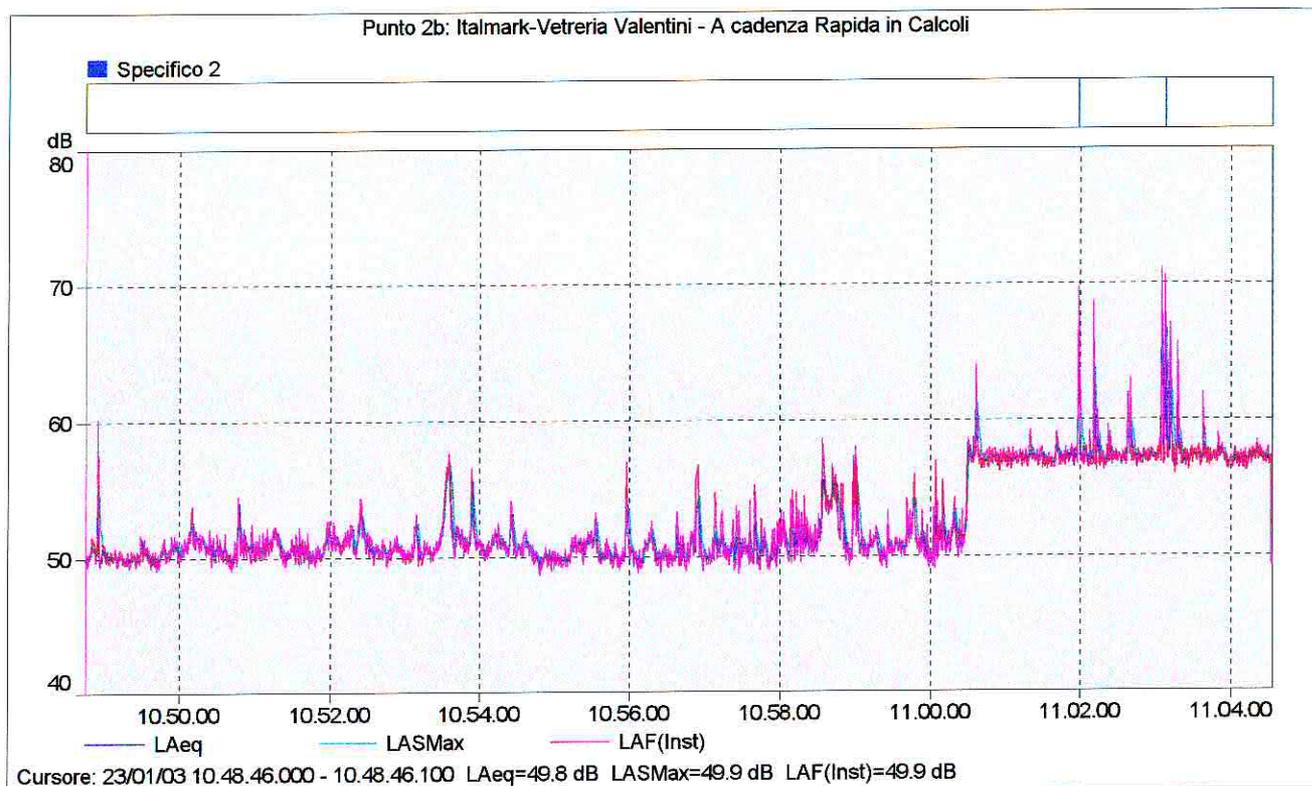
Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LAFMax [dB]	LAFMin [dB]
Totale	23/01/03 10.48.46	0.15.46	0.0	54.0	71.4	48.5
Senza marcatore	23/01/03 10.48.46	0.15.46	0.0	54.0	71.4	48.5



RILIEVI COMUNE CALCINATO



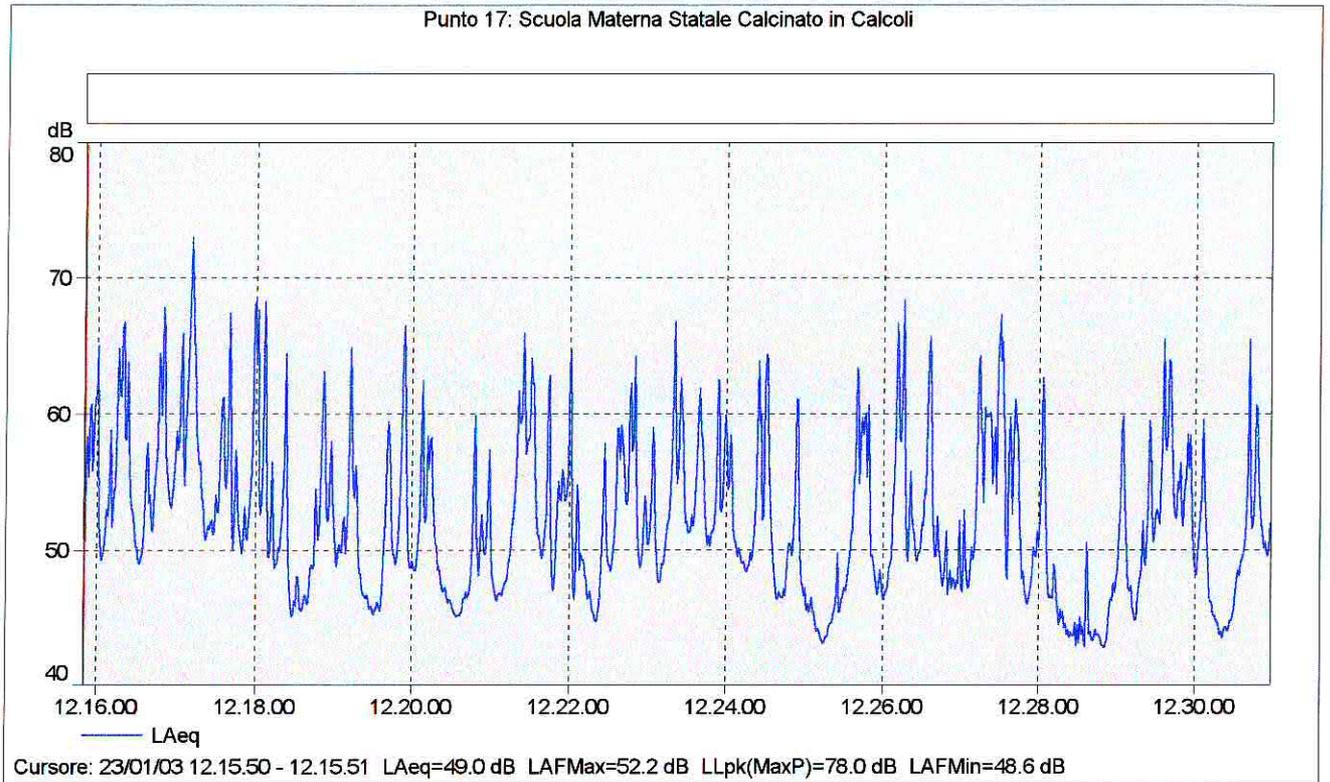
RILIEVI COMUNE CALCINATO



Punto 2b: Italmark-Vetreteria Valentini - A cadenza Rapida in Calcoli

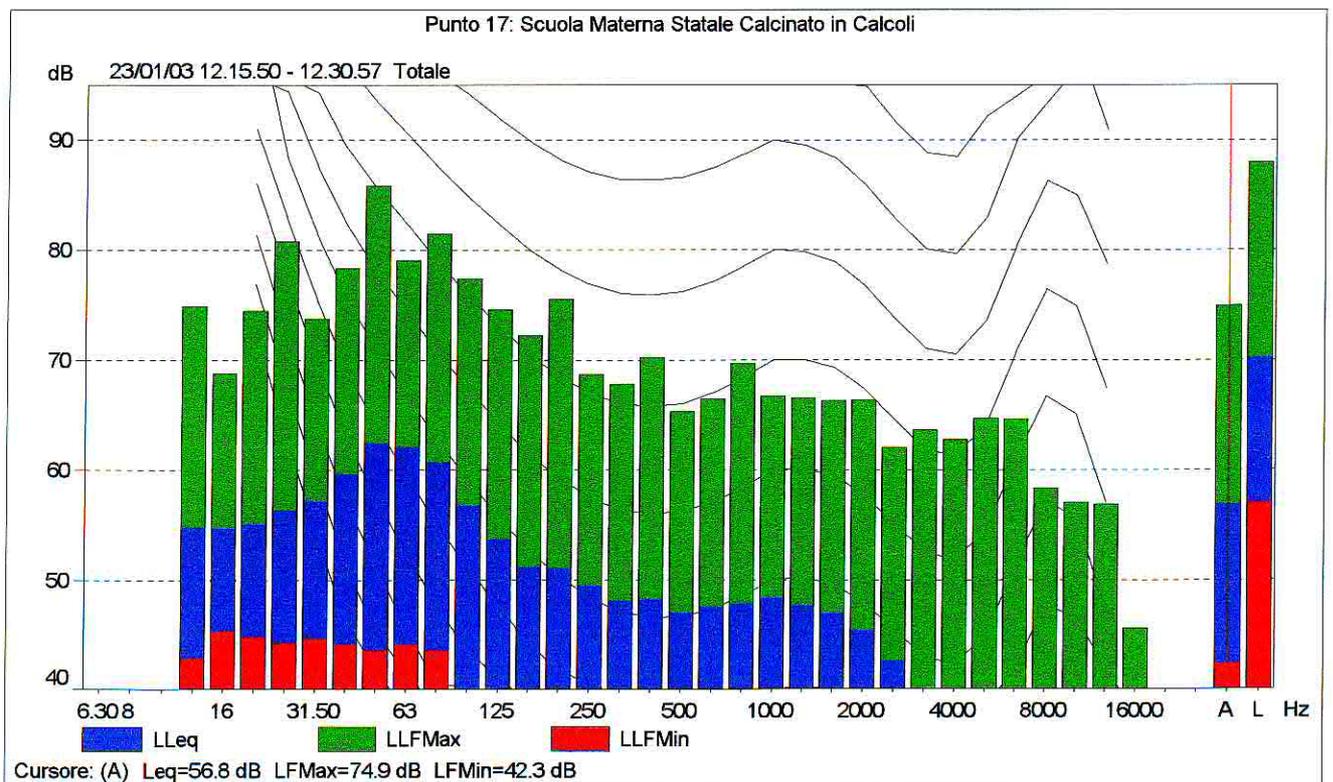
Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LASMax [dB]
Totale	23/01/03 10.48.46	0.15.46	0.0	54.0	66.1
Senza marcatore	23/01/03 10.48.46	0.15.44.200	0.0	53.9	66.1
(Tutti) Specifico 2	23/01/03 11.01.58.400	0.00.01.800	0.0	62.9	65.8
Specifico 2	23/01/03 11.01.58.400	0.00.00.800	0.0	60.6	64.2
Specifico 2	23/01/03 11.03.07.500	0.00.01	0.0	64.1	65.8

RILIEVI COMUNE CALCINATO

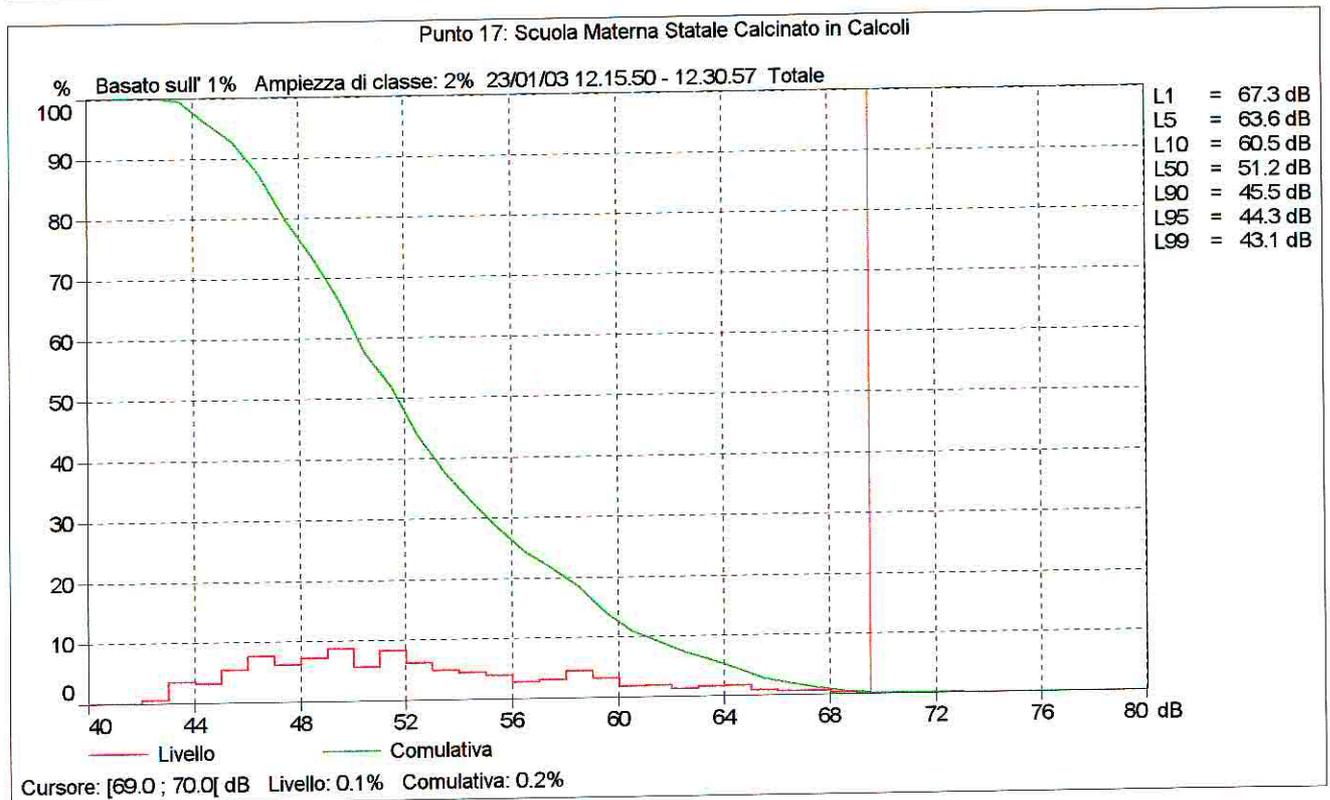


Punto 17: Scuola Materna Statale Calcinato in Calcoli

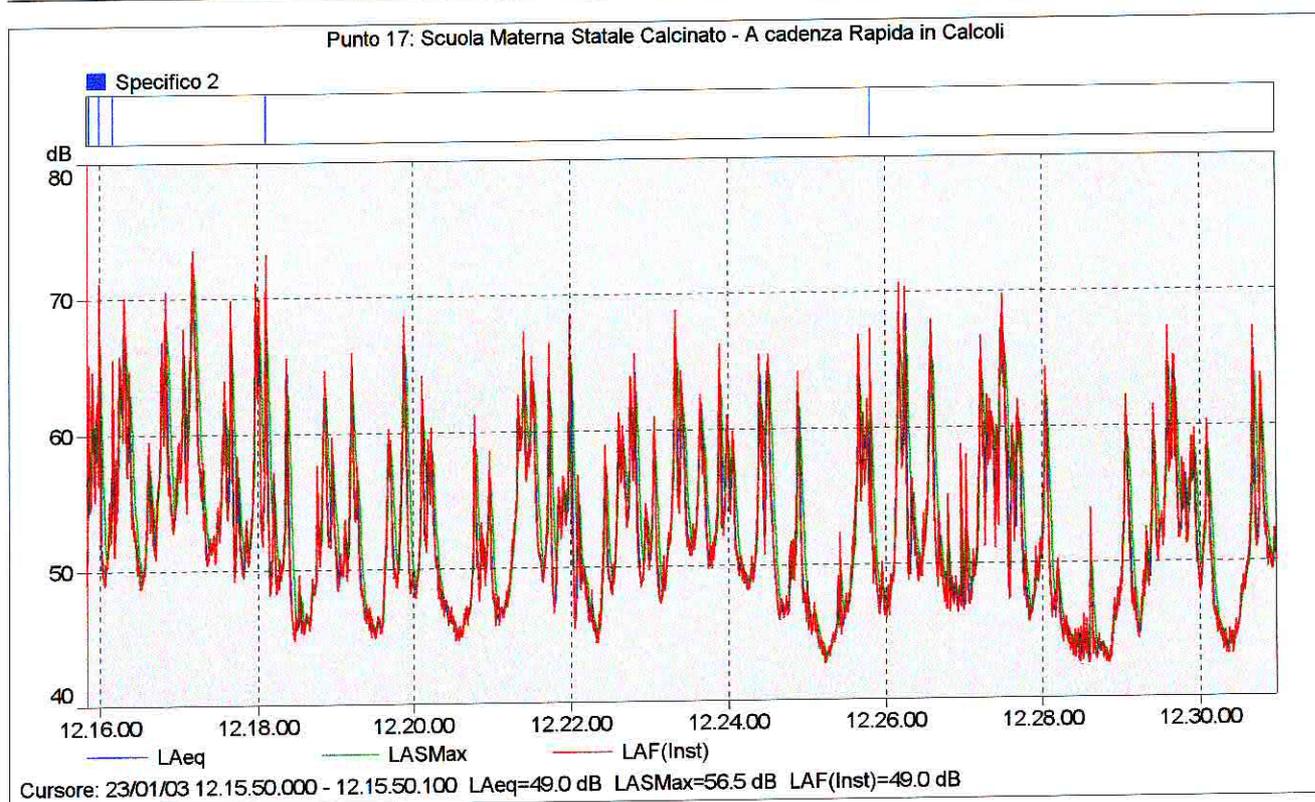
Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LAFMax [dB]	LAFMin [dB]
Totale	23/01/03 12.15.50	0.15.07	0.0	56.8	74.9	42.3
Senza marcatore	23/01/03 12.15.50	0.15.07	0.0	56.8	74.9	42.3



RILIEVI COMUNE CALCINATO



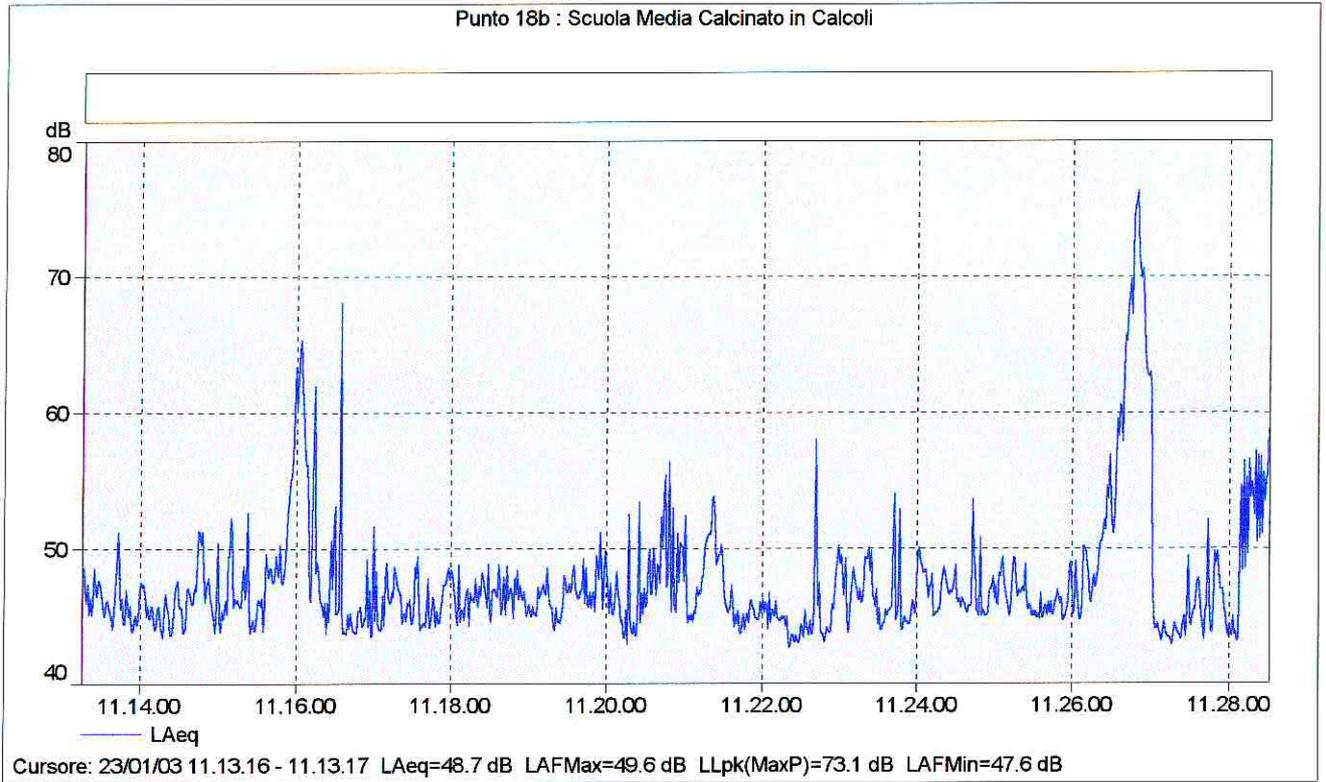
RILIEVI COMUNE CALCINATO



Punto 17: Scuola Materna Statale Calcinato - A cadenza Rapida in Calcoli

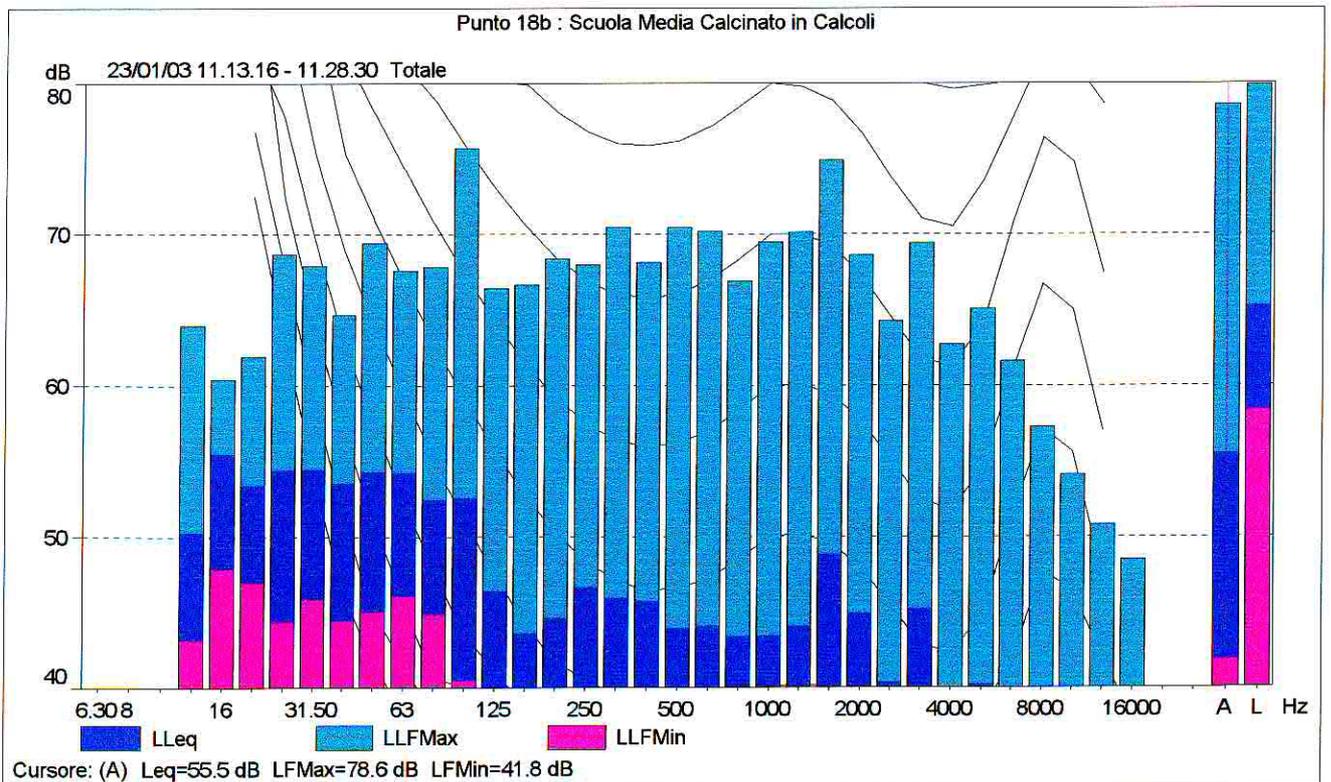
Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LASMax [dB]
Totale	23/01/03 12.15.50	0.15.07	0.0	56.9	71.8
Senza marcatore	23/01/03 12.15.50	0.15.02.700	0.0	56.8	71.8
(Tutti) Specifico 2	23/01/03 12.15.50.900	0.00.04.300	0.0	63.0	67.7
Specifico 2	23/01/03 12.15.50.900	0.00.01.100	0.0	55.5	56.5
Specifico 2	23/01/03 12.15.59	0.00.00.800	0.0	61.1	61.7
Specifico 2	23/01/03 12.16.09.500	0.00.00.700	0.0	56.2	58.7
Specifico 2	23/01/03 12.18.05.800	0.00.01.100	0.0	67.4	67.7
Specifico 2	23/01/03 12.25.48.100	0.00.00.600	0.0	60.6	60.9

RILIEVI COMUNE CALCINATO

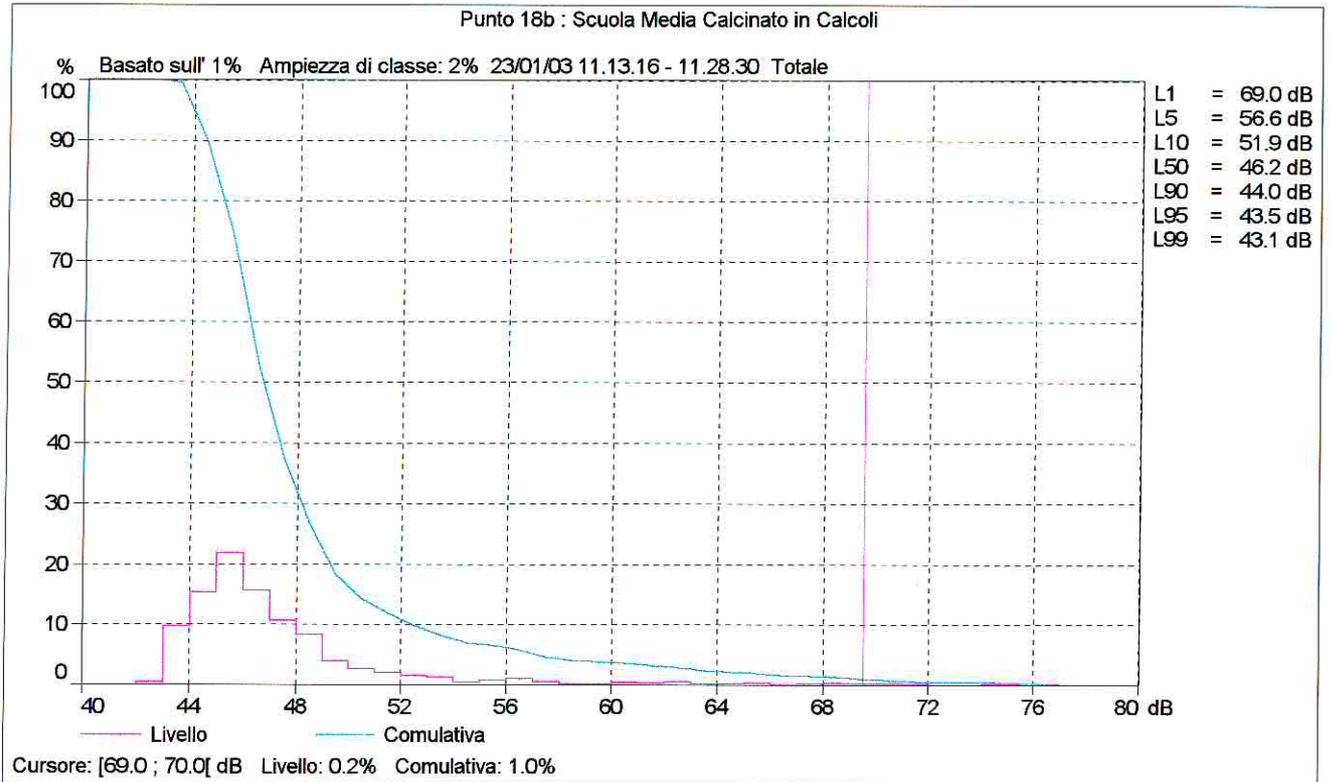


Punto 18b : Scuola Media Calcinato in Calcoli

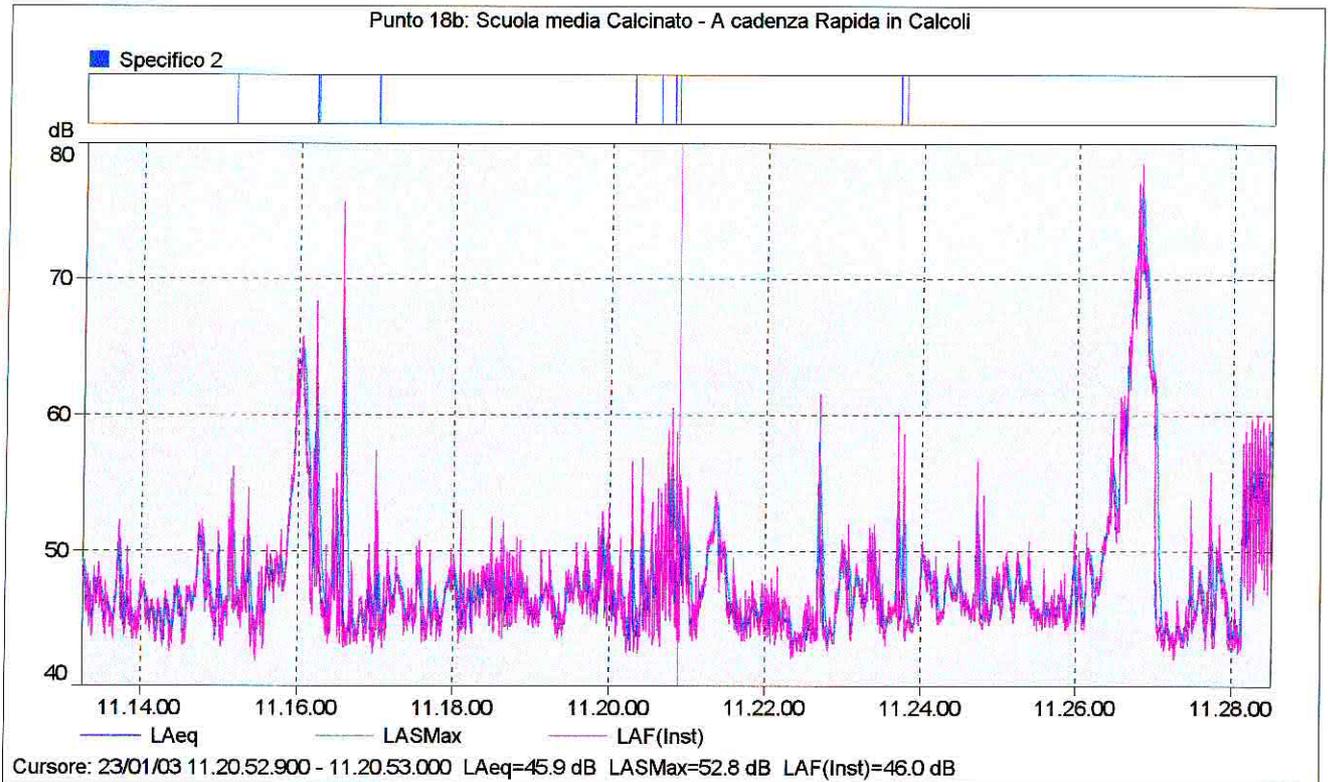
Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LAFMax [dB]	LAFMin [dB]
Totale	23/01/03 11.13.16	0.15.14	0.0	55.5	78.6	41.8
Senza marcatore	23/01/03 11.13.16	0.15.14	0.0	55.5	78.6	41.8



RILIEVI COMUNE CALCINATO



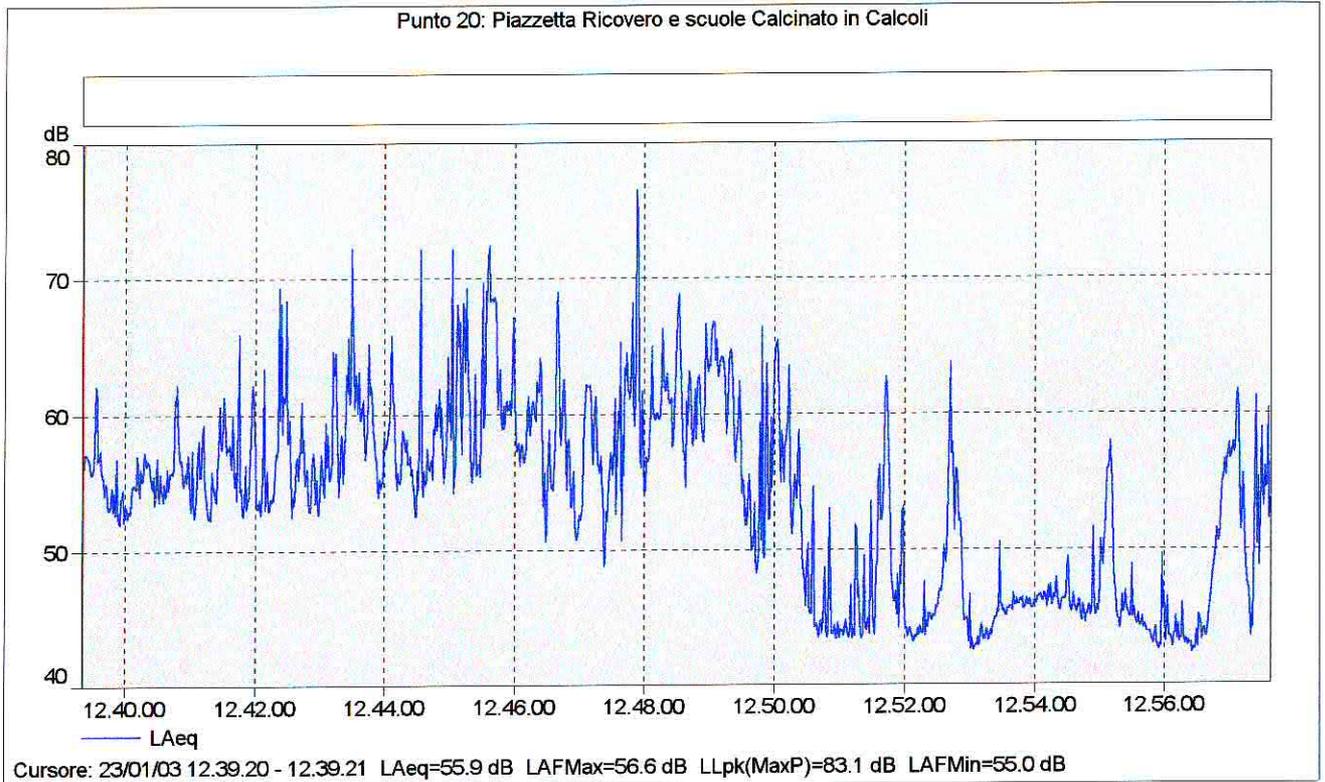
RILIEVI COMUNE CALCINATO



Punto 18b: Scuola media Calcinato - A cadenza Rapida in Calcoli

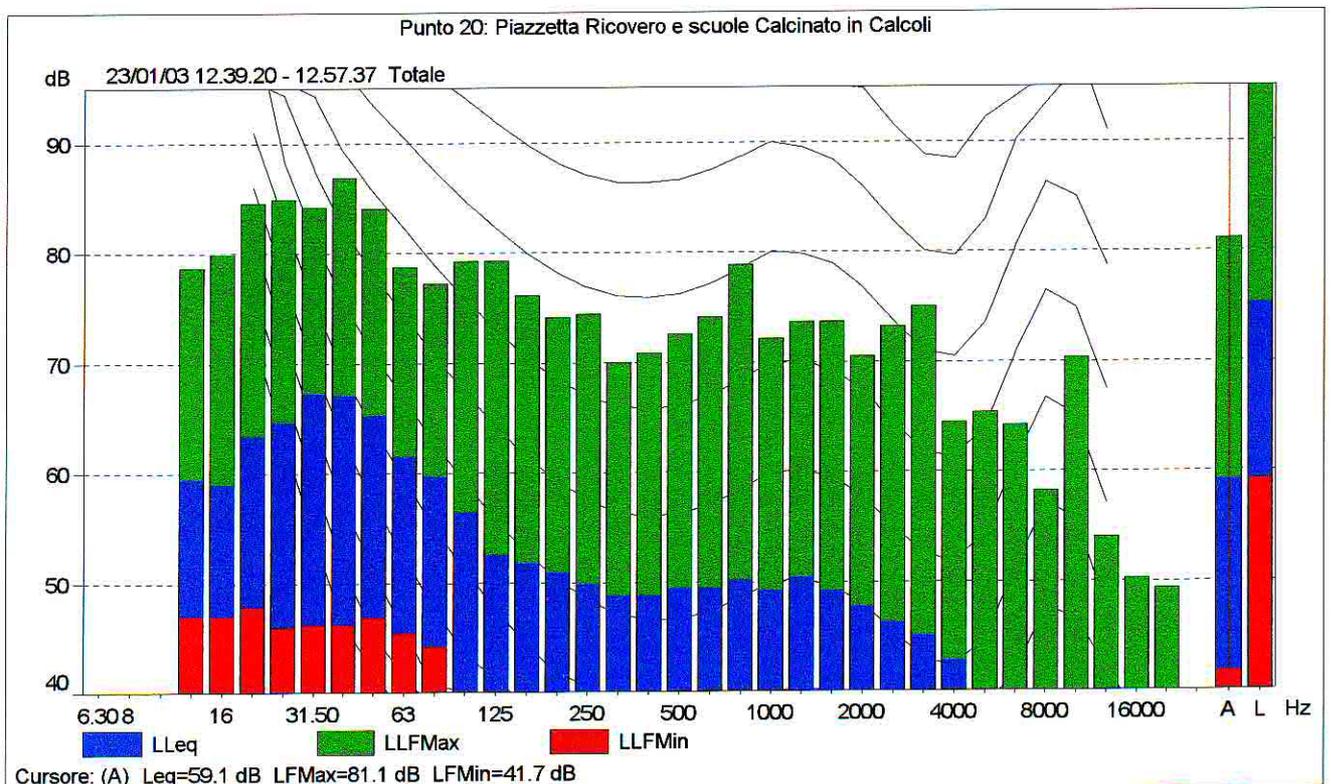
Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LASMax [dB]
Totale	23/01/03 11.13.16	0.15.14	0.0	55.5	76.7
Senza marcatore	23/01/03 11.13.16	0.15.06	0.0	55.5	76.7
(Tutti) Specifico 2	23/01/03 11.15.09.900	0.00.08	0.0	52.4	57.5
Specifico 2	23/01/03 11.15.09.900	0.00.00.900	0.0	51.3	52.4
Specifico 2	23/01/03 11.16.11.900	0.00.00.800	0.0	50.9	51.5
Specifico 2	23/01/03 11.16.13.200	0.00.00.800	0.0	57.4	57.5
Specifico 2	23/01/03 11.16.59.800	0.00.00.700	0.0	50.4	51.1
Specifico 2	23/01/03 11.20.16.600	0.00.00.900	0.0	50.3	51.6
Specifico 2	23/01/03 11.20.36.600	0.00.00.900	0.0	49.2	49.9
Specifico 2	23/01/03 11.20.47.300	0.00.00.900	0.0	51.6	55.9
Specifico 2	23/01/03 11.20.51.100	0.00.00.700	0.0	53.0	52.8
Specifico 2	23/01/03 11.23.41.200	0.00.00.800	0.0	50.7	50.6
Specifico 2	23/01/03 11.23.46	0.00.00.600	0.0	52.8	52.6

RILIEVI COMUNE CALCINATO

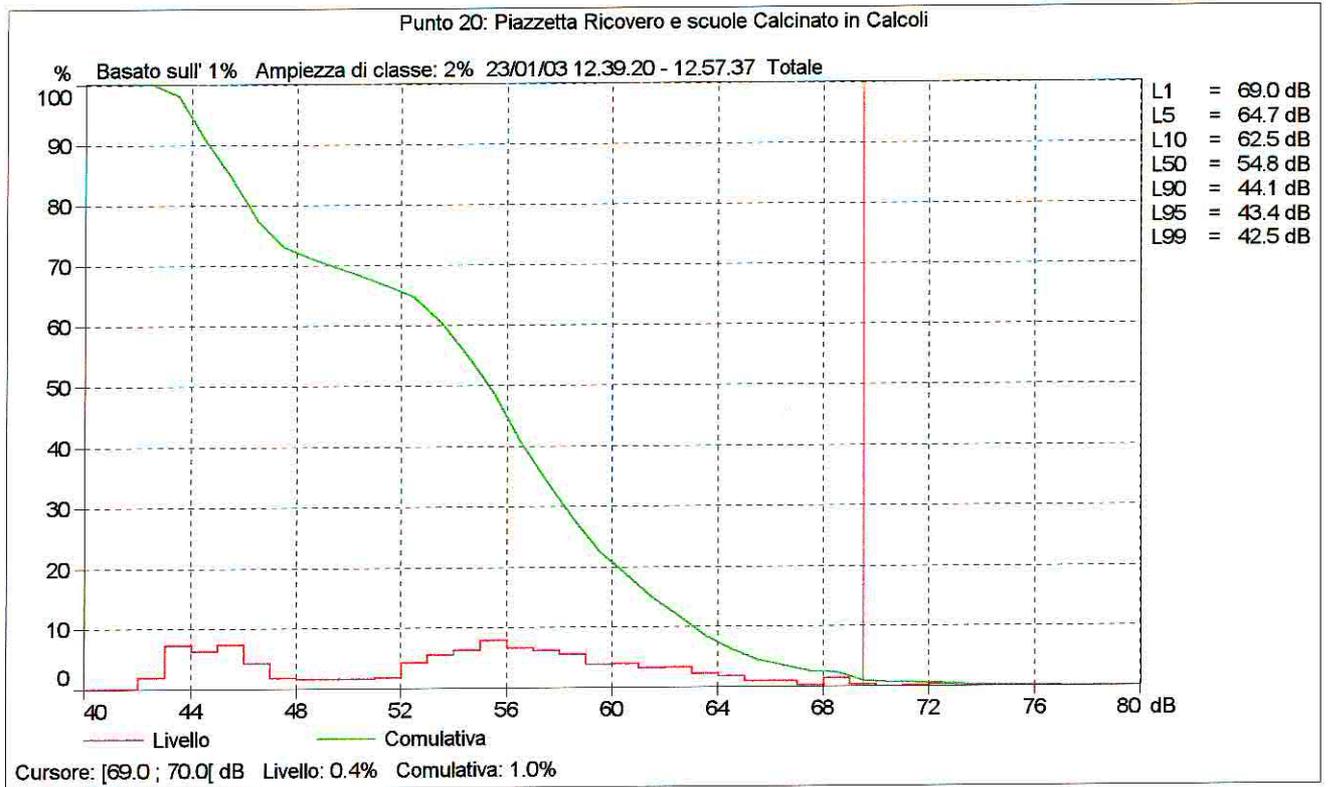


Punto 20: Piazzetta Ricovero e scuole Calcinato in Calcoli

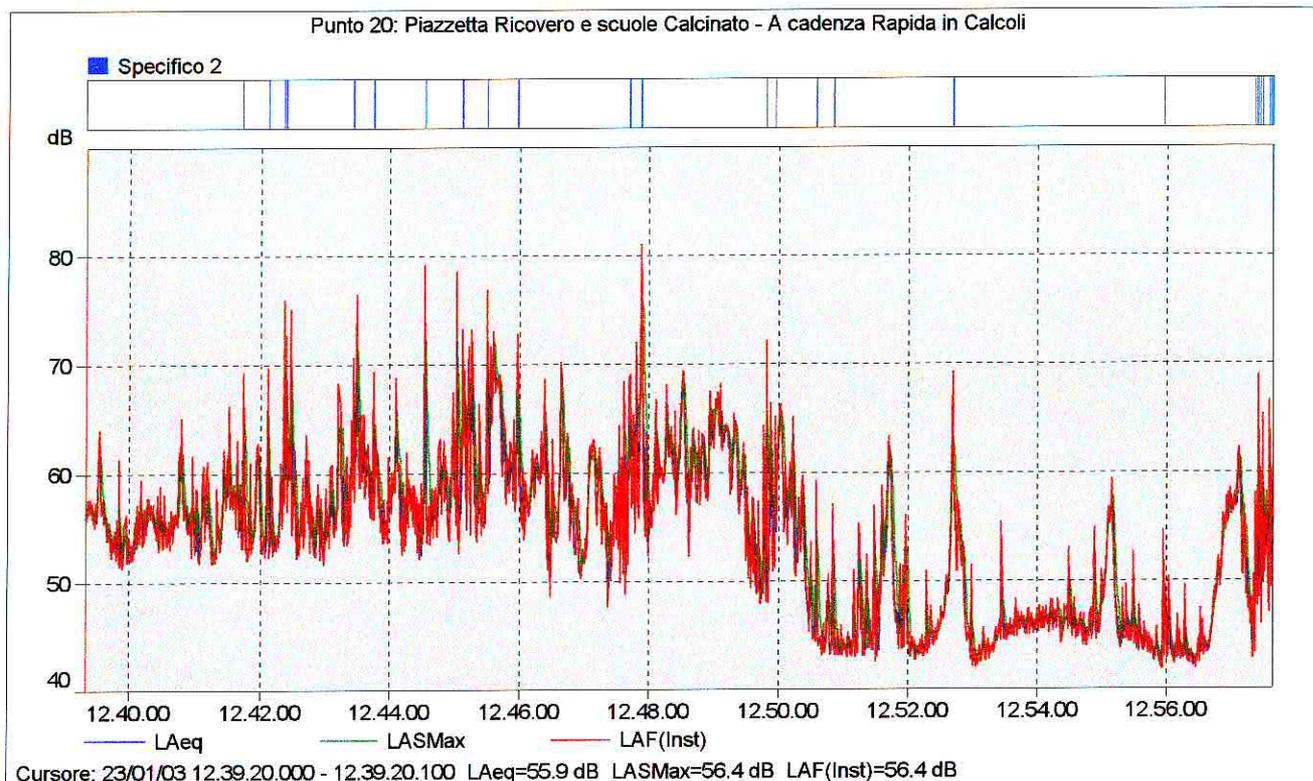
Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LAFMax [dB]	LAFMin [dB]
Totale	23/01/03 12.39.20	0.18.17	0.0	59.1	81.1	41.7
Senza marcatore	23/01/03 12.39.20	0.18.17	0.0	59.1	81.1	41.7



RILIEVI COMUNE CALCINATO



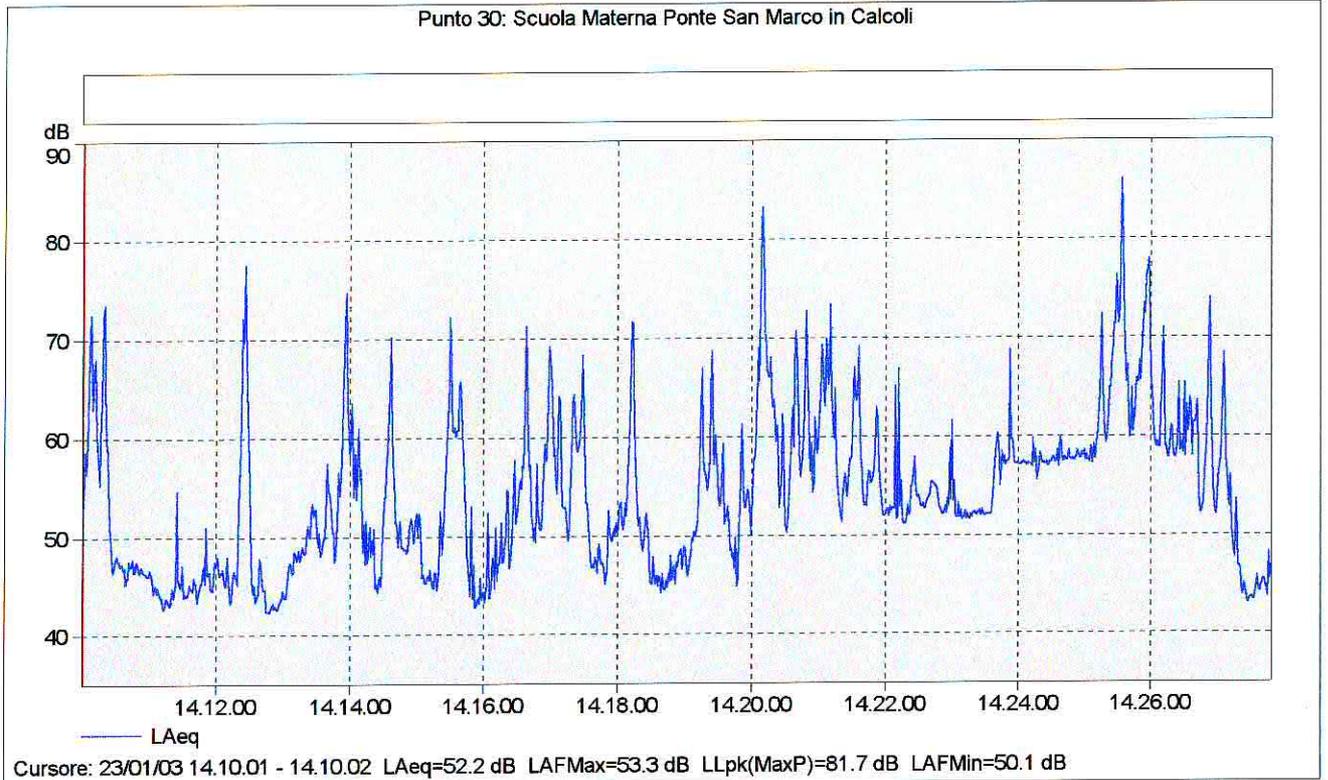
RILIEVI COMUNE CALCINATO



Punto 20: Piazzetta Ricovero e scuole Calcinato - A cadenza Rapida in Calcoli

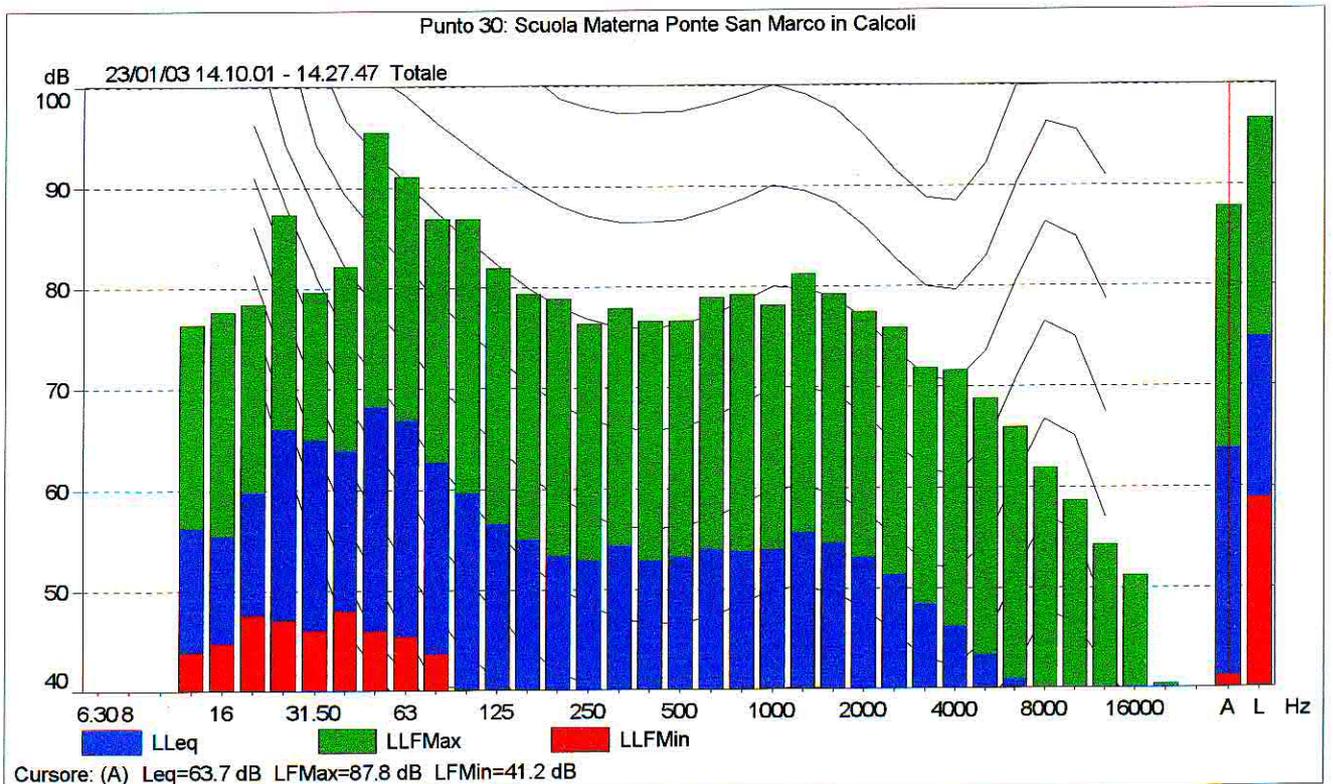
Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LASMax [dB]
Totale	23/01/03 12.39.20	0.18.17	0.0	59.1	76.0
Senza marcatore	23/01/03 12.39.20	0.17.56.800	0.0	58.9	76.0
(Tutti) Specifico 2	23/01/03 12.41.42.200	0.00.20.200	0.0	65.4	75.7
Specifico 2	23/01/03 12.41.42.200	0.00.00.800	0.0	53.7	56.3
Specifico 2	23/01/03 12.42.06.300	0.00.00.600	0.0	57.9	57.6
Specifico 2	23/01/03 12.42.20.700	0.00.00.600	0.0	66.5	68.7
Specifico 2	23/01/03 12.42.22.500	0.00.01.100	0.0	66.0	67.9
Specifico 2	23/01/03 12.43.25.400	0.00.00.900	0.0	63.4	65.0
Specifico 2	23/01/03 12.43.44.100	0.00.01.100	0.0	60.8	64.6
Specifico 2	23/01/03 12.44.32.200	0.00.00.600	0.0	63.3	62.3
Specifico 2	23/01/03 12.45.06.400	0.00.00.800	0.0	65.8	67.6
Specifico 2	23/01/03 12.45.29.200	0.00.00.600	0.0	62.2	61.7
Specifico 2	23/01/03 12.45.57.800	0.00.01	0.0	66.5	67.0
Specifico 2	23/01/03 12.47.40.900	0.00.01	0.0	63.0	63.0
Specifico 2	23/01/03 12.47.51.800	0.00.01.100	0.0	75.7	75.7
Specifico 2	23/01/03 12.49.47.800	0.00.00.700	0.0	65.0	65.9
Specifico 2	23/01/03 12.49.55.900	0.00.00.700	0.0	59.2	59.5
Specifico 2	23/01/03 12.50.34	0.00.01	0.0	50.9	50.5
Specifico 2	23/01/03 12.50.49.800	0.00.01	0.0	52.2	52.3
Specifico 2	23/01/03 12.52.40.600	0.00.00.800	0.0	62.0	63.3
Specifico 2	23/01/03 12.55.56.600	0.00.00.800	0.0	47.4	49.0
Specifico 2	23/01/03 12.57.20.300	0.00.00.700	0.0	44.1	45.9
Specifico 2	23/01/03 12.57.21.800	0.00.00.900	0.0	57.4	57.7
Specifico 2	23/01/03 12.57.23.100	0.00.00.600	0.0	61.2	61.4
Specifico 2	23/01/03 12.57.24.800	0.00.00.900	0.0	54.6	61.4
Specifico 2	23/01/03 12.57.27.300	0.00.00.600	0.0	52.5	53.5
Specifico 2	23/01/03 12.57.33.300	0.00.00.600	0.0	54.7	56.5
Specifico 2	23/01/03 12.57.35.300	0.00.00.700	0.0	52.2	57.5

RILIEVI COMUNE CALCINATO

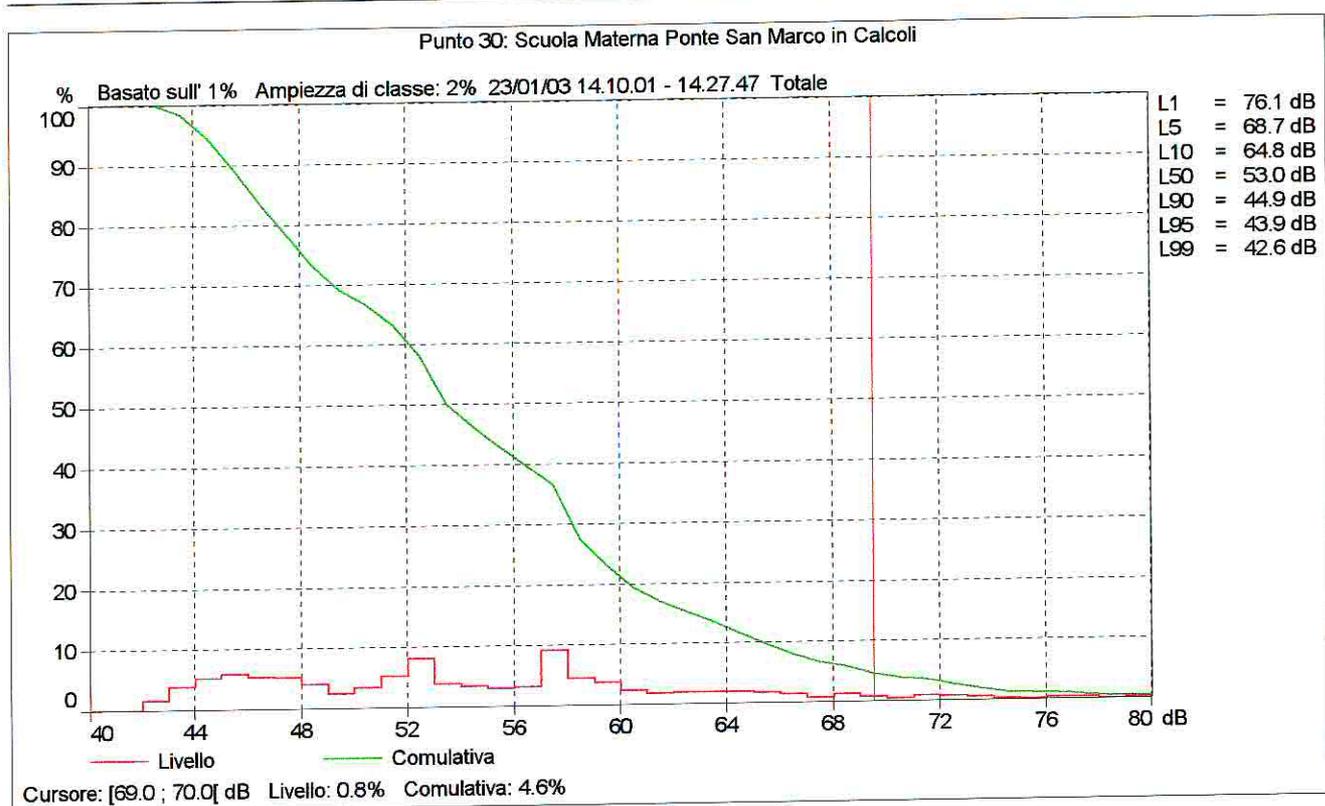


Punto 30: Scuola Materna Ponte San Marco in Calcoli

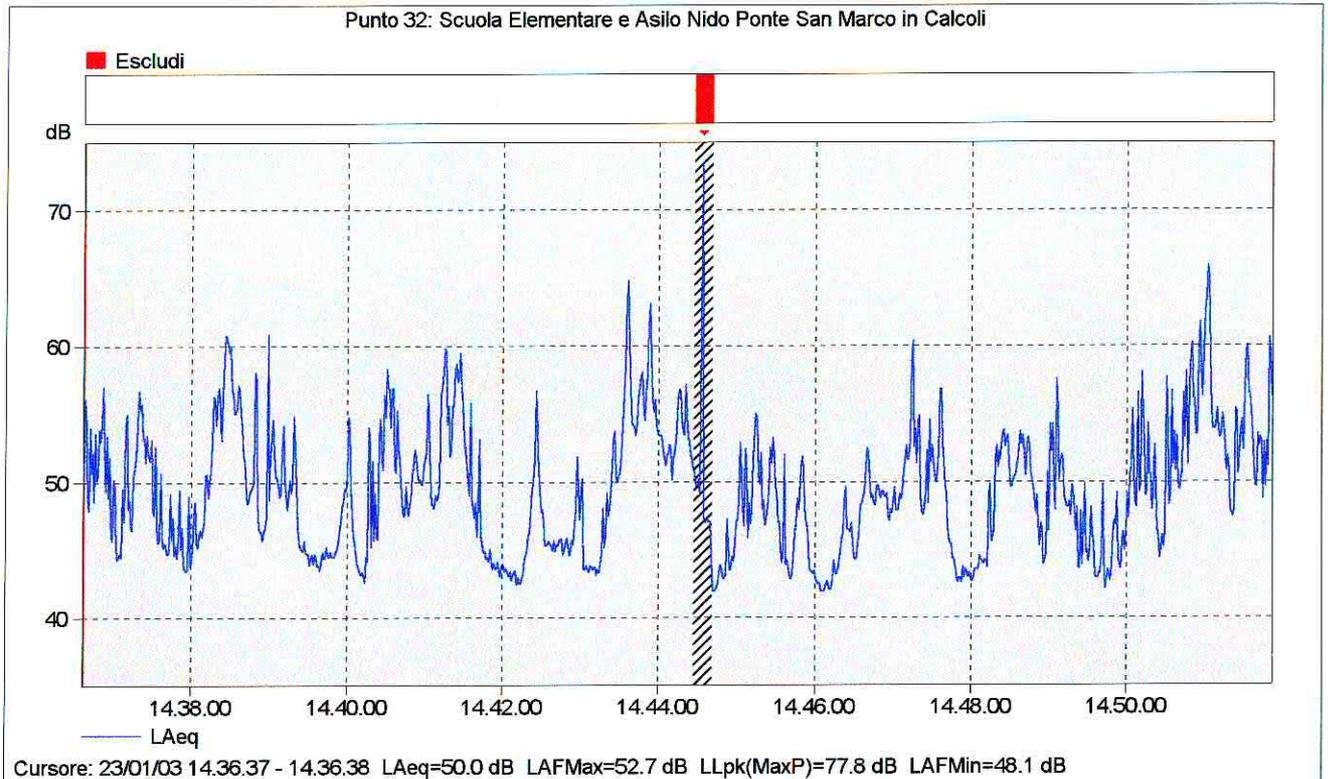
Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LAFMax [dB]	LAFMin [dB]
Totale	23/01/03 14.10.01	0.17.46	0.0	63.7	87.8	41.2
Senza marcatore	23/01/03 14.10.01	0.17.46	0.0	63.7	87.8	41.2



RILIEVI COMUNE CALCINATO



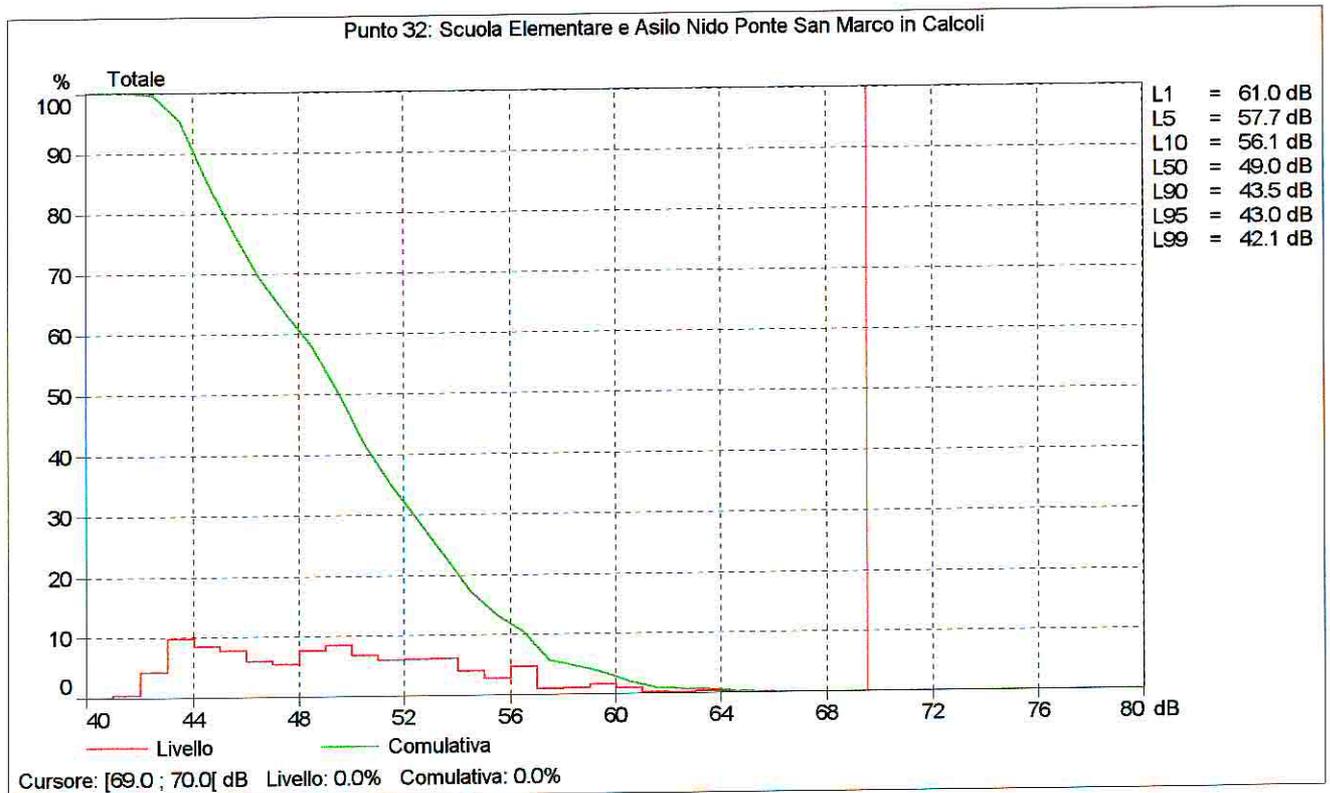
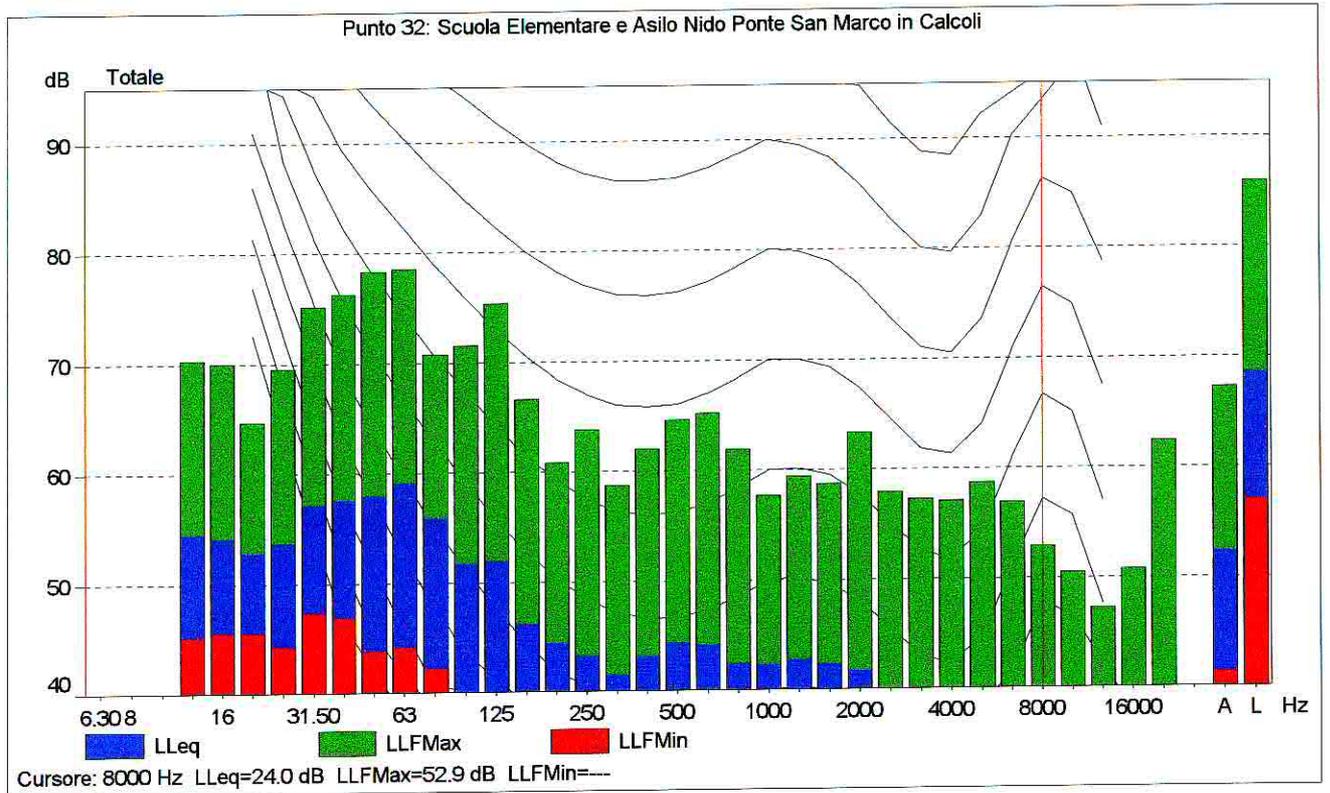
RILIEVI COMUNE CALCINATO



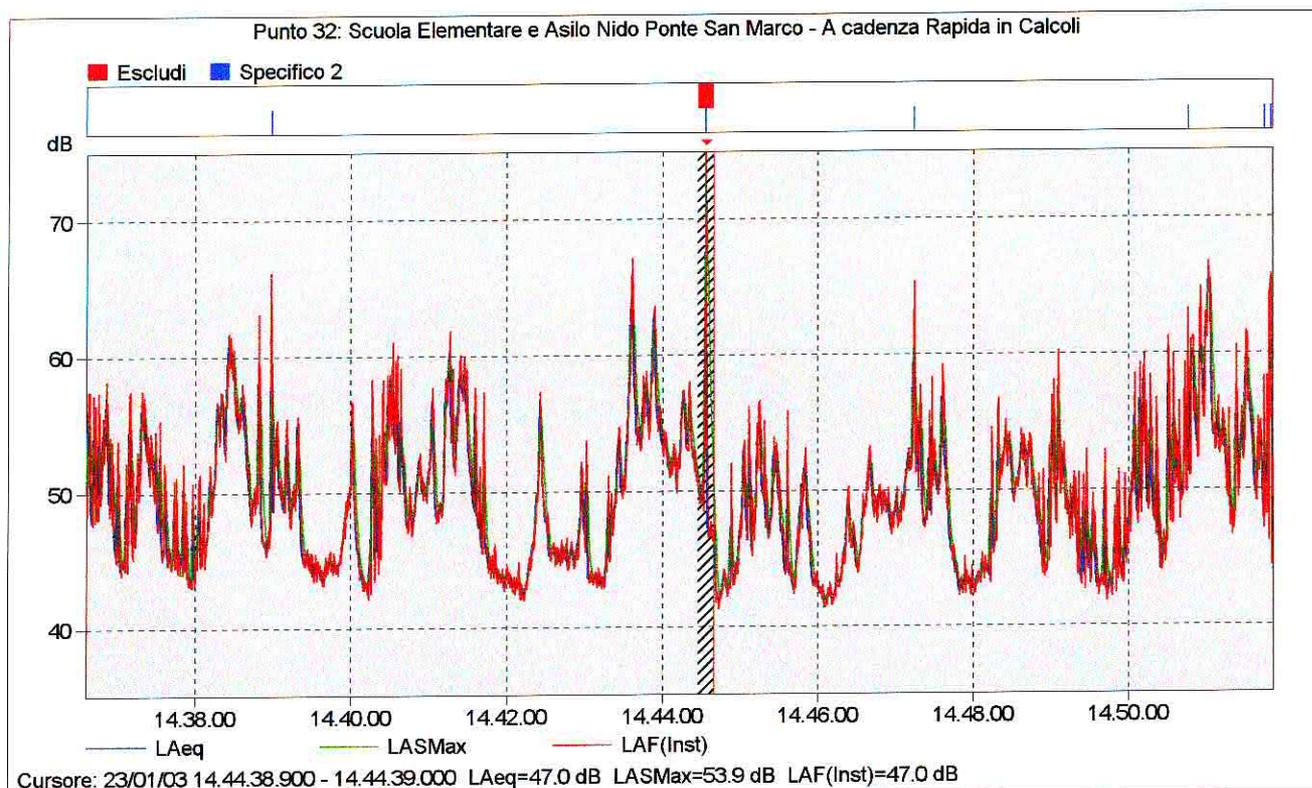
Punto 32: Scuola Elementare e Asilo Nido Ponte San Marco in Calcoli

Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LAFMax [dB]	LAFMin [dB]
Totale	23/01/03 14.36.37	0.15.00	0.0	52.3	67.2	41.2
Escludi	23/01/03 14.44.27	0.00.14	0.0	62.5	81.3	41.7
Senza marcatore	23/01/03 14.36.37	0.15.00	0.0	52.3	67.2	41.2
(Tutti) Escludi	23/01/03 14.44.27	0.00.14	0.0	62.5	81.3	41.7
Escludi	23/01/03 14.44.27	0.00.14	0.0	62.5	81.3	41.7

RILIEVI COMUNE CALCINATO



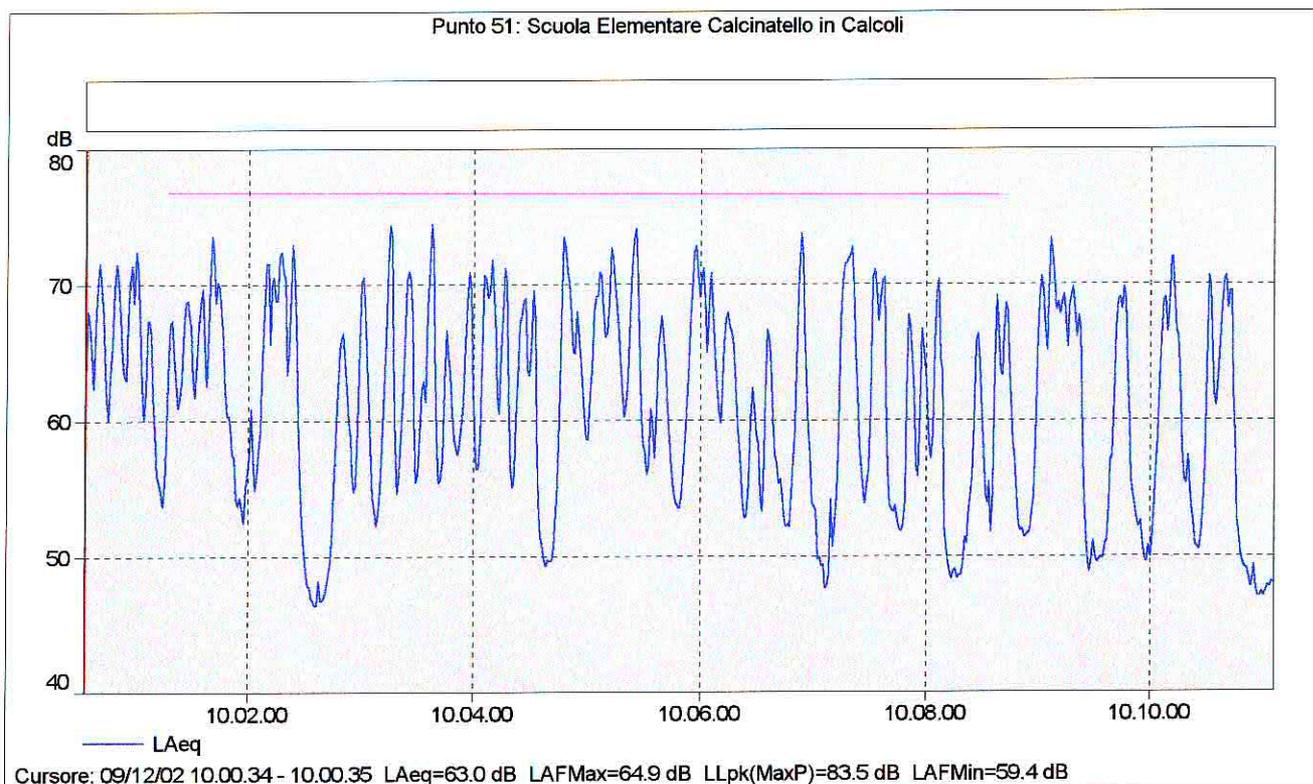
RILIEVI COMUNE CALCINATO



Punto 32: Scuola Elementare e Asilo Nido Ponte San Marco - A cadenza Rapida in Calcoli

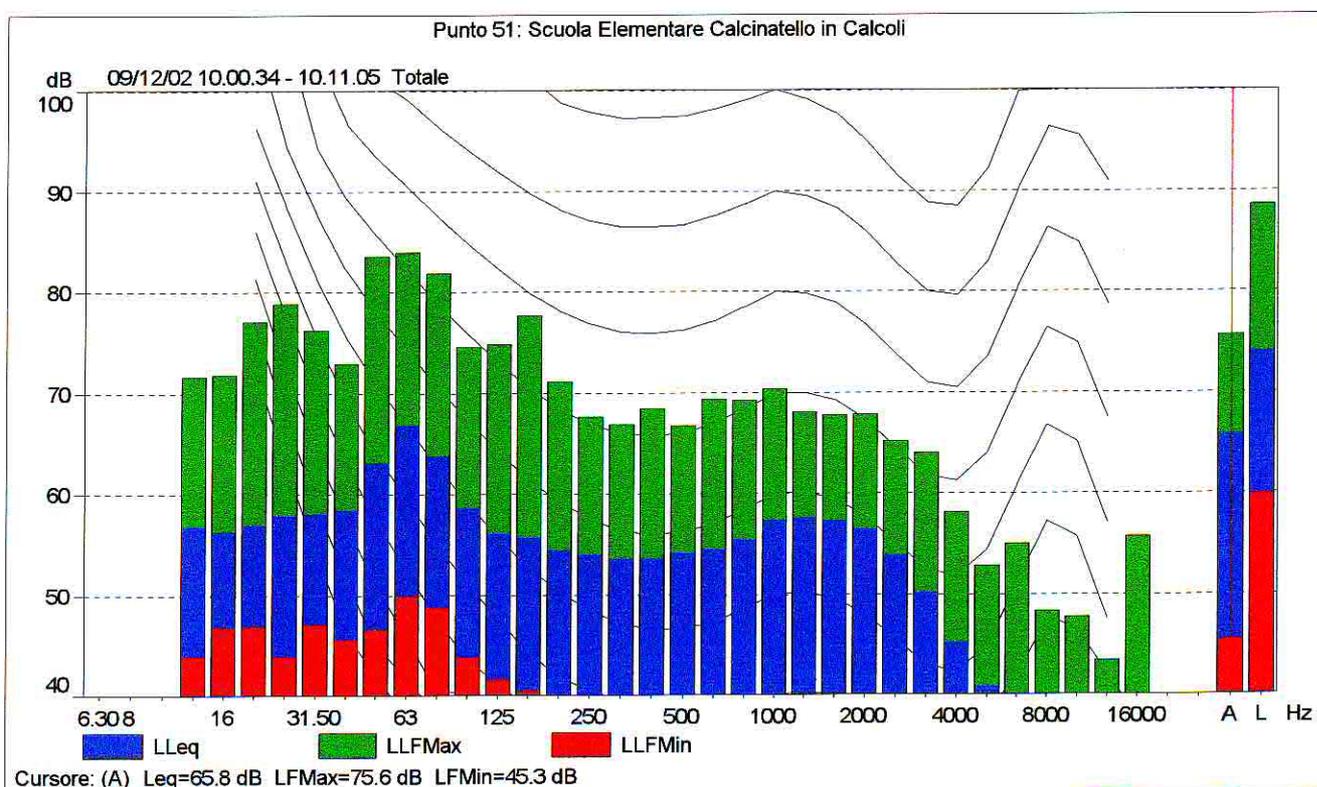
Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LASMax [dB]
Totale	23/01/03 14.36.37	0.15.02.200	0.0	52.3	65.1
Escludi	23/01/03 14.44.27.200	0.00.11.800	0.0	63.2	73.4
Senza marcatore	23/01/03 14.36.37	0.14.57.600	0.0	52.2	65.1
(Tutti) Escludi	23/01/03 14.44.27.200	0.00.11.800	0.0	63.2	73.4
(Tutti) Specifico 2	23/01/03 14.38.58	0.00.05.400	0.0	65.6	73.4
Escludi	23/01/03 14.44.27.200	0.00.11.800	0.0	63.2	73.4
Specifico 2	23/01/03 14.38.58	0.00.00.800	0.0	60.8	59.6
Specifico 2	23/01/03 14.44.32.900	0.00.00.800	0.0	73.0	73.4
Specifico 2	23/01/03 14.47.13.700	0.00.01.100	0.0	60.0	61.1
Specifico 2	23/01/03 14.50.45.400	0.00.00.800	0.0	57.1	57.9
Specifico 2	23/01/03 14.51.44.100	0.00.01	0.0	52.7	53.2
Specifico 2	23/01/03 14.51.48.900	0.00.00.900	0.0	59.7	60.5

RILIEVI COMUNE CALCINATO

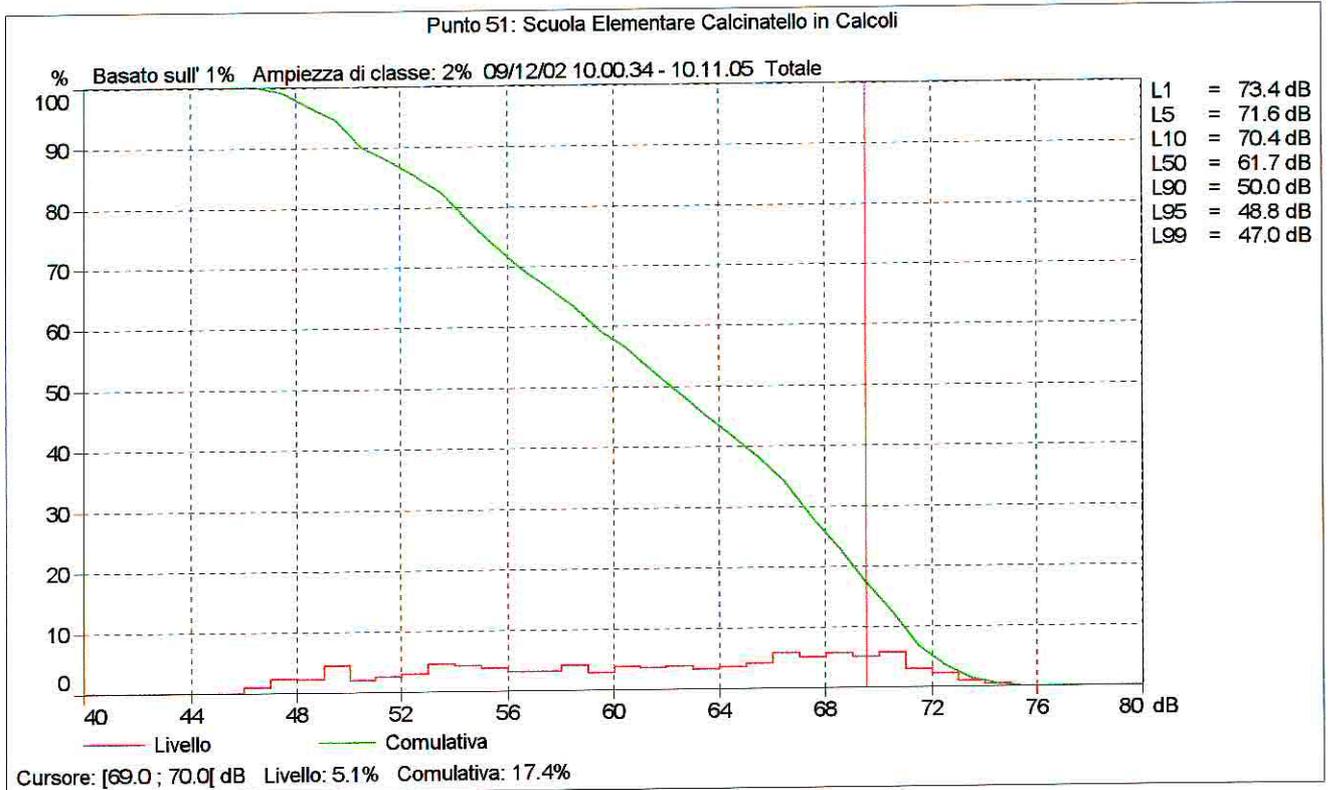


Punto 51: Scuola Elementare Calcinatello in Calcoli

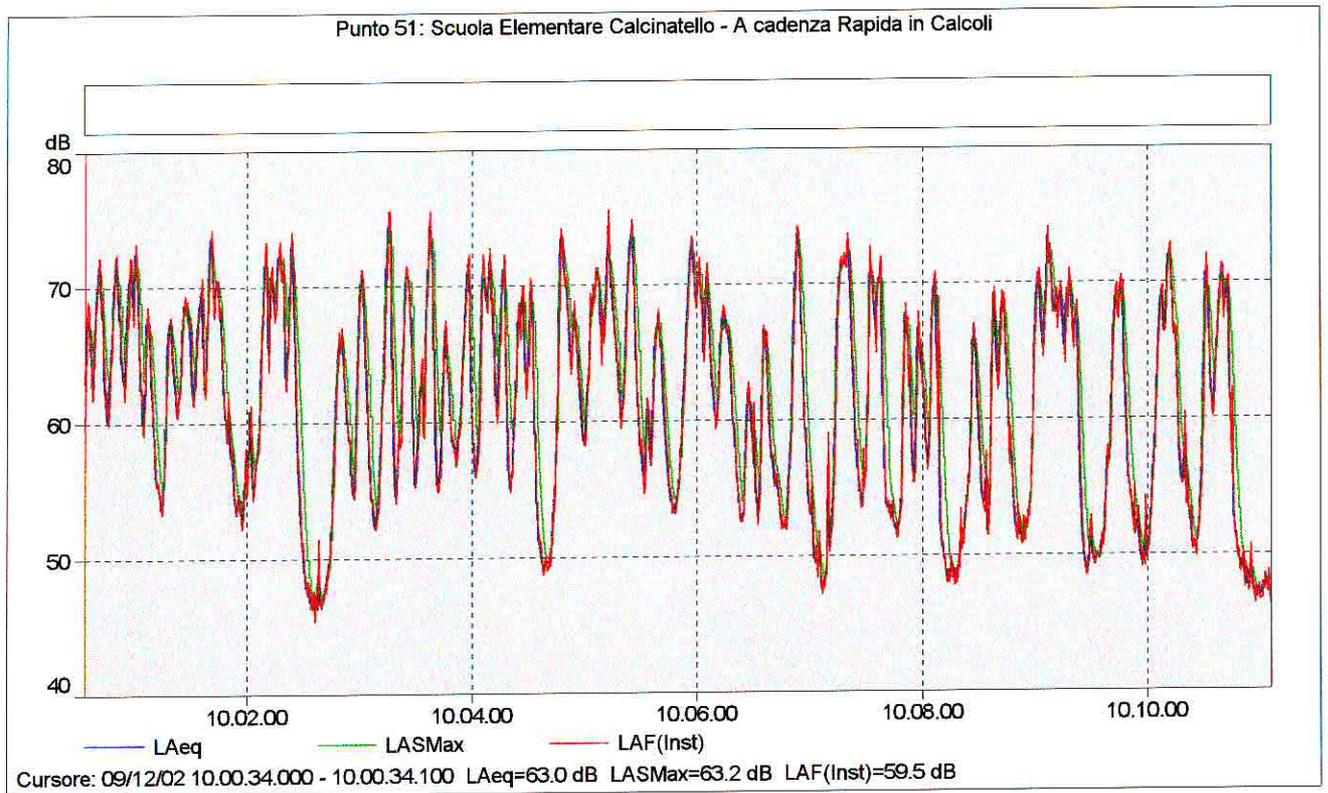
Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LAFMax [dB]	LAFMin [dB]
Totale	09/12/02 10.00.34	0.10.31	0.0	65.8	75.6	45.3
Senza marcatore	09/12/02 10.00.34	0.10.31	0.0	65.8	75.6	45.3



RILIEVI COMUNE CALCINATO



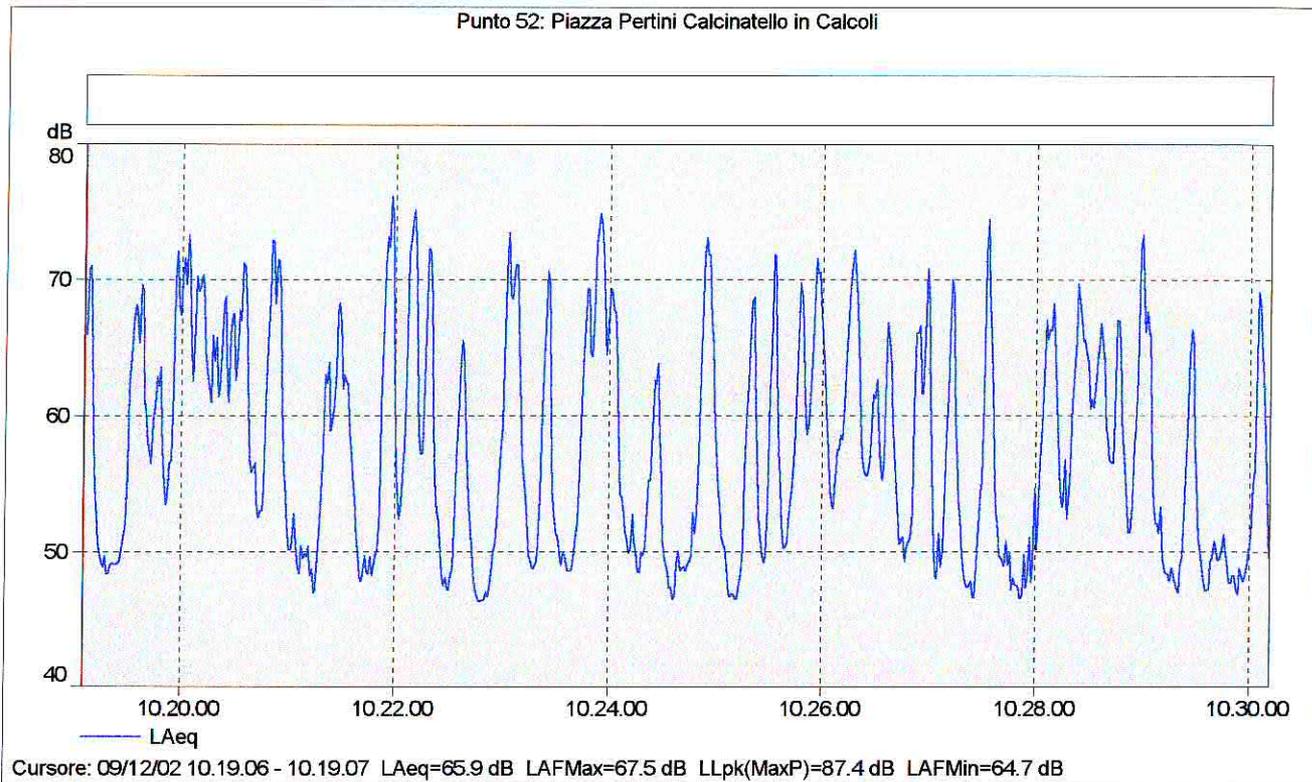
RILIEVI COMUNE CALCINATO



Punto 51: Scuola Elementare Calcinatello - A cadenza Rapida in Calcoli

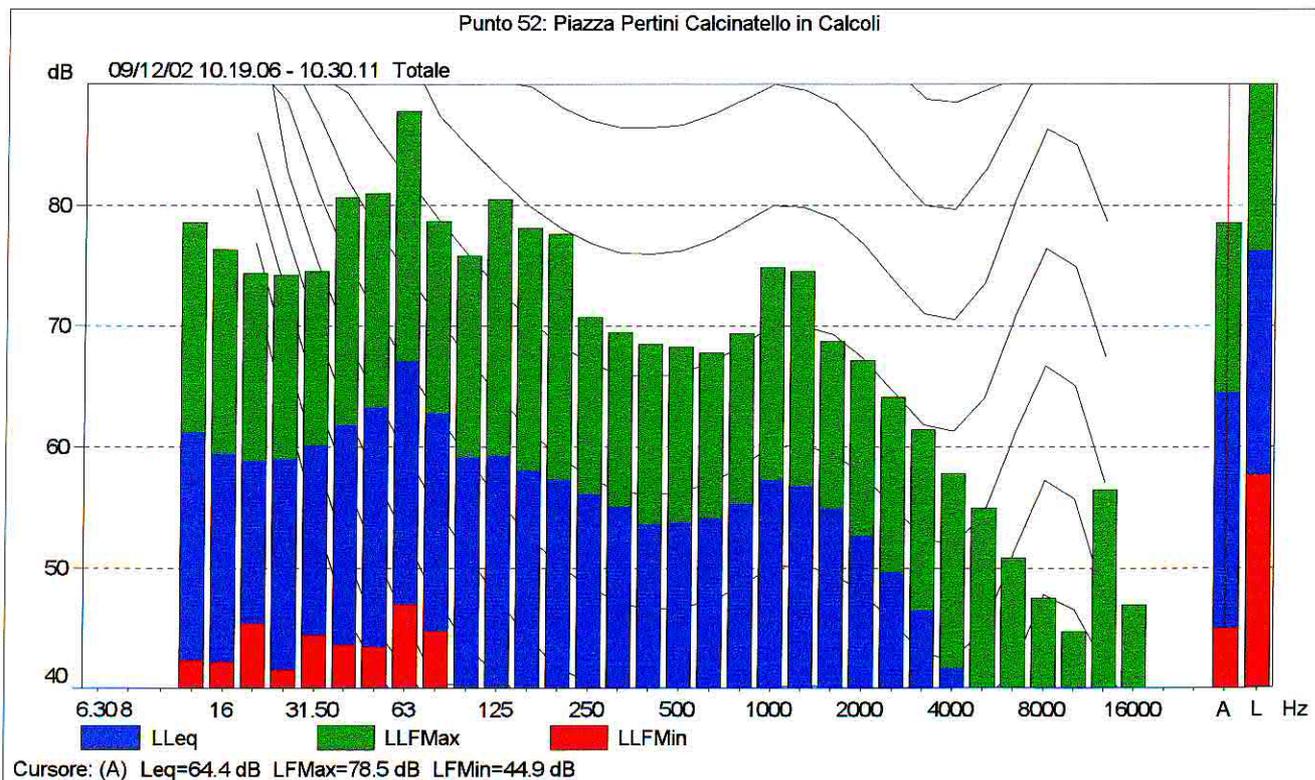
Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LASMax [dB]
Totale	09/12/02 10.00.34	0.10.31	0.0	65.8	74.1
Senza marcatore	09/12/02 10.00.34	0.10.31	0.0	65.8	74.1

RILIEVI COMUNE CALCINATO

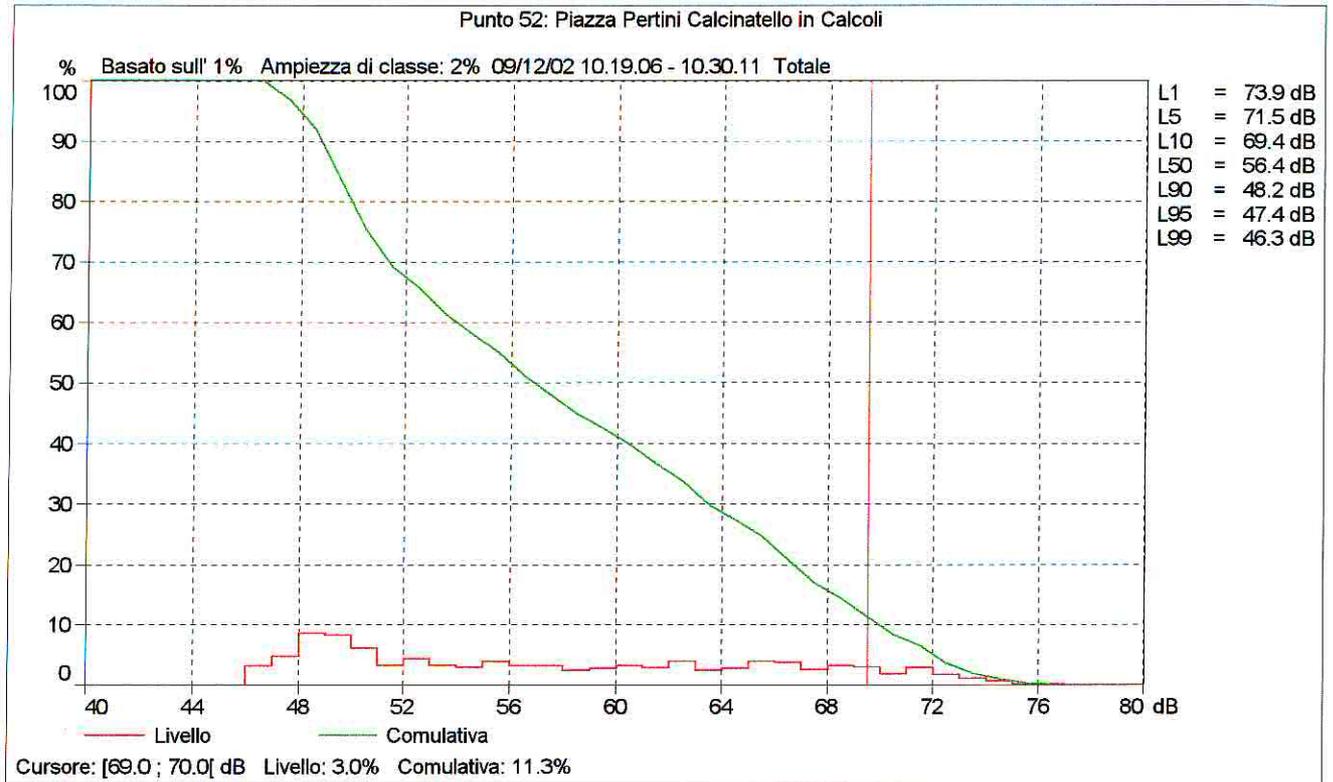


Punto 52: Piazza Pertini Calcinatello in Calcoli

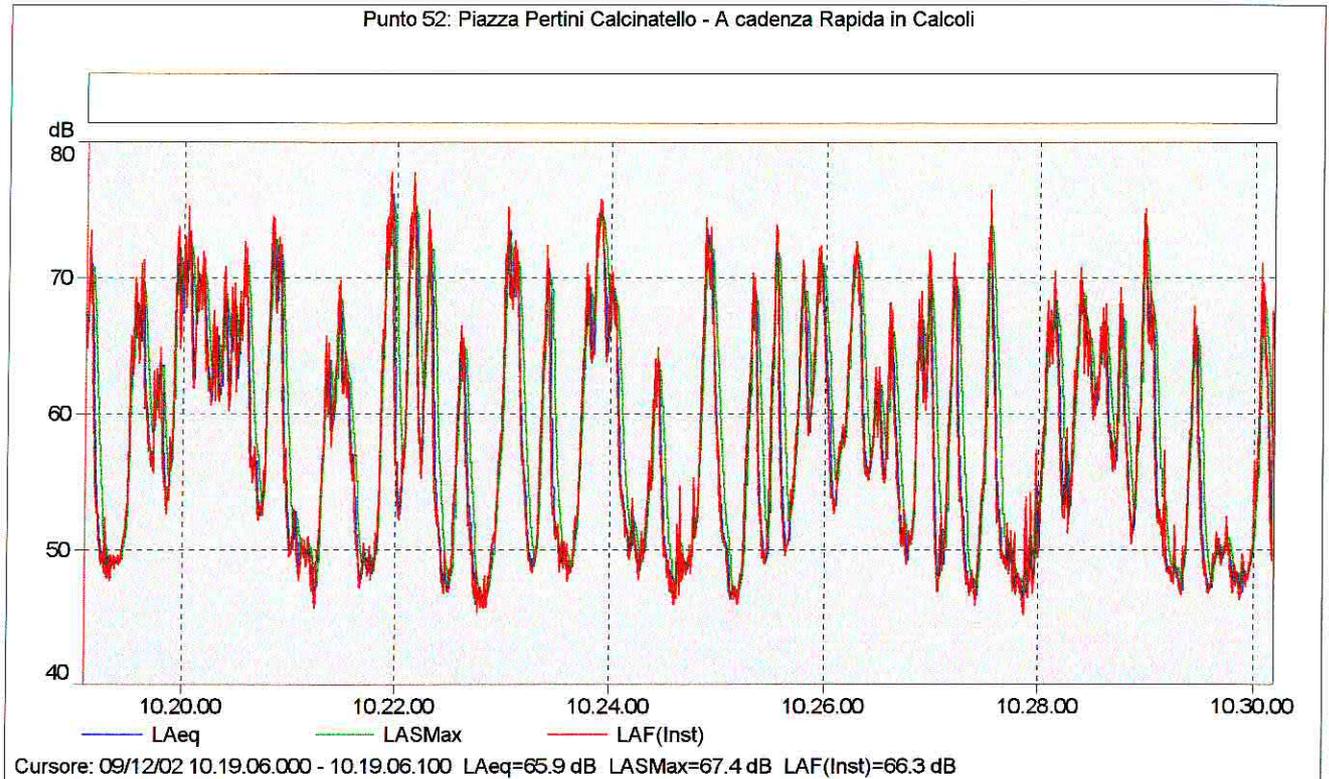
Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LAFMax [dB]	LAFMin [dB]
Totale	09/12/02 10.19.06	0.11.05	0.0	64.4	78.5	44.9
Senza marcatore	09/12/02 10.19.06	0.11.05	0.0	64.4	78.5	44.9



RILIEVI COMUNE CALCINATO



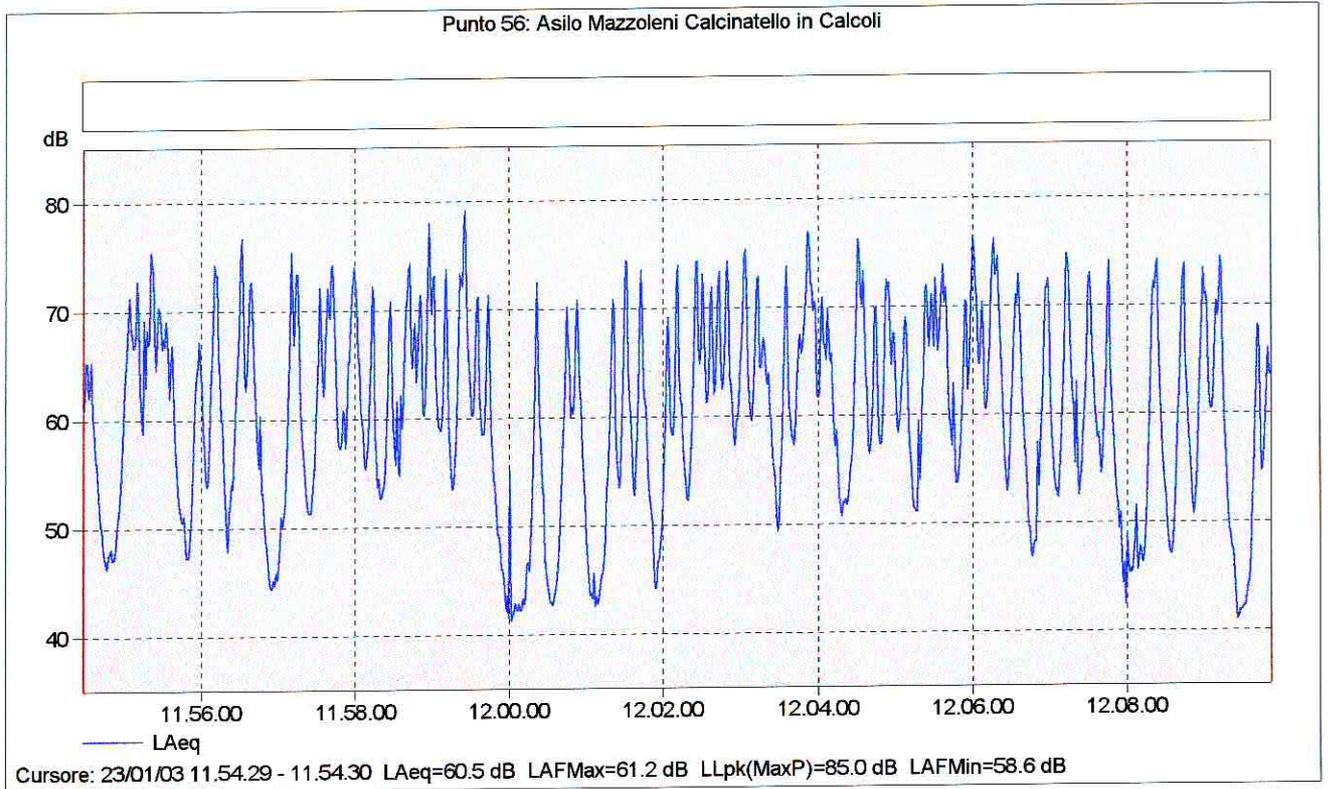
RILIEVI COMUNE CALCINATO



Punto 52: Piazza Pertini Calcinatello - A cadenza Rapida in Calcoli

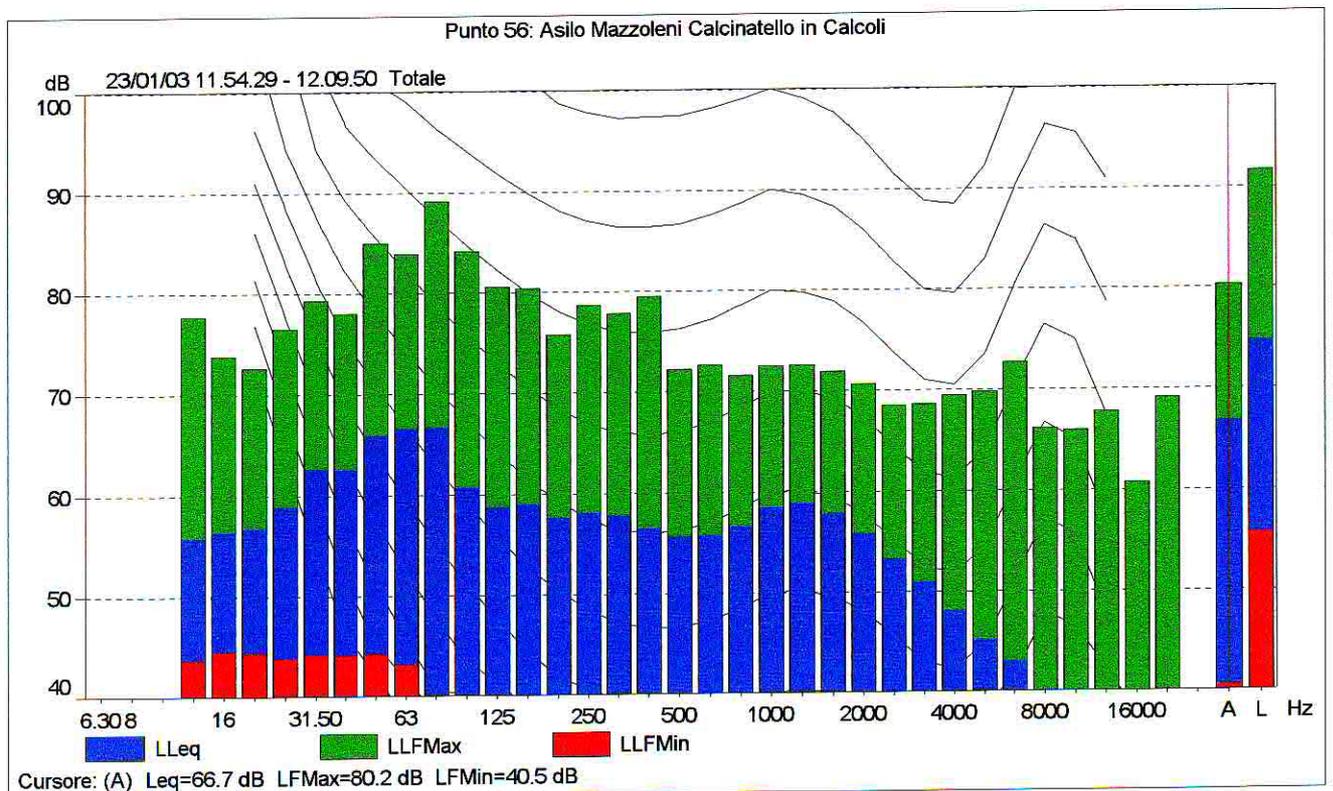
Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LASMax [dB]
Totale	09/12/02 10.19.06	0.11.05	0.0	64.4	75.4
Senza marcatore	09/12/02 10.19.06	0.11.05	0.0	64.4	75.4

RILIEVI COMUNE CALCINATO

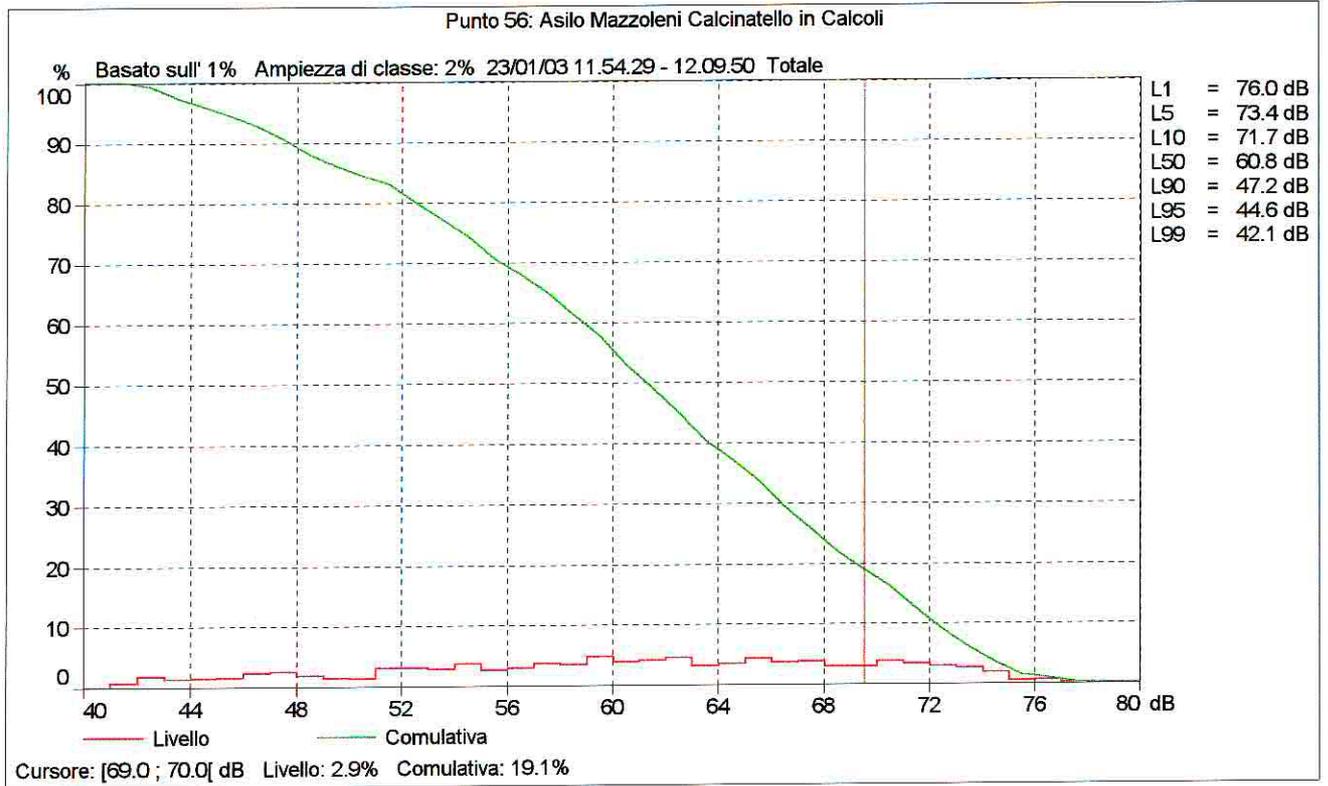


Punto 56: Asilo Mazzoleni Calcinatello in Calcoli

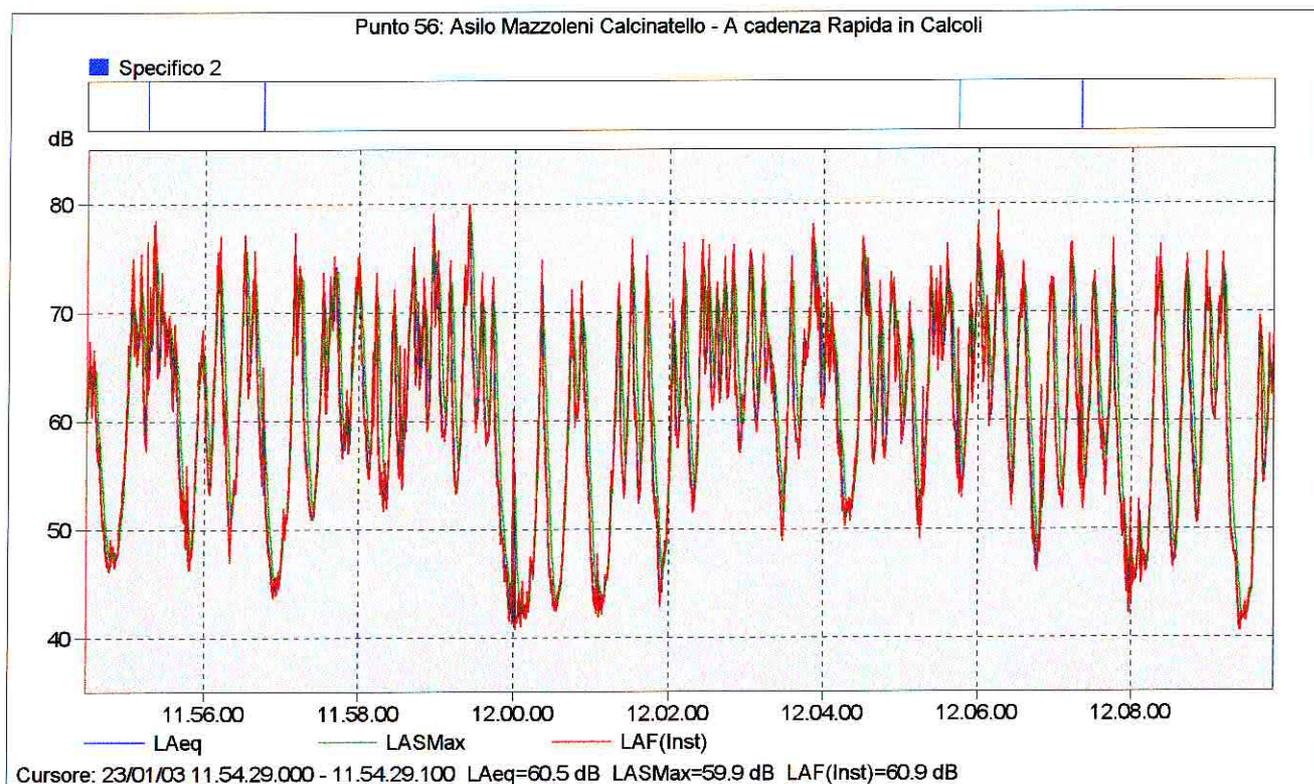
Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LAFMax [dB]	LAFMin [dB]
Totale	23/01/03 11.54.29	0.15.21	0.0	66.7	80.2	40.5
Senza marcatore	23/01/03 11.54.29	0.15.21	0.0	66.7	80.2	40.5



RILIEVI COMUNE CALCINATO



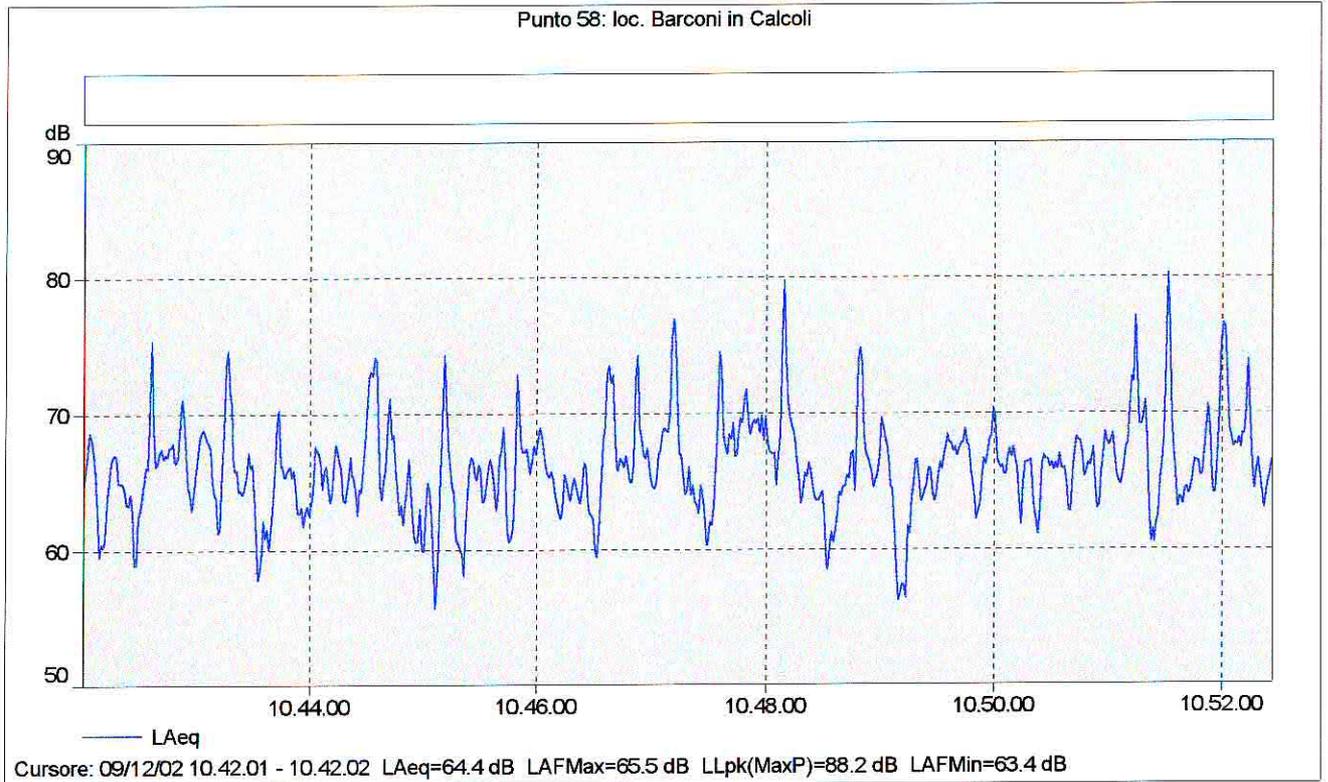
RILIEVI COMUNE CALCINATO



Punto 56: Asilo Mazzoleni Calcinatello - A cadenza Rapida in Calcoli

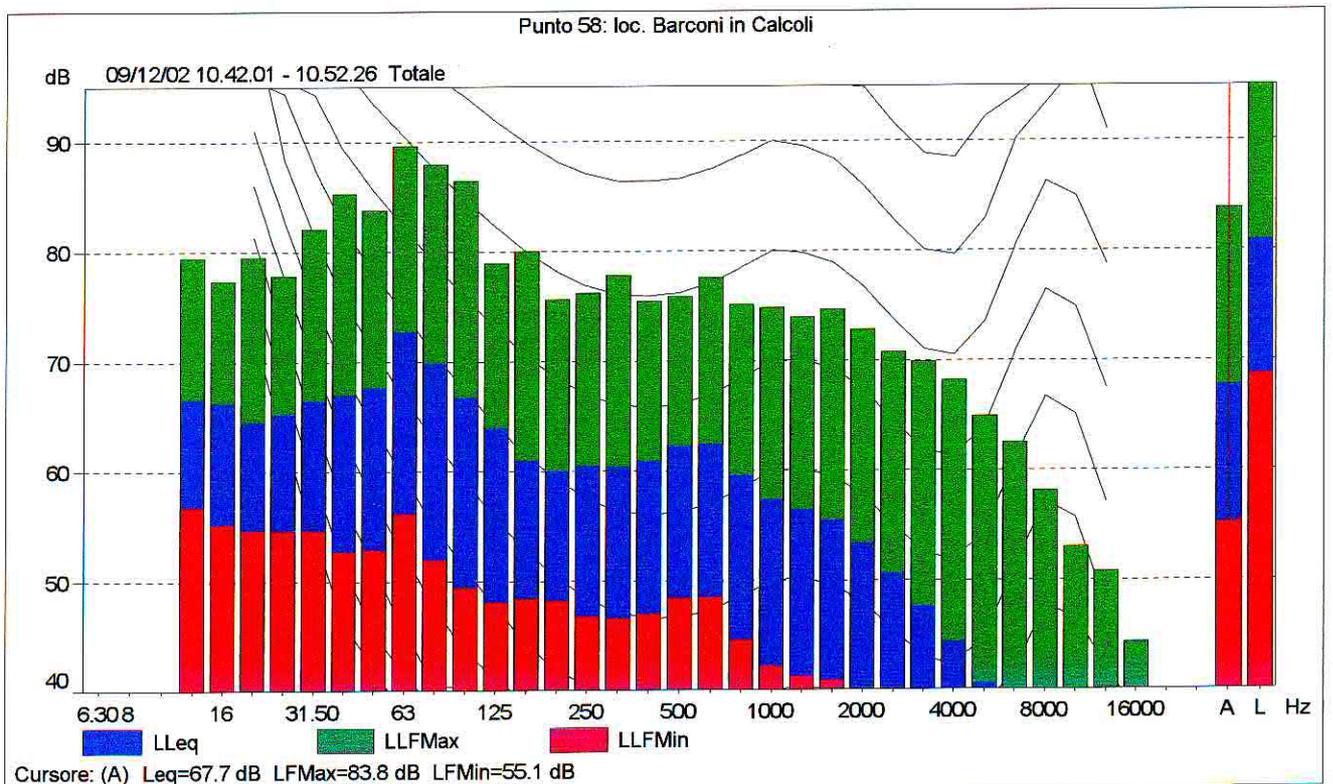
Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LASMax [dB]
Totale	23/01/03 11.54.29	0.15.21	0.0	66.8	78.5
Senza marcatore	23/01/03 11.54.29	0.15.18	0.0	66.8	78.5
(Tutti) Specifico 2	23/01/03 11.55.15	0.00.03	0.0	64.5	69.2
Specifico 2	23/01/03 11.55.15	0.00.00.600	0.0	69.1	69.2
Specifico 2	23/01/03 11.56.44.700	0.00.00.800	0.0	59.1	60.5
Specifico 2	23/01/03 12.05.44	0.00.00.800	0.0	62.8	63.0
Specifico 2	23/01/03 12.07.19.900	0.00.00.800	0.0	62.5	63.0

RILIEVI COMUNE CALCINATO

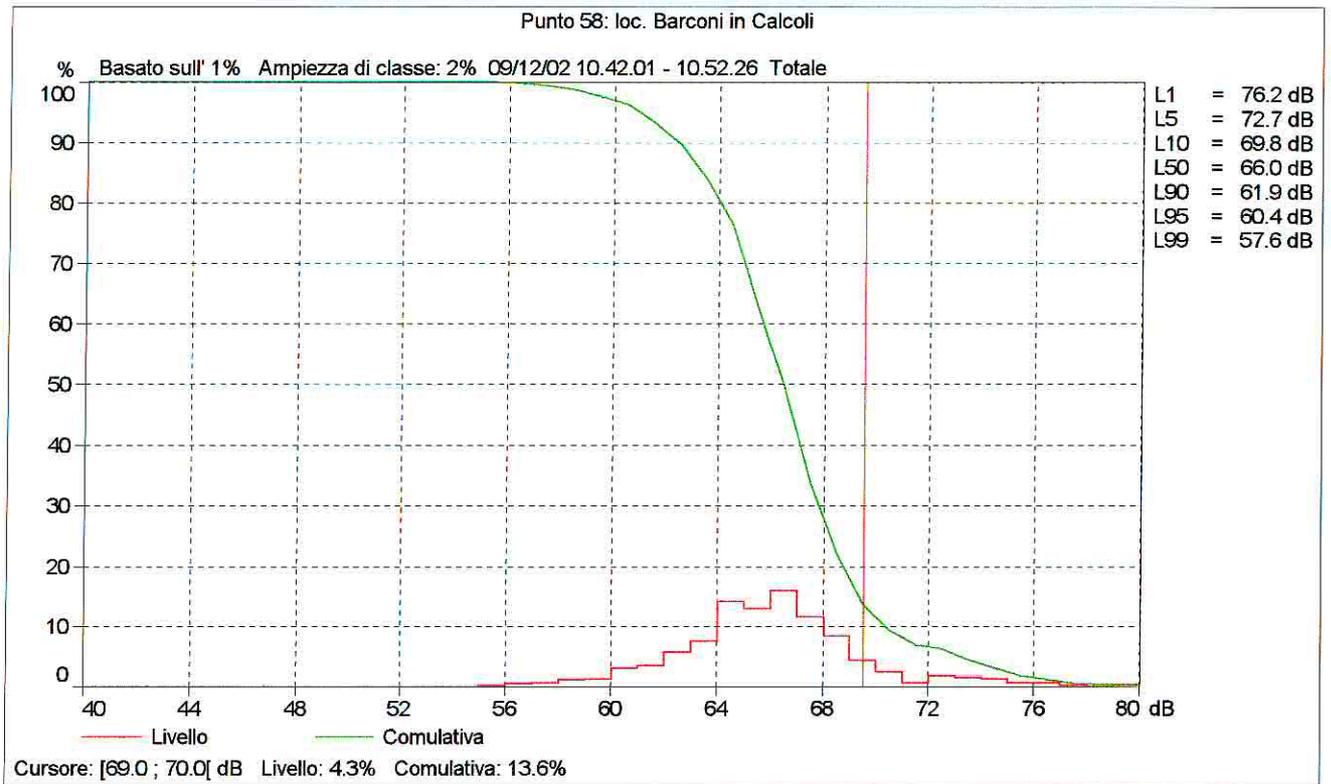


Punto 58: loc. Barconi in Calcoli

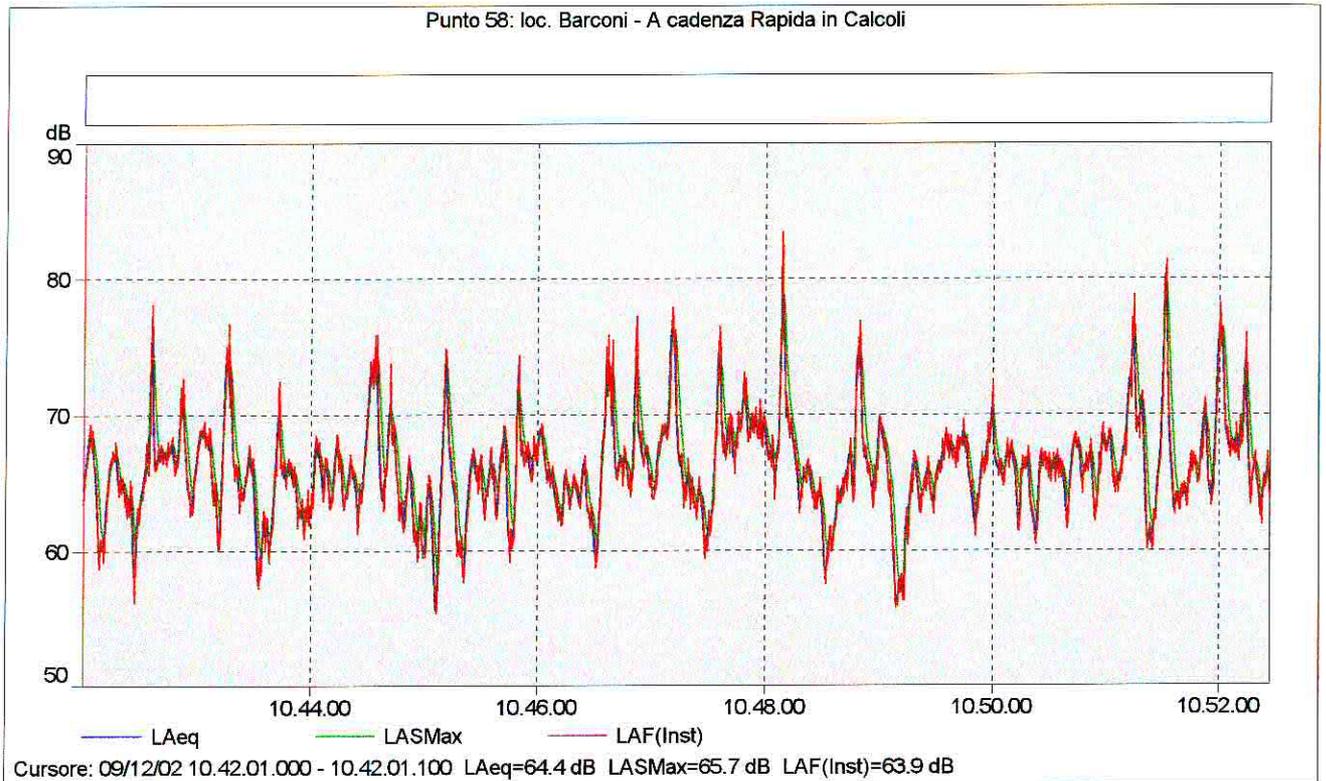
Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LAFMax [dB]	LAFMin [dB]
Totale	09/12/02 10.42.01	0.10.25	0.0	67.7	83.8	55.1
Senza marcatore	09/12/02 10.42.01	0.10.25	0.0	67.7	83.8	55.1



RILIEVI COMUNE CALCINATO



RILIEVI COMUNE CALCINATO



Punto 58: loc. Barconi - A cadenza Rapida in Calcoli

Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LASMax [dB]
Totale	09/12/02 10.42.01	0.10.25	0.0	67.7	79.2
Senza marcatore	09/12/02 10.42.01	0.10.25	0.0	67.7	79.2

Adottato con
delibera cc/cn
n. 31 del 28/4/04

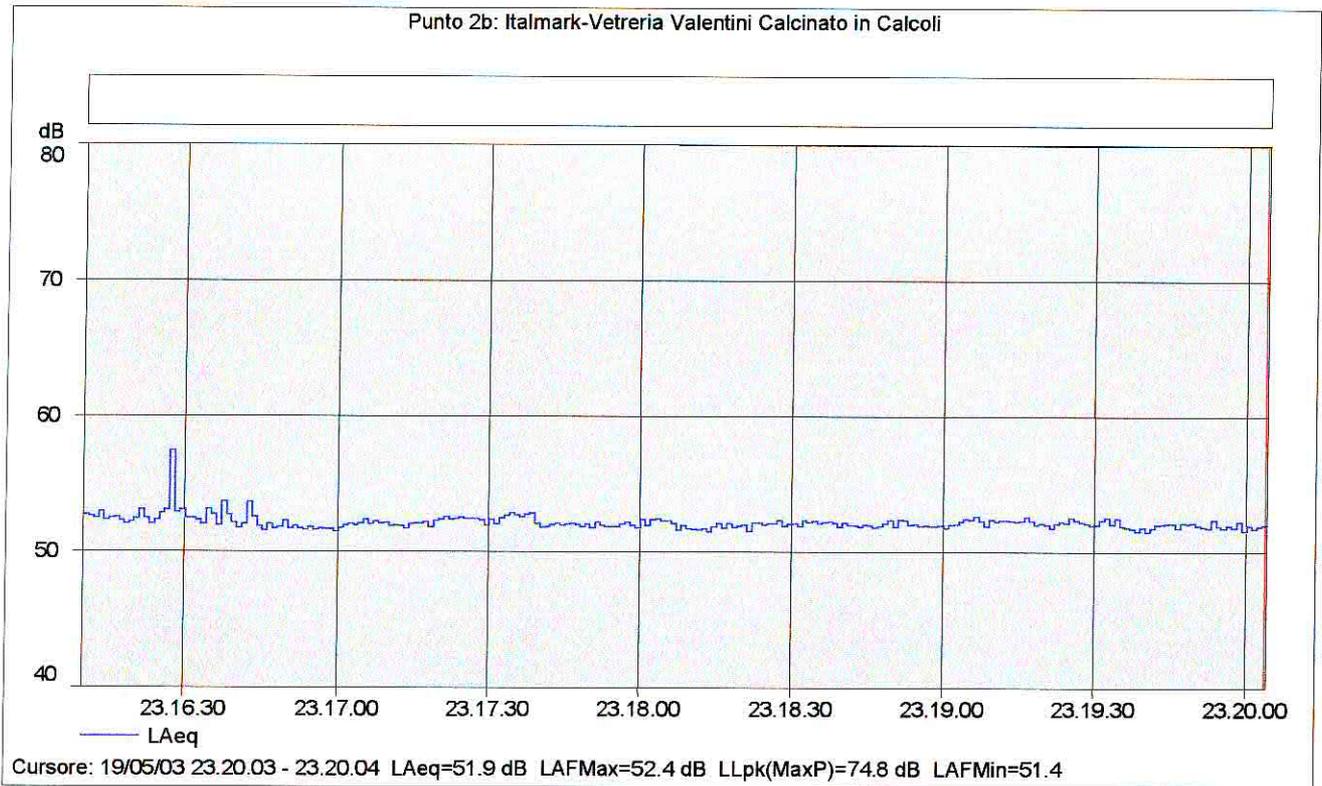
ALLEGATO III-N:



REGISTRAZIONI (notturne) DEI PRINCIPALI PUNTI DI MISURA

<i>Punto</i>	<i>Descrizione</i>
26	<i>Calcinato: Italmark - Vetreria Valentini</i>
17	<i>Calcinato: Scuola Materna statale</i>
186	<i>Calcinato: Scuola Media</i>
20	<i>Calcinato: Piazzetta ricovero, asilo e scuole</i>
22	<i>Calcinato: Piazza chiesa</i>
30	<i>Ponte San Marco: Scuola Materna</i>
32	<i>Ponte San Marco: Scuola Elementare e asilo nido</i>
51	<i>Calcinatello: Scuola Elementare</i>
52	<i>Calcinatello: Piazza Pertini</i>
56	<i>Calcinatello: Asilo Mazzoleni</i>
58	<i>Calcinatello: loc. Barconi</i>

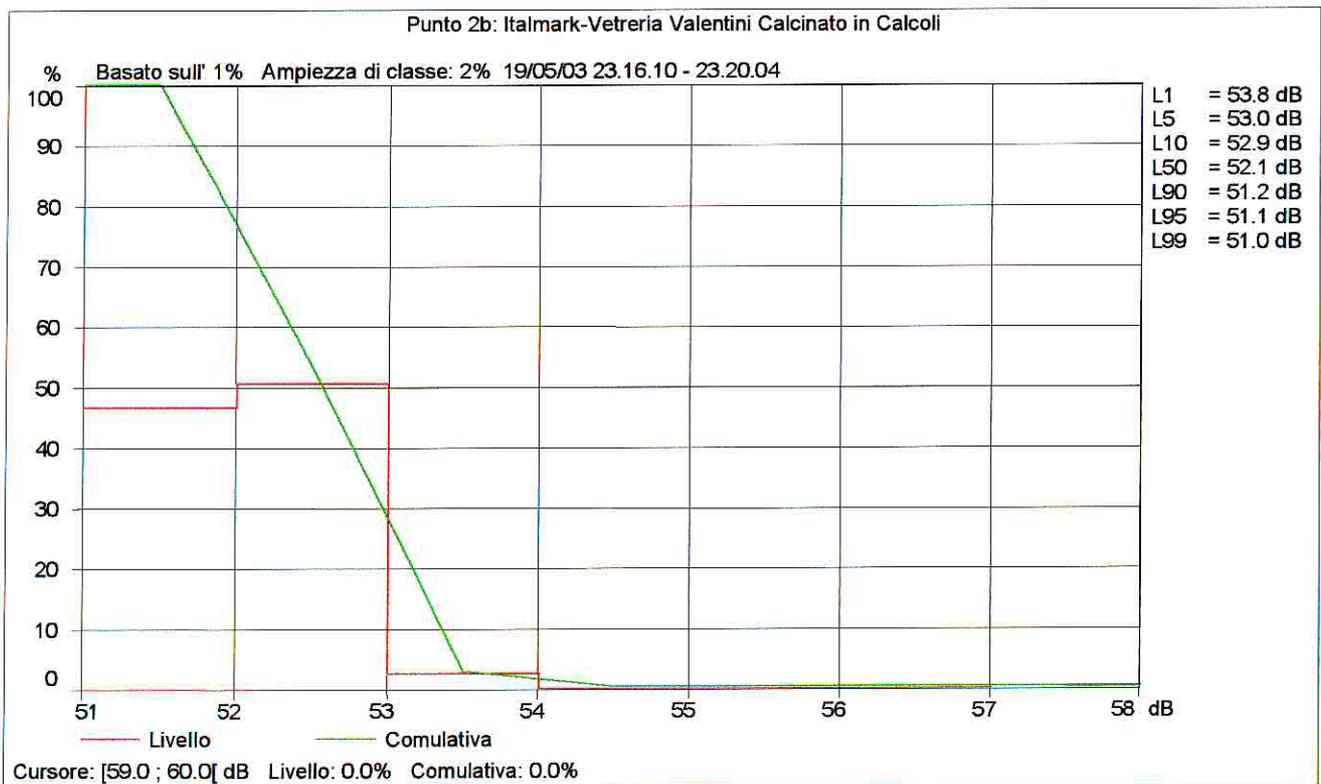
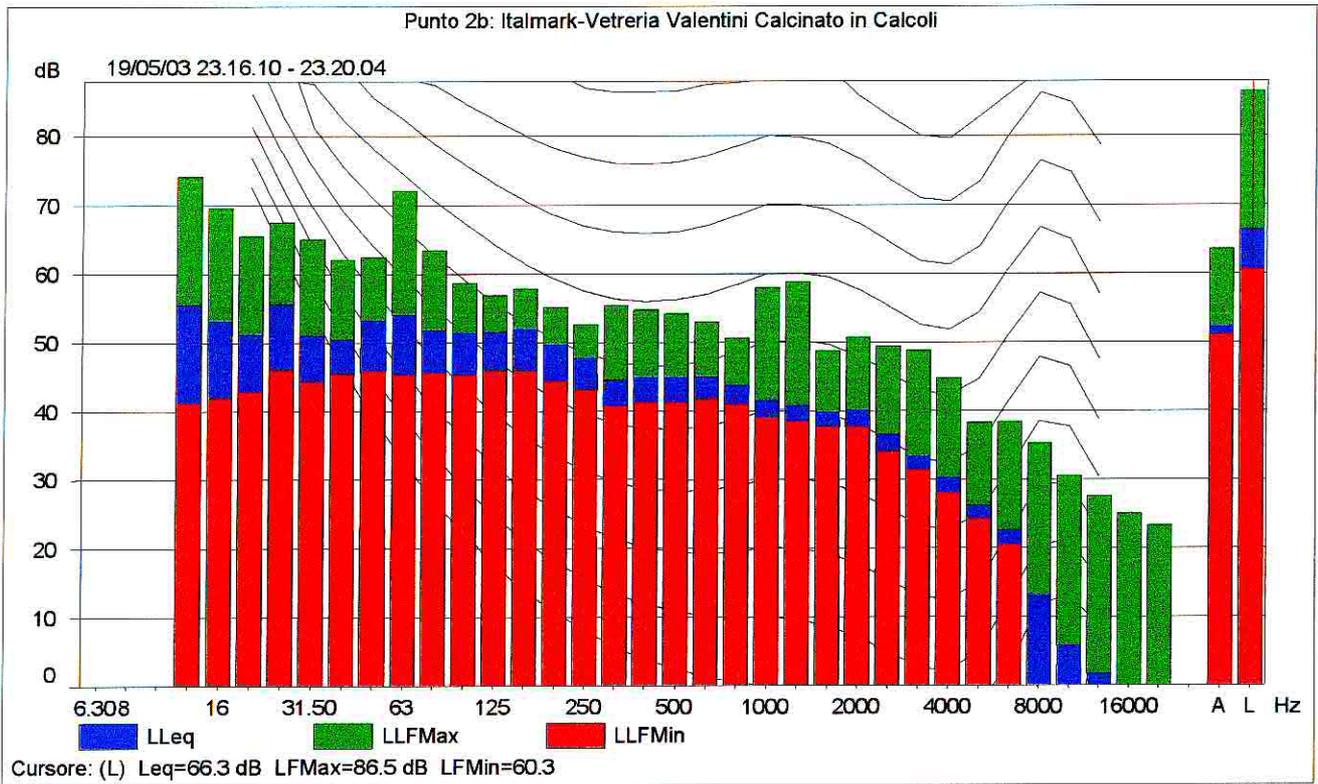
RILIEVI COMUNE CALCINATO



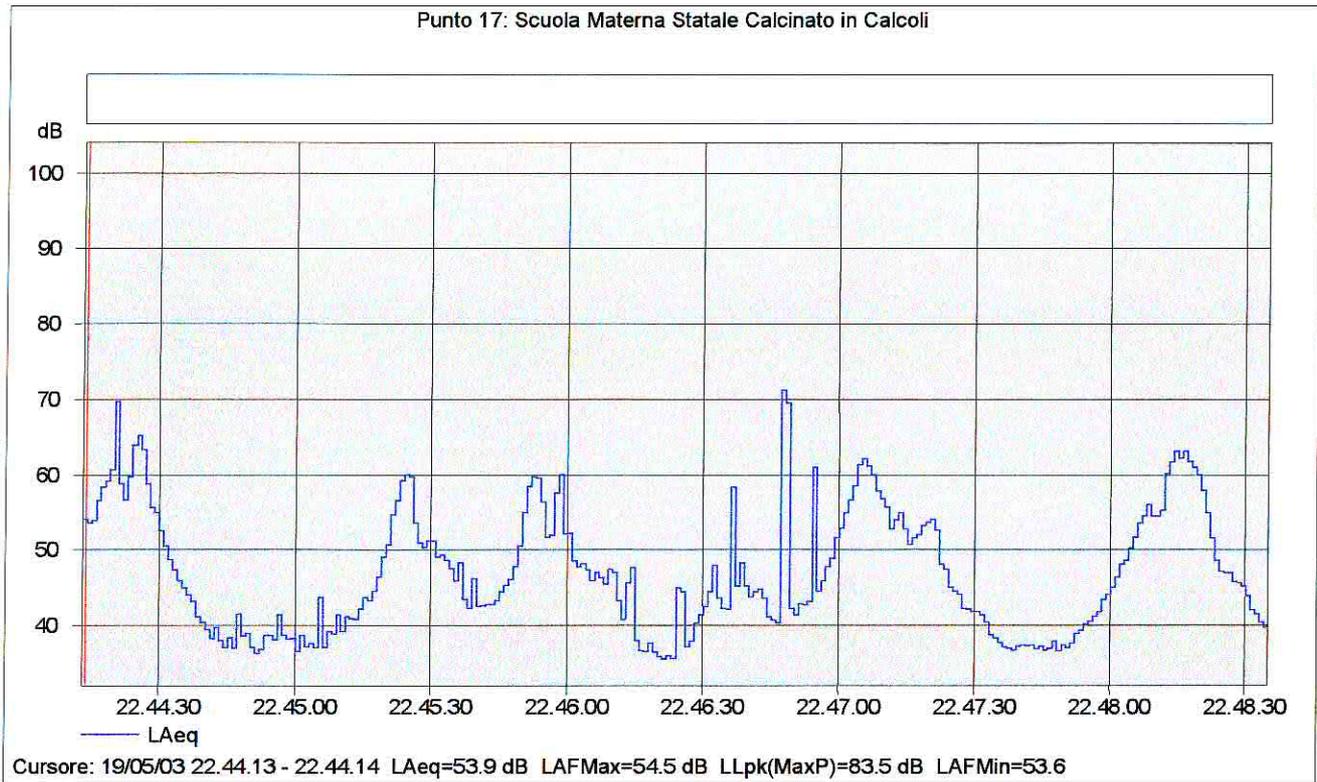
Punto 2b: Italmark-Vetreteria Valentini Calcinato

Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LAFMax [dB]	LAFMin [dB]
Totale	19/05/03 23.16.10	0.03.54	0.0	52.1	63.5	50.9
Senza marcatore	19/05/03 23.16.10	0.03.54	0.0	52.1	63.5	50.9

RILIEVI COMUNE CALCINATO



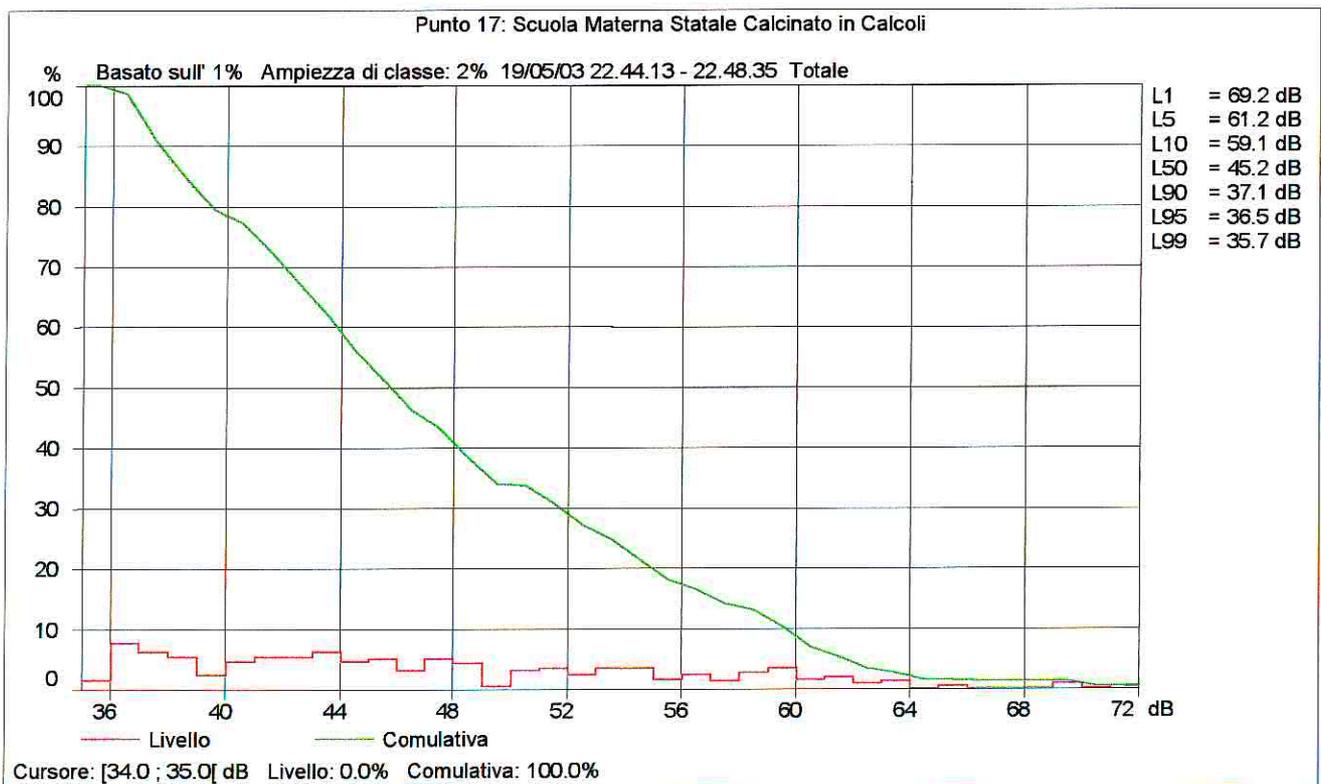
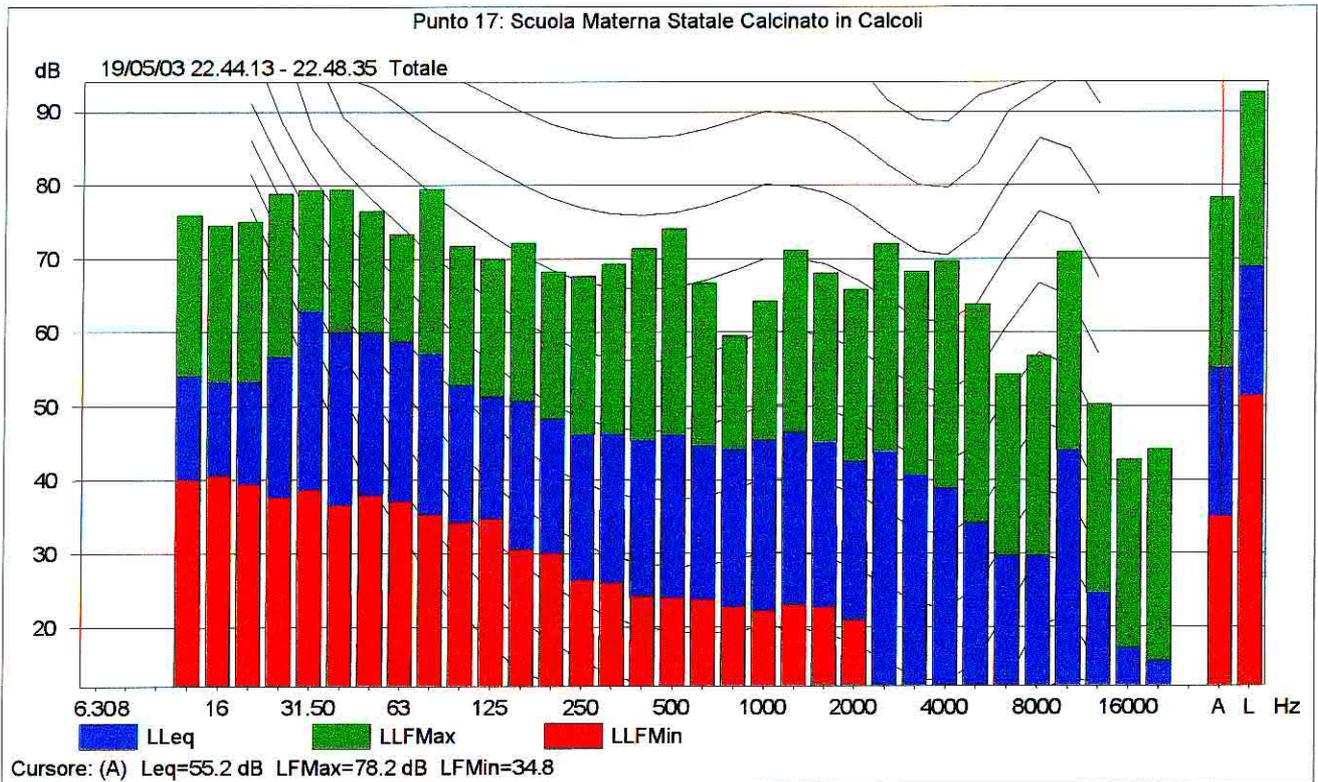
RILIEVI COMUNE CALCINATO



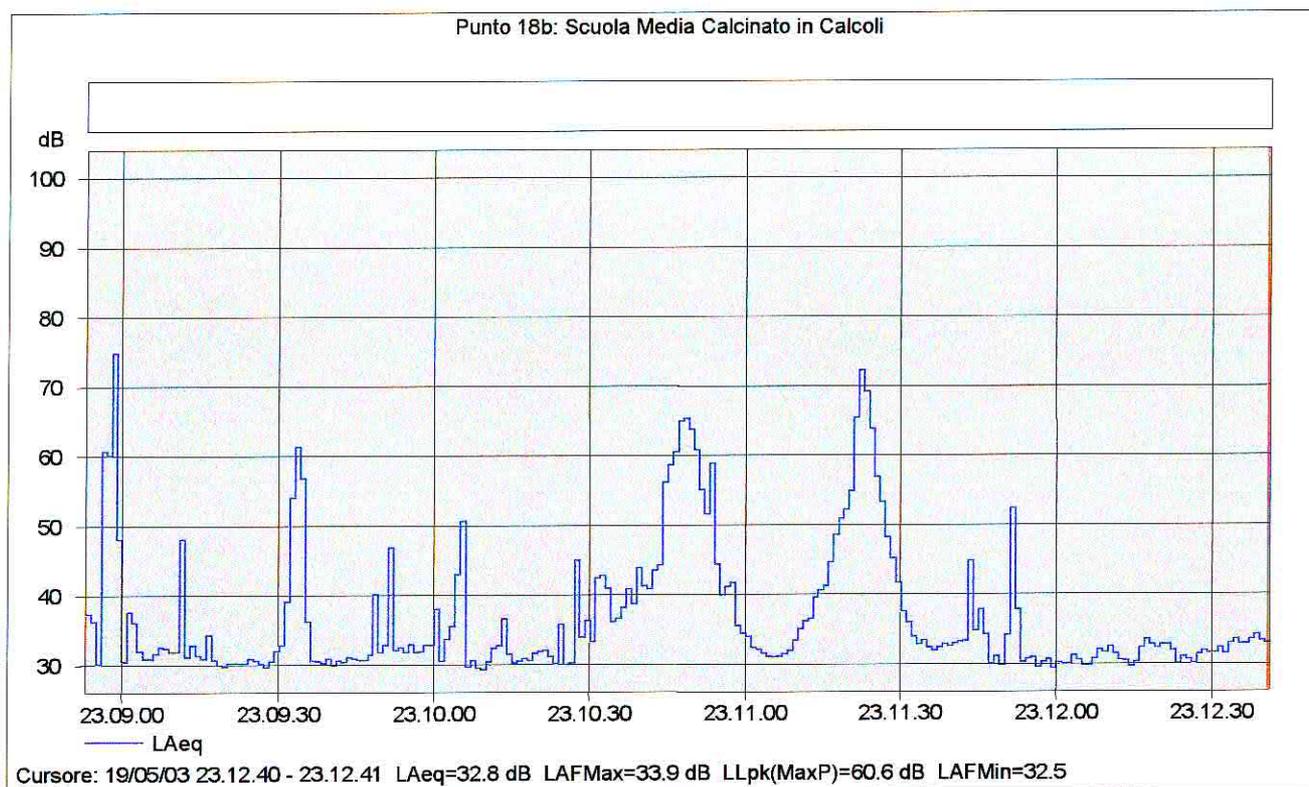
Punto 17: Scuola Materna Statale Calcinato

Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LAFMax [dB]	LAFMin [dB]
Totale	19/05/03 22.44.13	0.04.22	0.0	55.2	78.2	34.8
Senza marcatore	19/05/03 22.44.13	0.04.22	0.0	55.2	78.2	34.8

RILIEVI COMUNE CALCINATO



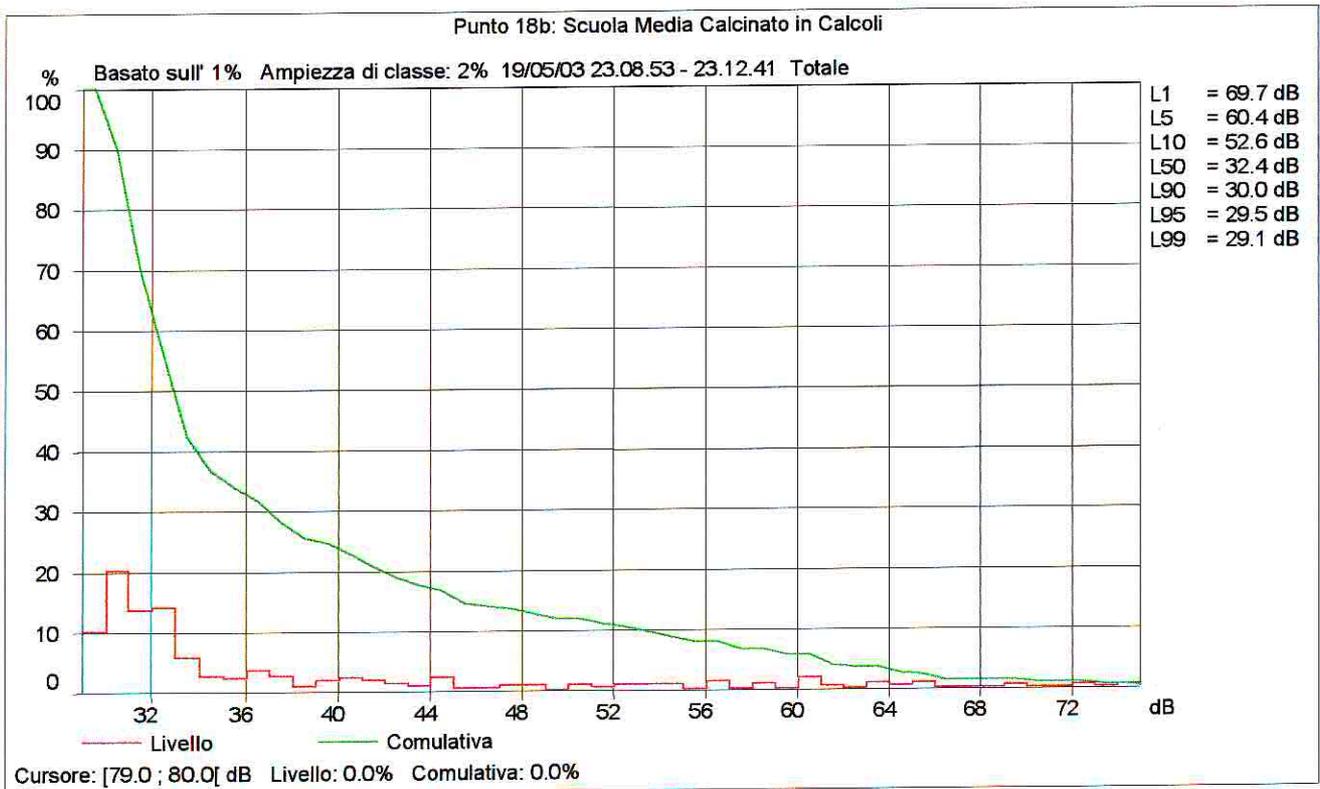
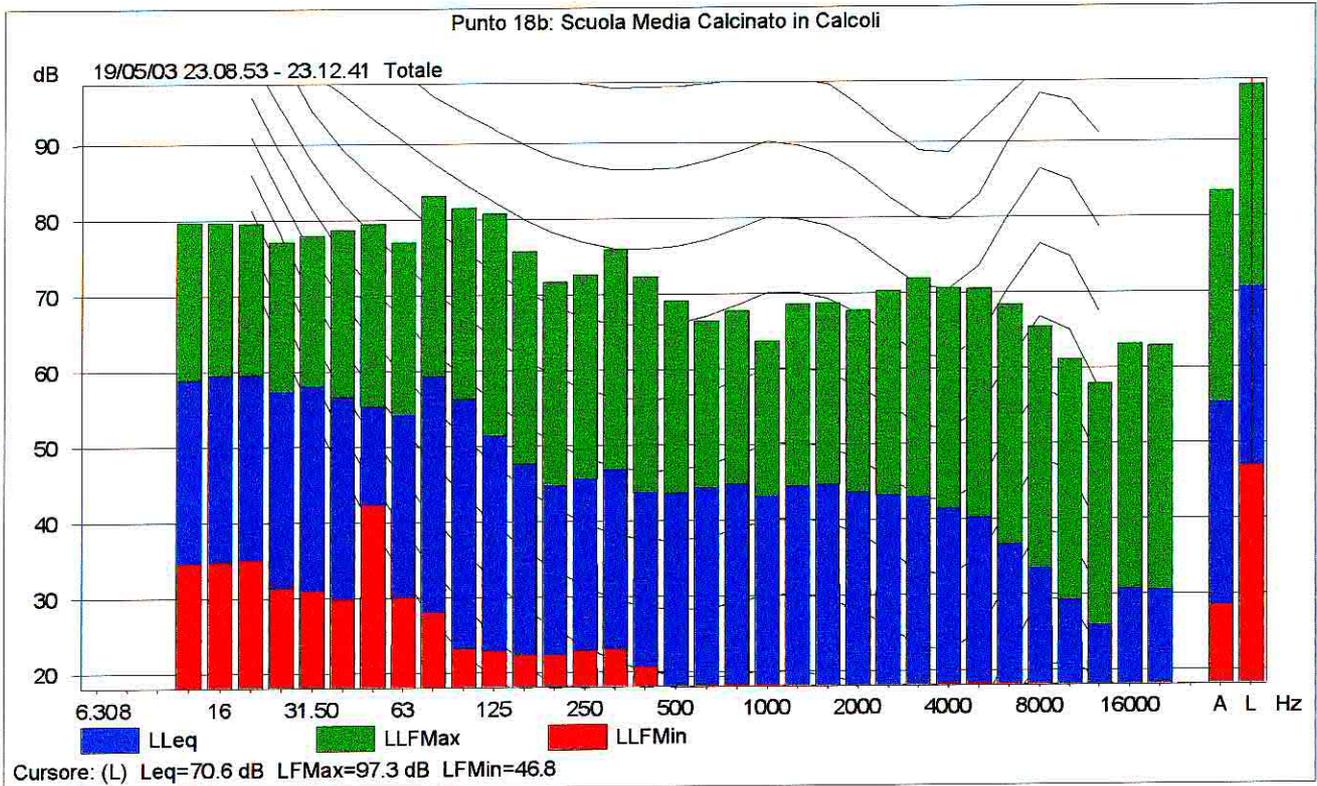
RILIEVI COMUNE CALCINATO



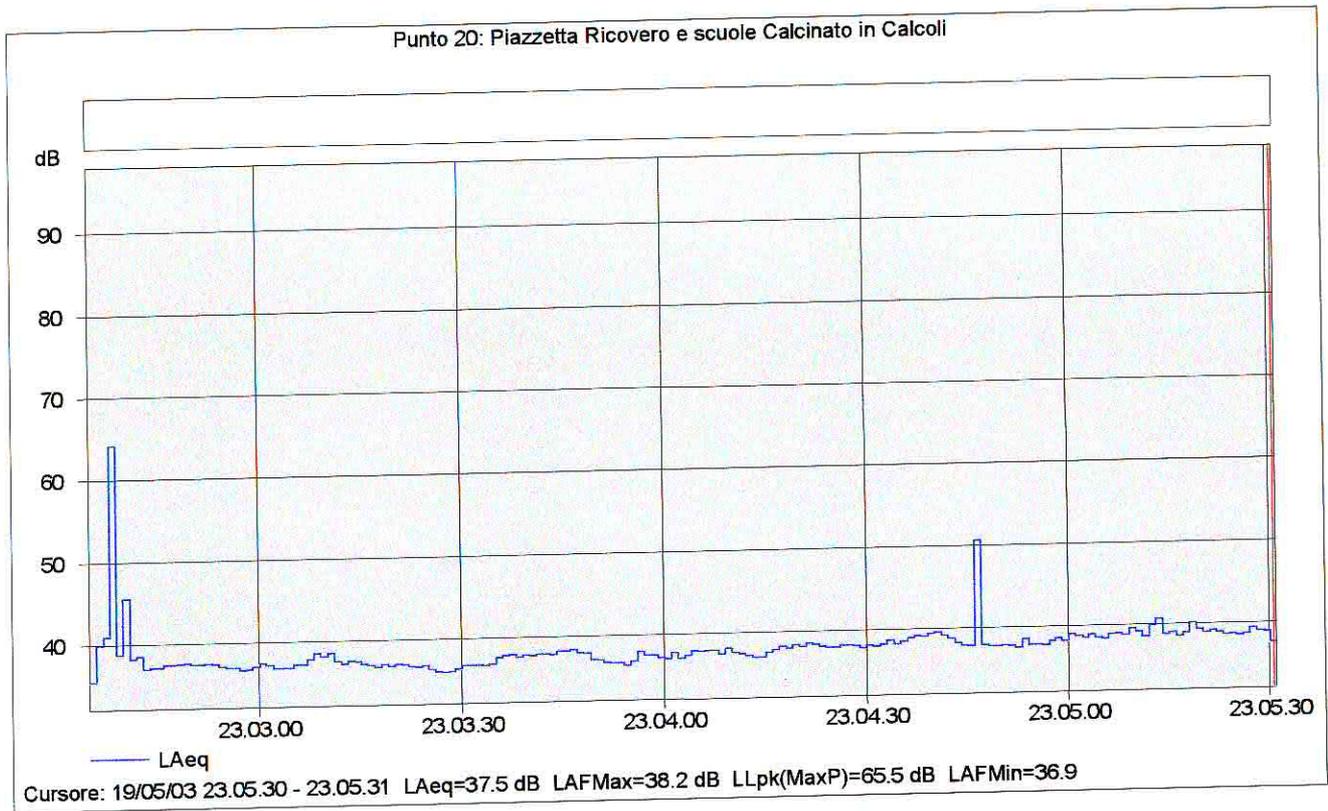
Punto 18b: Scuola Media Calcinato

Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LAFMax [dB]	LAFMin [dB]
Totale	19/05/03 23.08.53	0.03.48	0.0	55.4	83.2	28.4
Senza marcatore	19/05/03 23.08.53	0.03.48	0.0	55.4	83.2	28.4

RILIEVI COMUNE CALCINATO



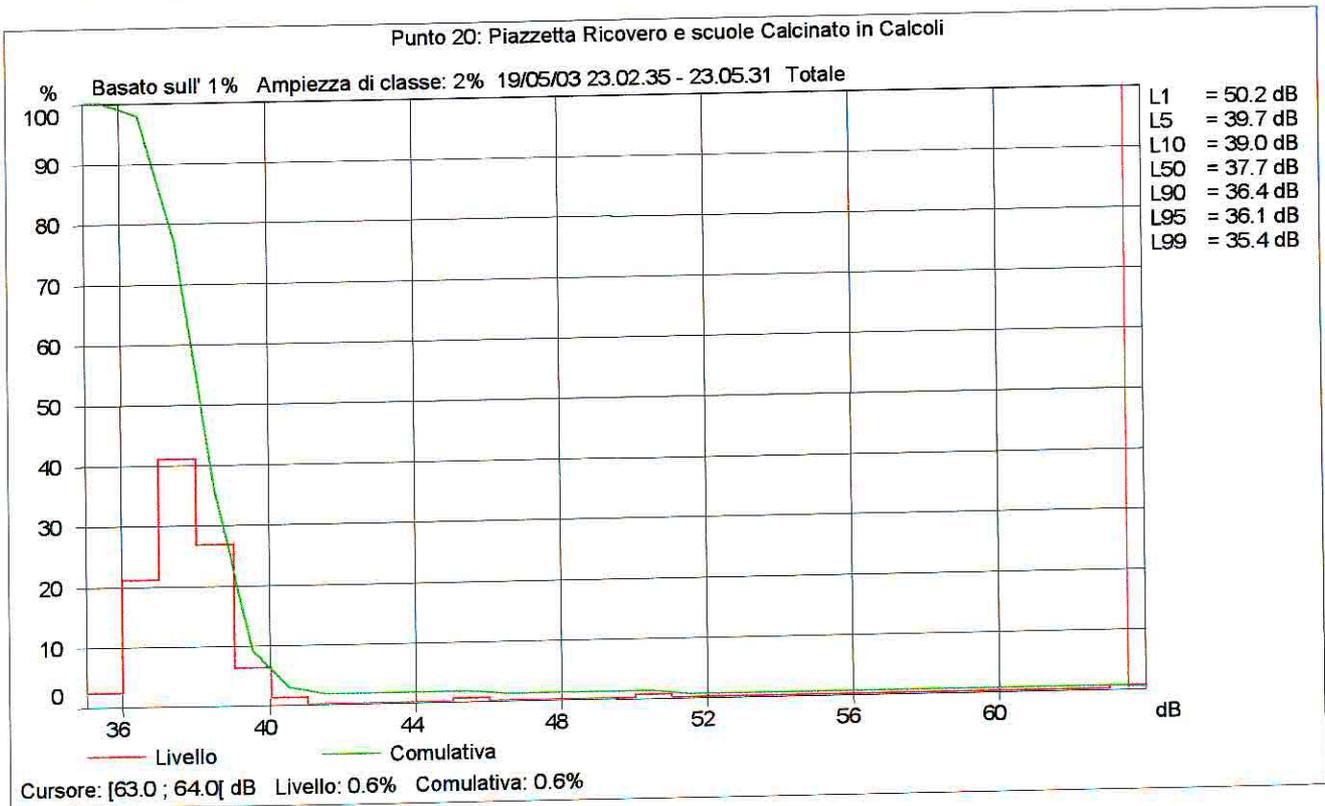
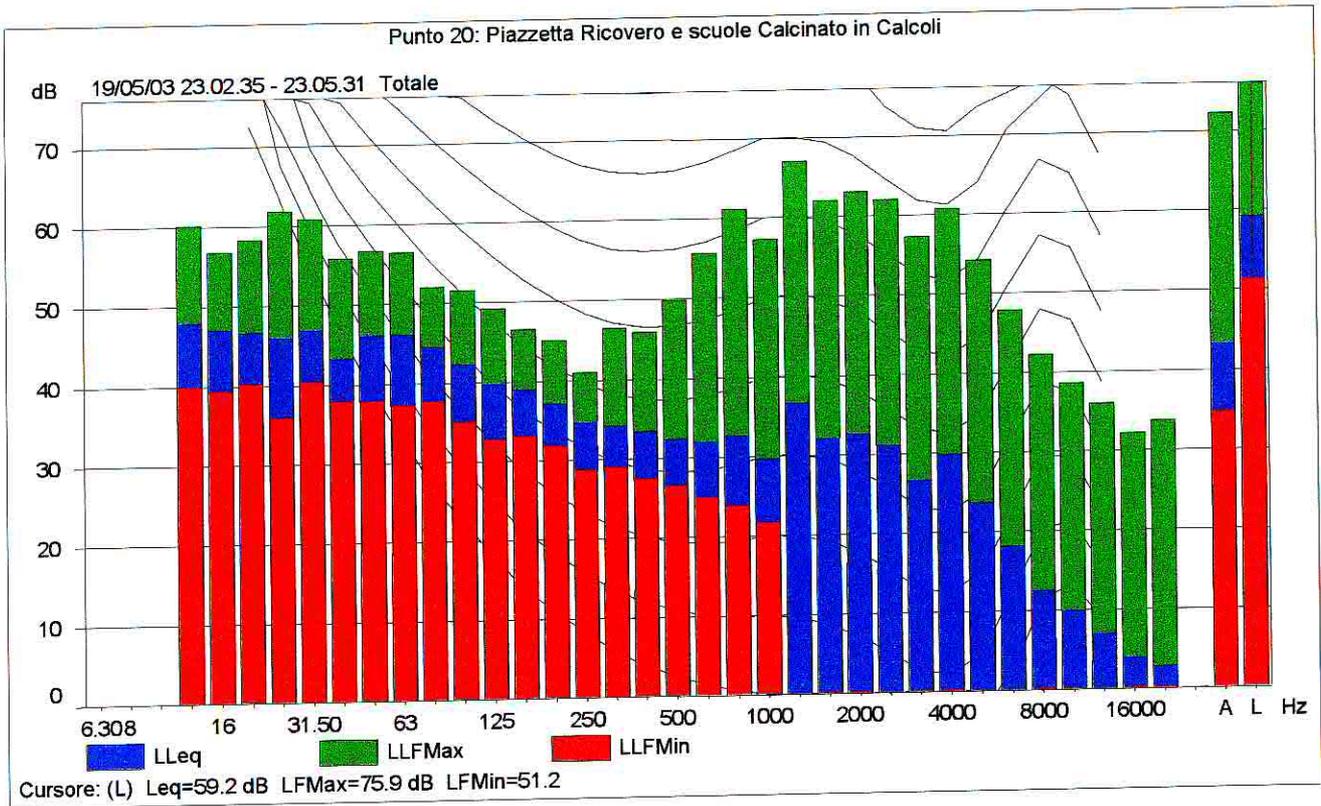
RILIEVI COMUNE CALCINATO



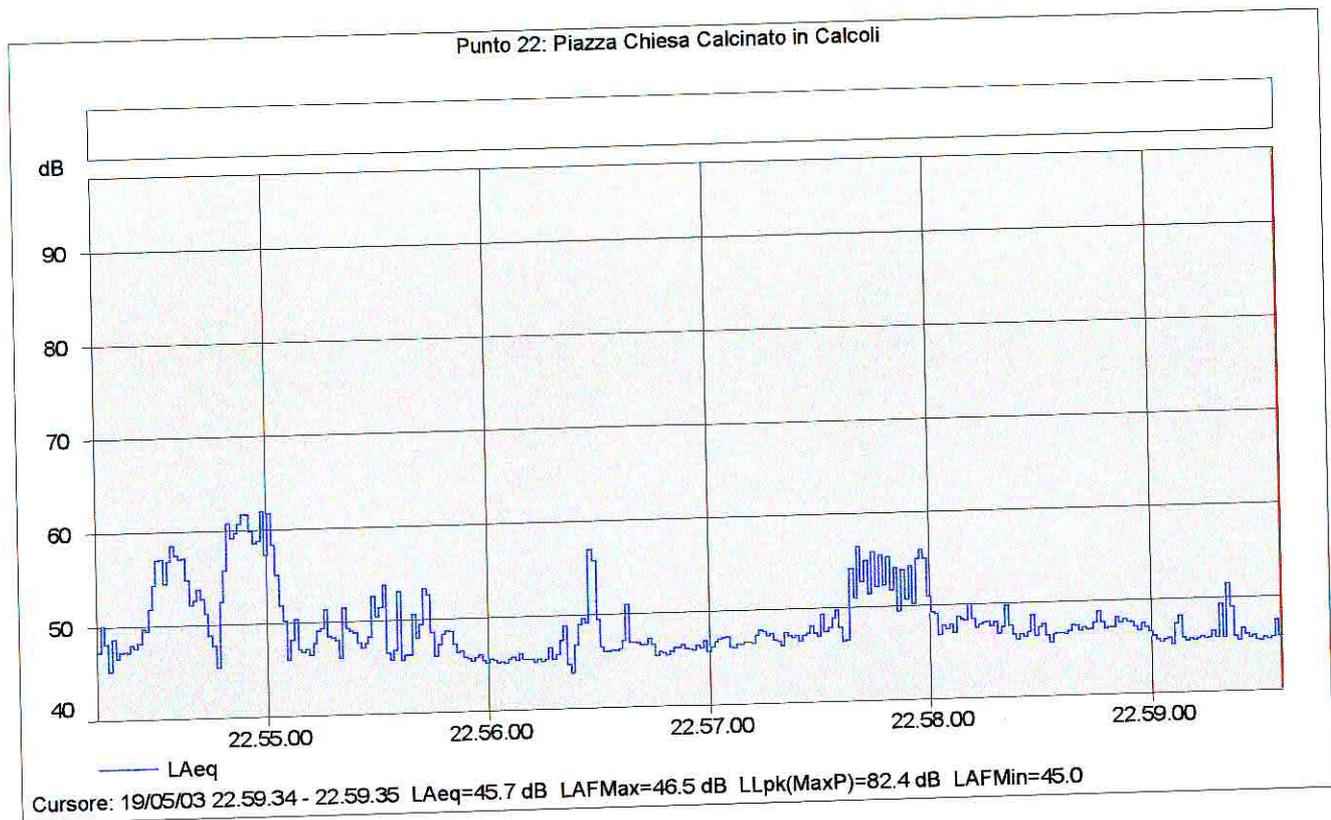
Punto 20: Piazzetta Ricovero e scuole Calcinato

Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LAFMax [dB]	LAFMin [dB]
Totale	19/05/03 23.02.35	0.02.56	0.0	43.2	72.2	34.5
Senza marcatore	19/05/03 23.02.35	0.02.56	0.0	43.2	72.2	34.5

RILIEVI COMUNE CALCINATO



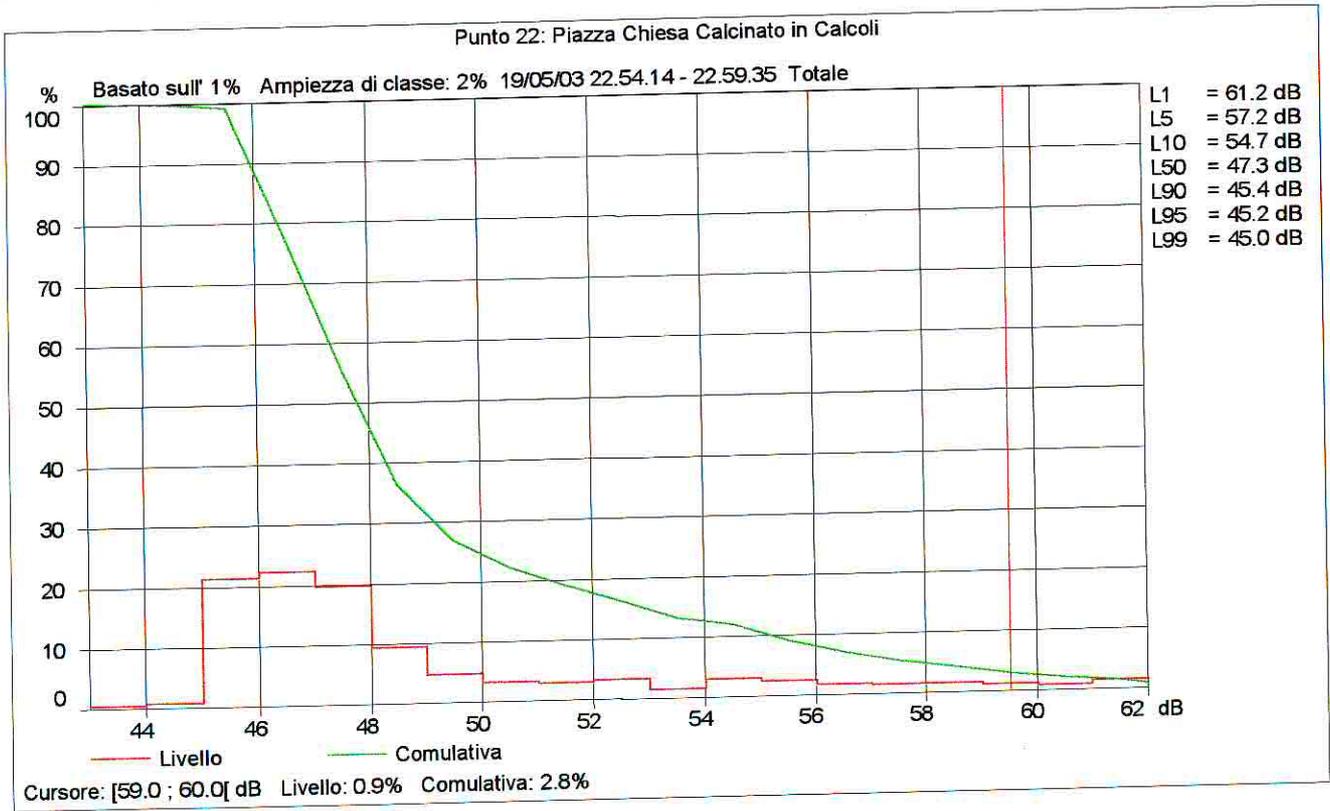
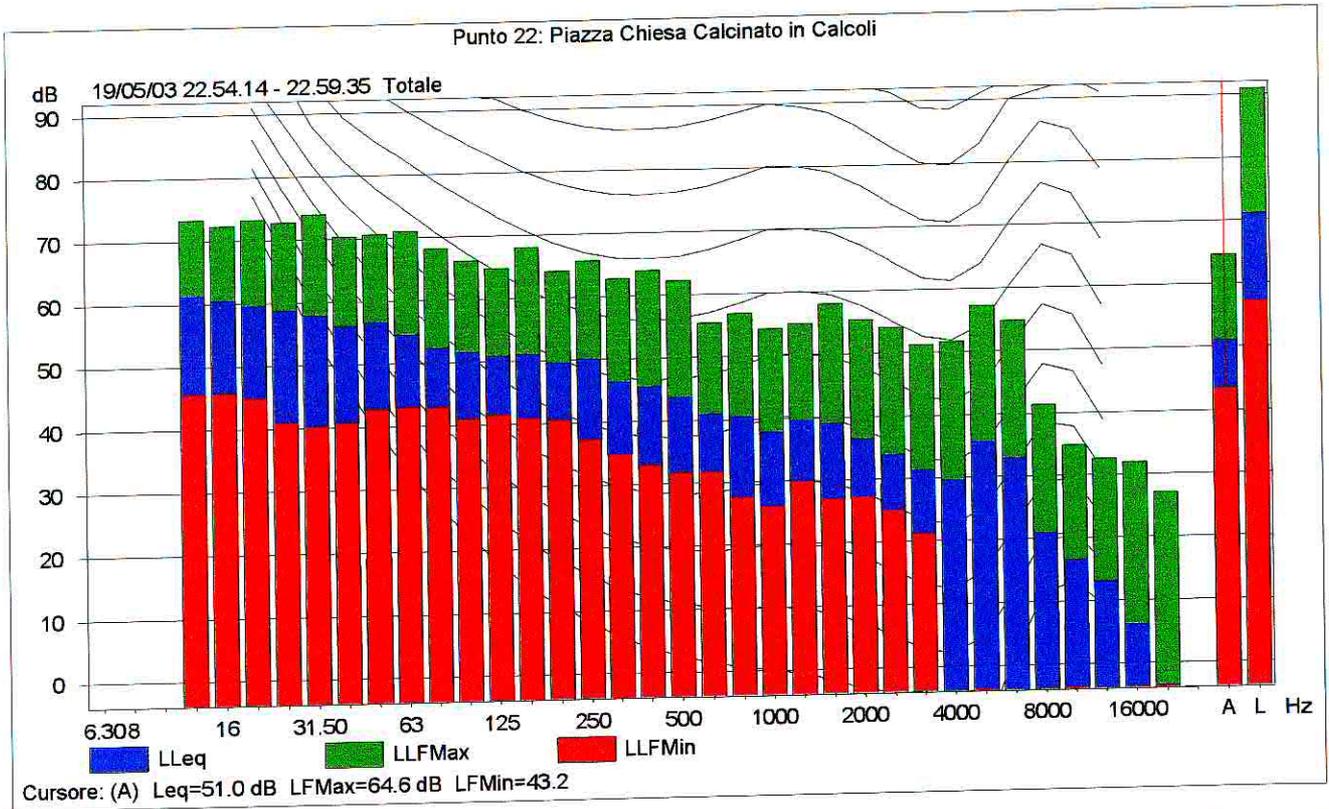
RILIEVI COMUNE CALCINATO



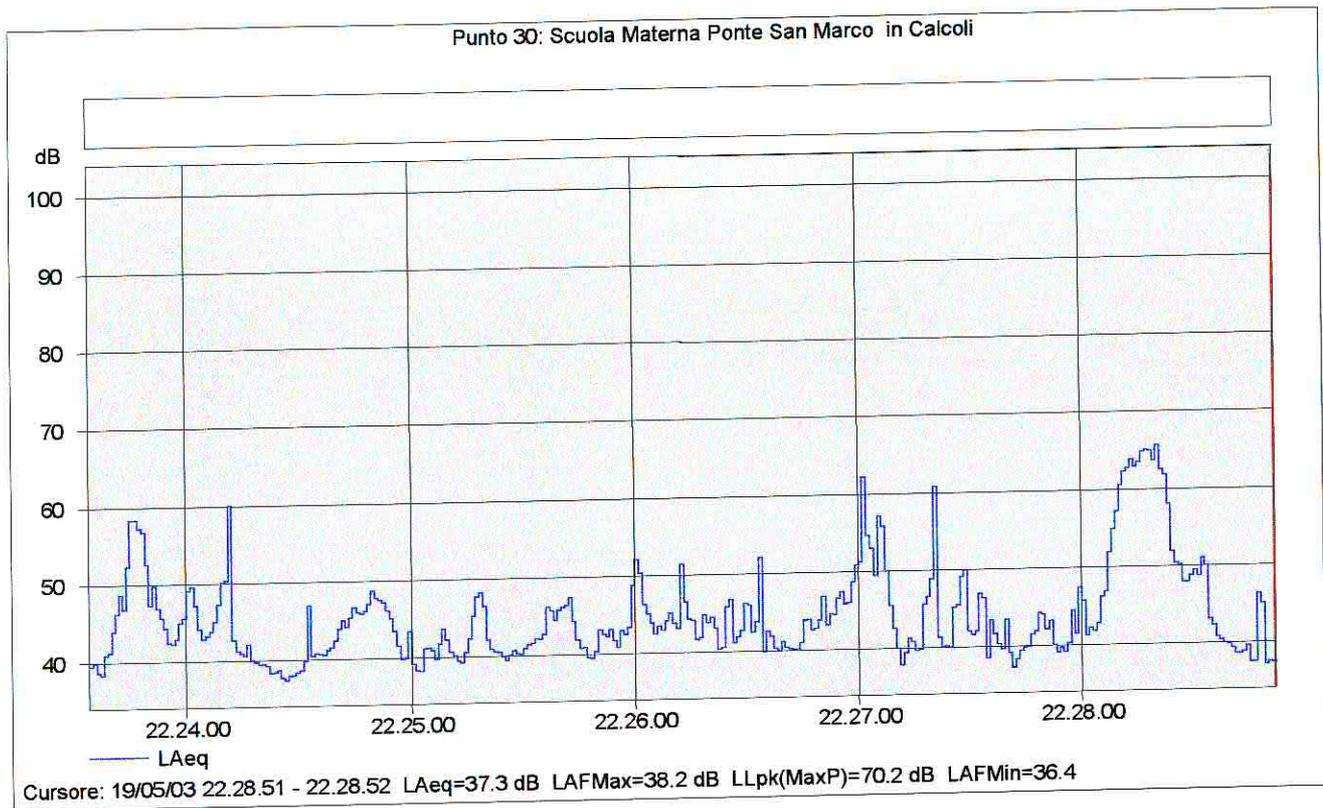
Punto 22: Piazza Chiesa Calcinato

Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LAFMax [dB]	LAFMin [dB]
Totale	19/05/03 22.54.14	0.05.21	0.0	51.0	64.6	43.2
Senza marcatore	19/05/03 22.54.14	0.05.21	0.0	51.0	64.6	43.2

RILIEVI COMUNE CALCINATO



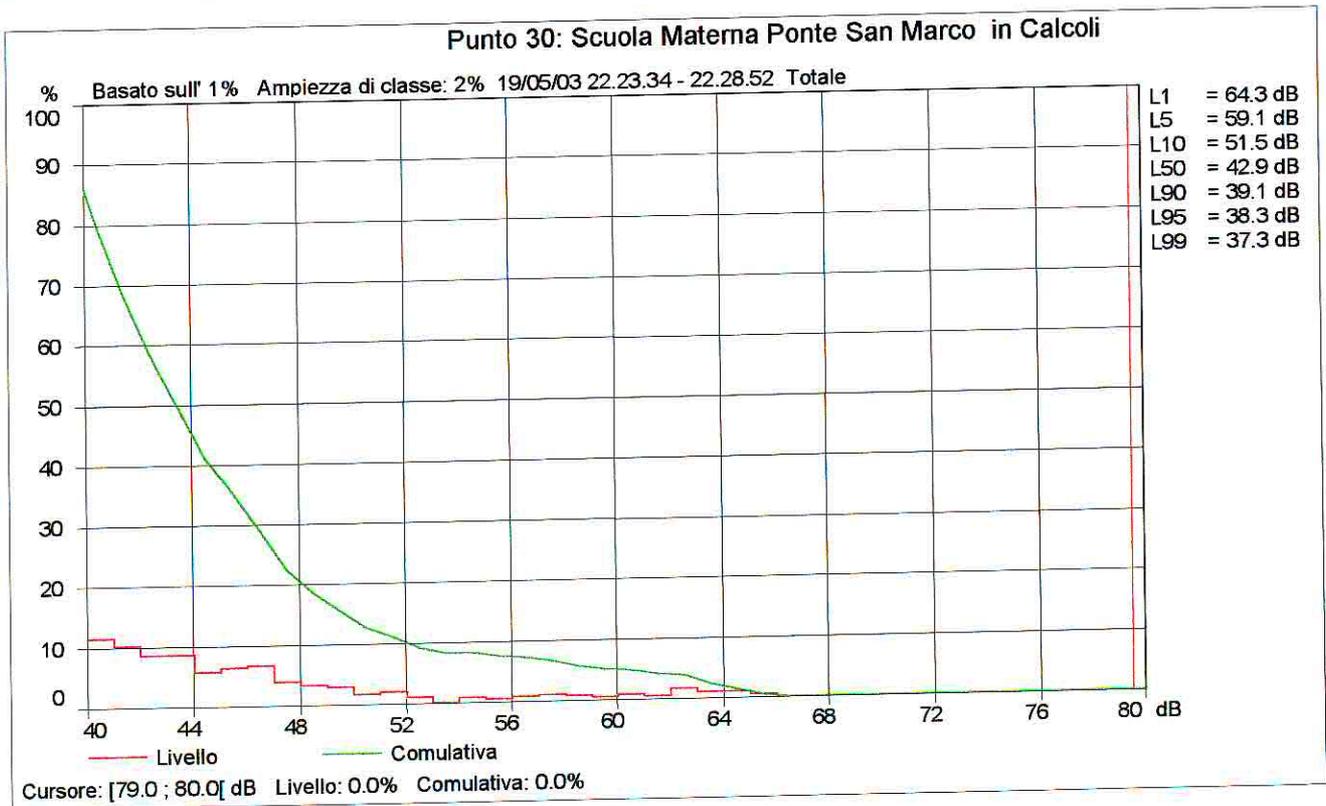
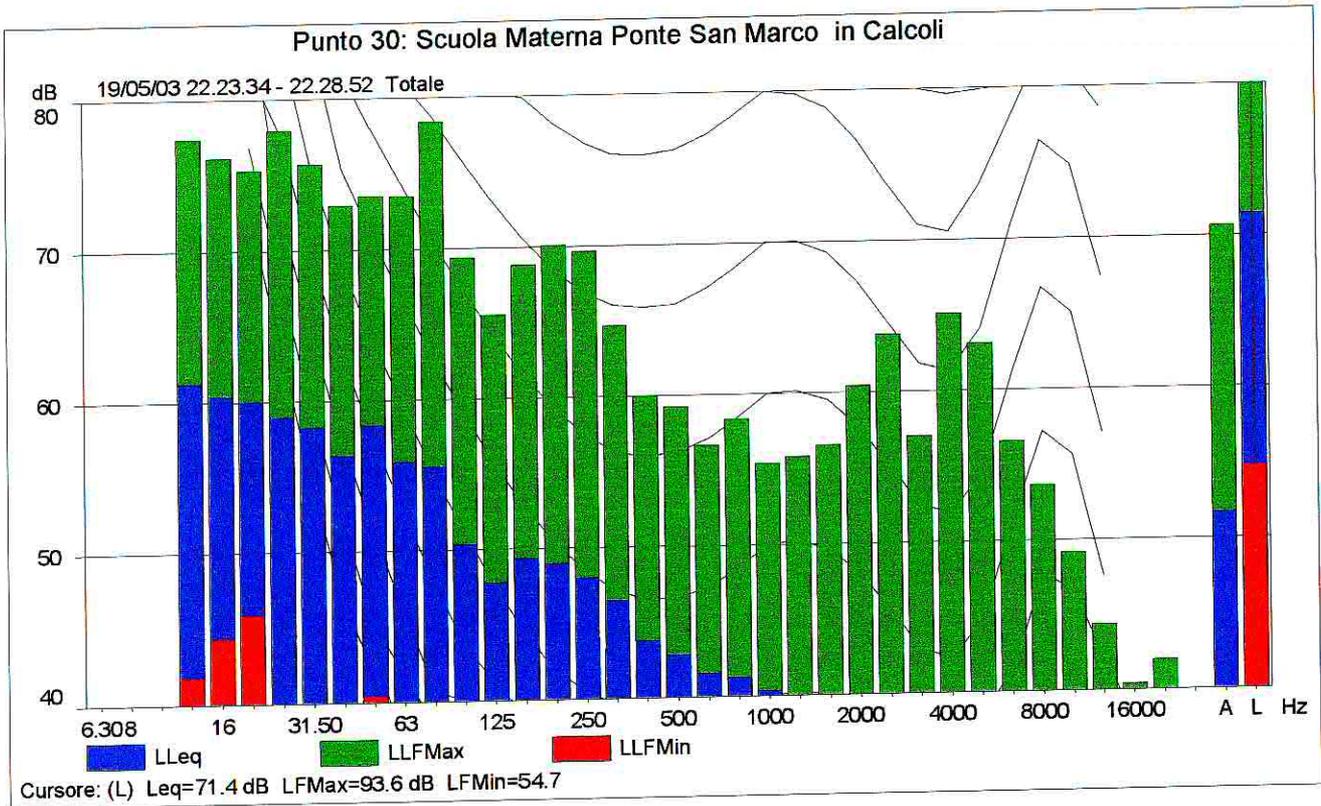
RILIEVI COMUNE CALCINATO



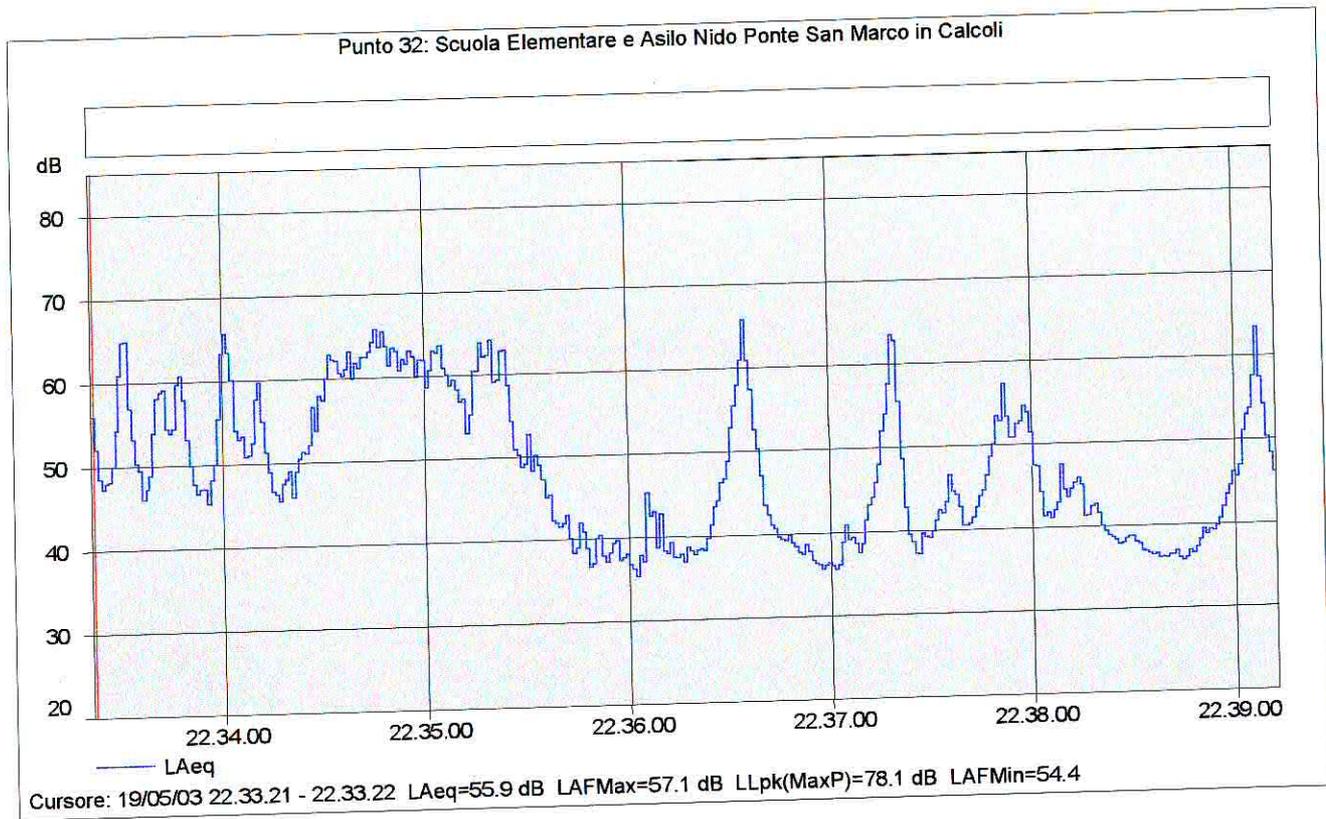
Punto 30: Scuola Materna Ponte San Marco in Calcoli

Nome	Ora	Tempo	Sovraccarico	LAeq	LAFMax	LAFMin
	inizio	trascorso	[%]	[dB]	[dB]	[dB]
Totale	19/05/03 22.23.34	0.05.18	0.0	51.6	70.6	36.0
Senza marcatore	19/05/03 22.23.34	0.05.18	0.0	51.6	70.6	36.0

RILIEVI COMUNE CALCINATO



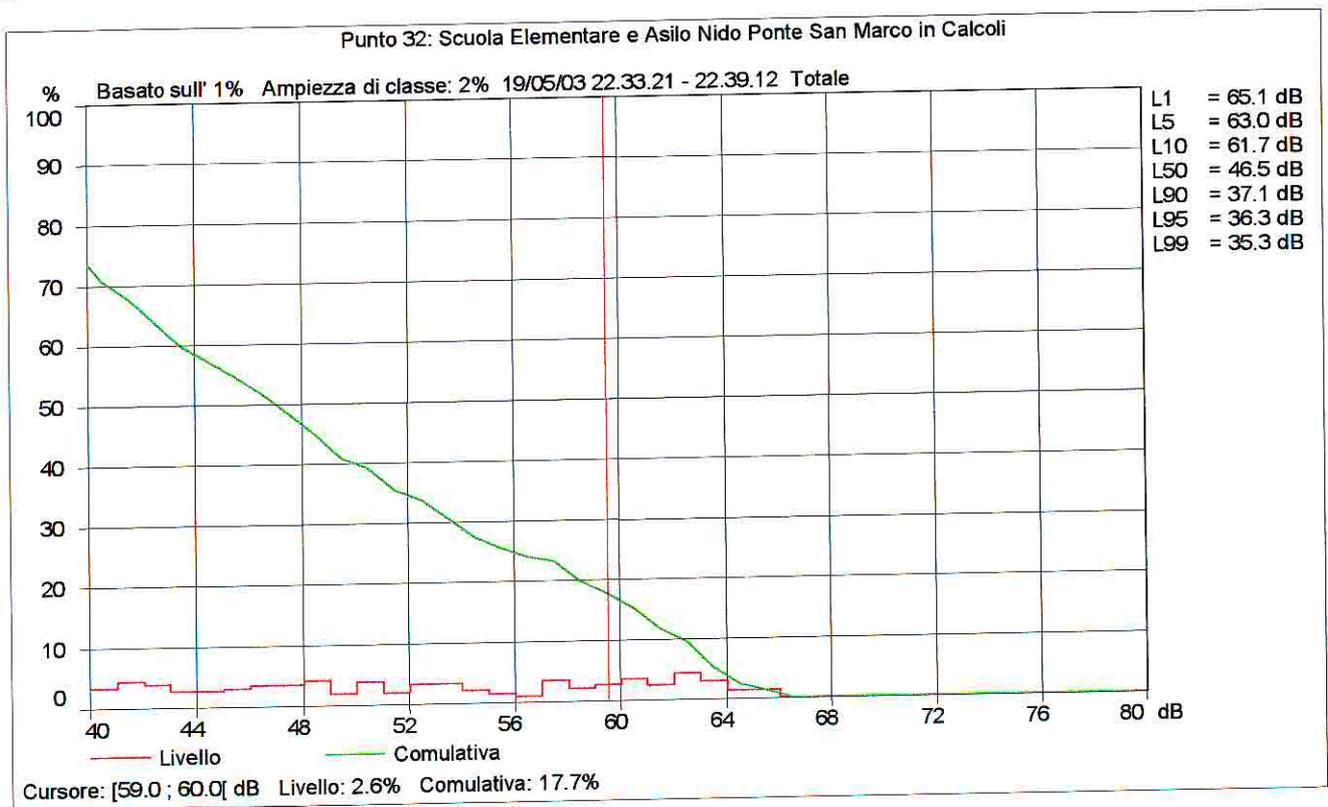
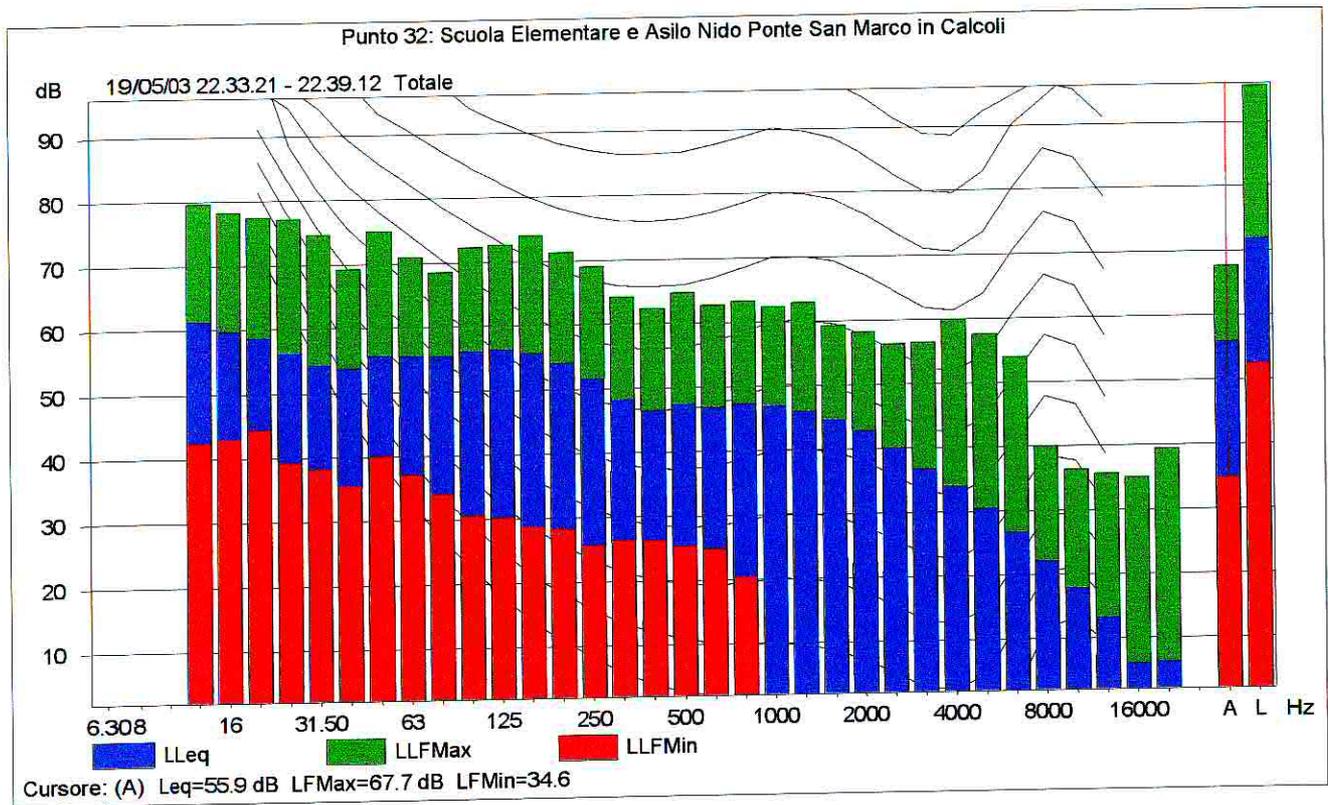
RILIEVI COMUNE CALCINATO



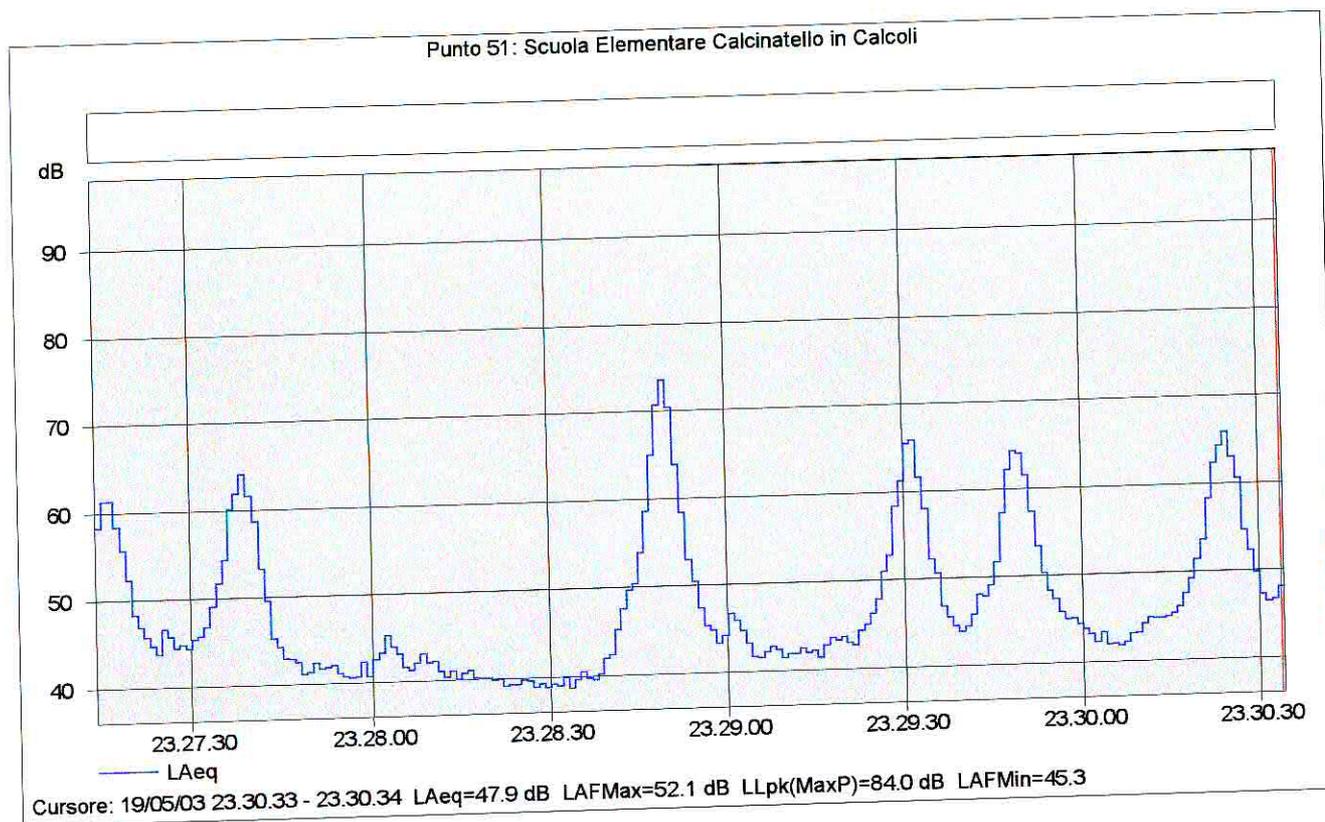
Punto 32: Scuola Elementare e Asilo Nido Ponte San Marco

Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LAFMax [dB]	LAFMin [dB]
Totale	19/05/03 22.33.21	0.05.51	0.0	55.9	67.7	34.6
Senza marcatore	19/05/03 22.33.21	0.05.51	0.0	55.9	67.7	34.6

RILIEVI COMUNE CALCINATO



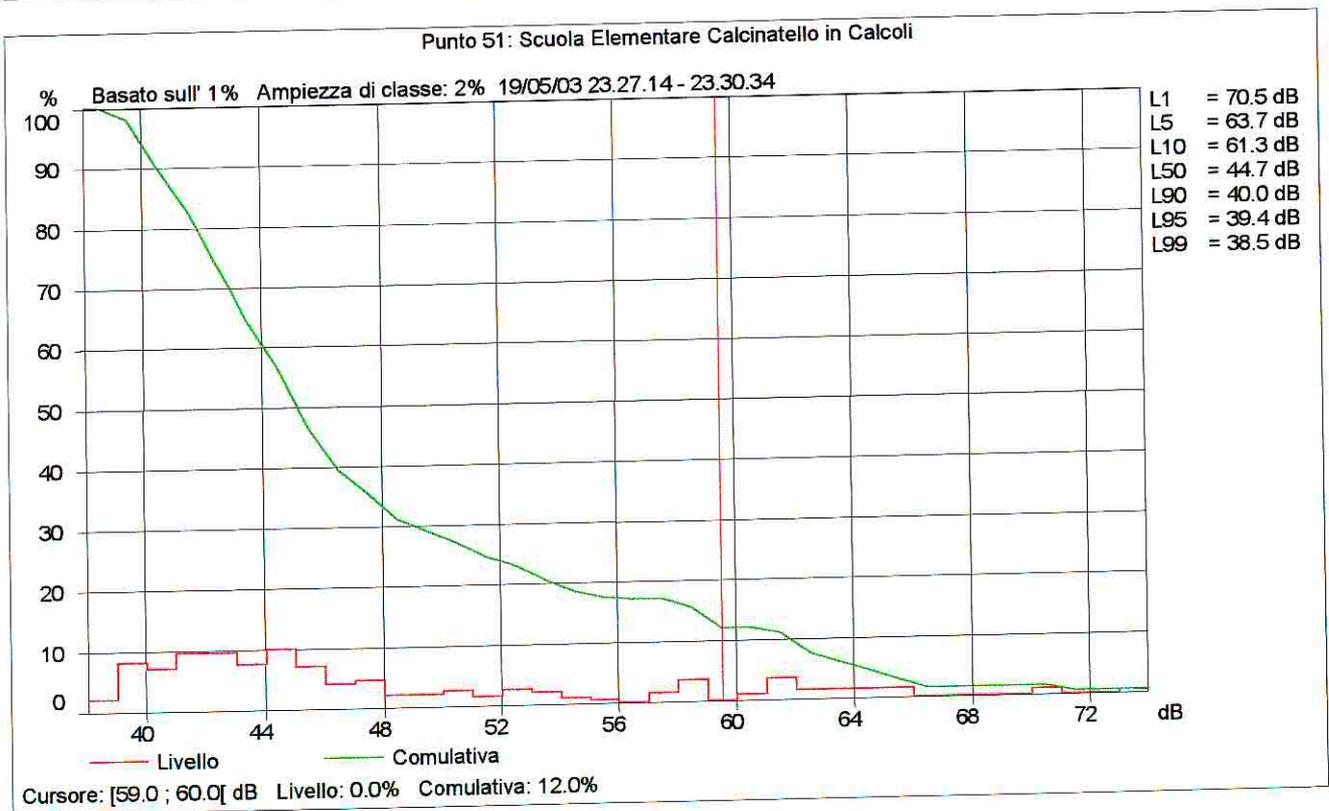
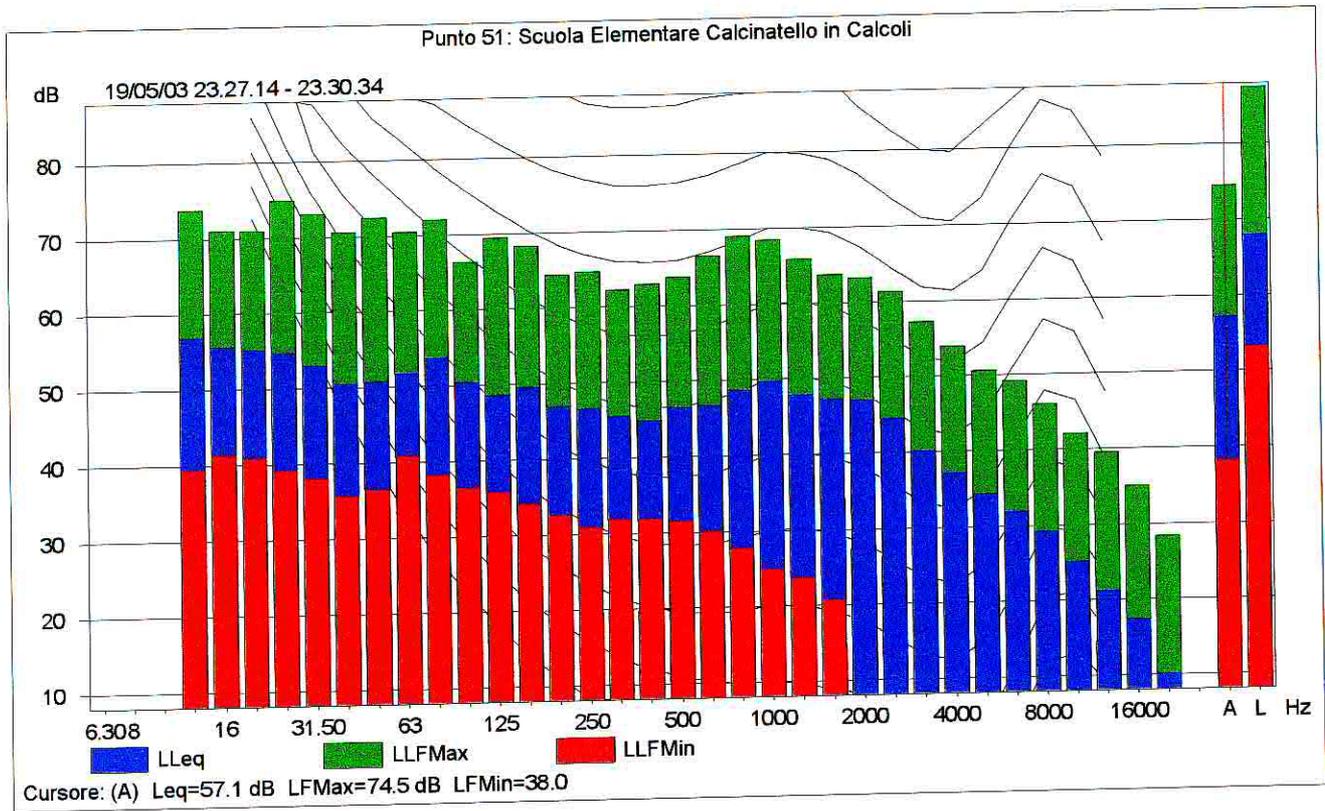
RILIEVI COMUNE CALCINATO



Punto 51: Scuola Elementare Calcinatello

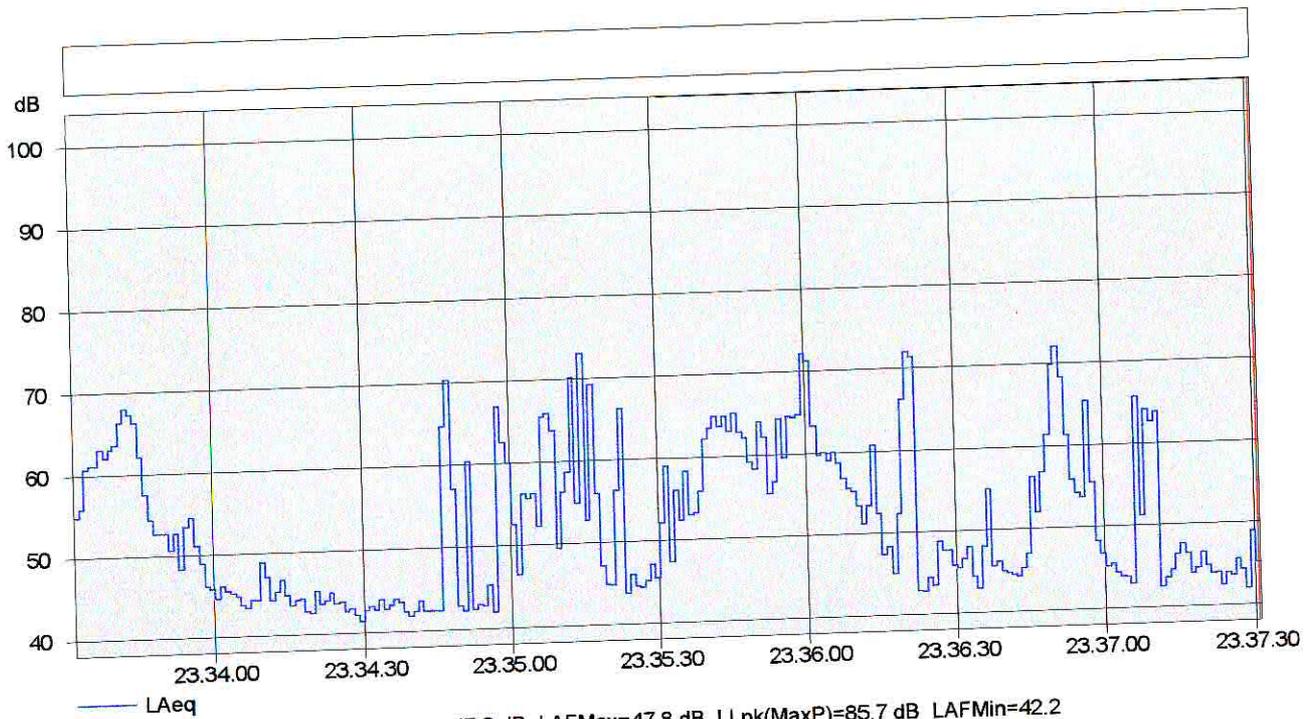
Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LAFMax [dB]	LAFMin [dB]
Totale	19/05/03 23.27.14	0.03.20	0.0	57.1	74.5	38.0
Senza marcatore	19/05/03 23.27.14	0.03.20	0.0	57.1	74.5	38.0

RILIEVI COMUNE CALCINATO



RILIEVI COMUNE CALCINATO

Punto 52: Piazza Pertini Calcinatello in Calcoli

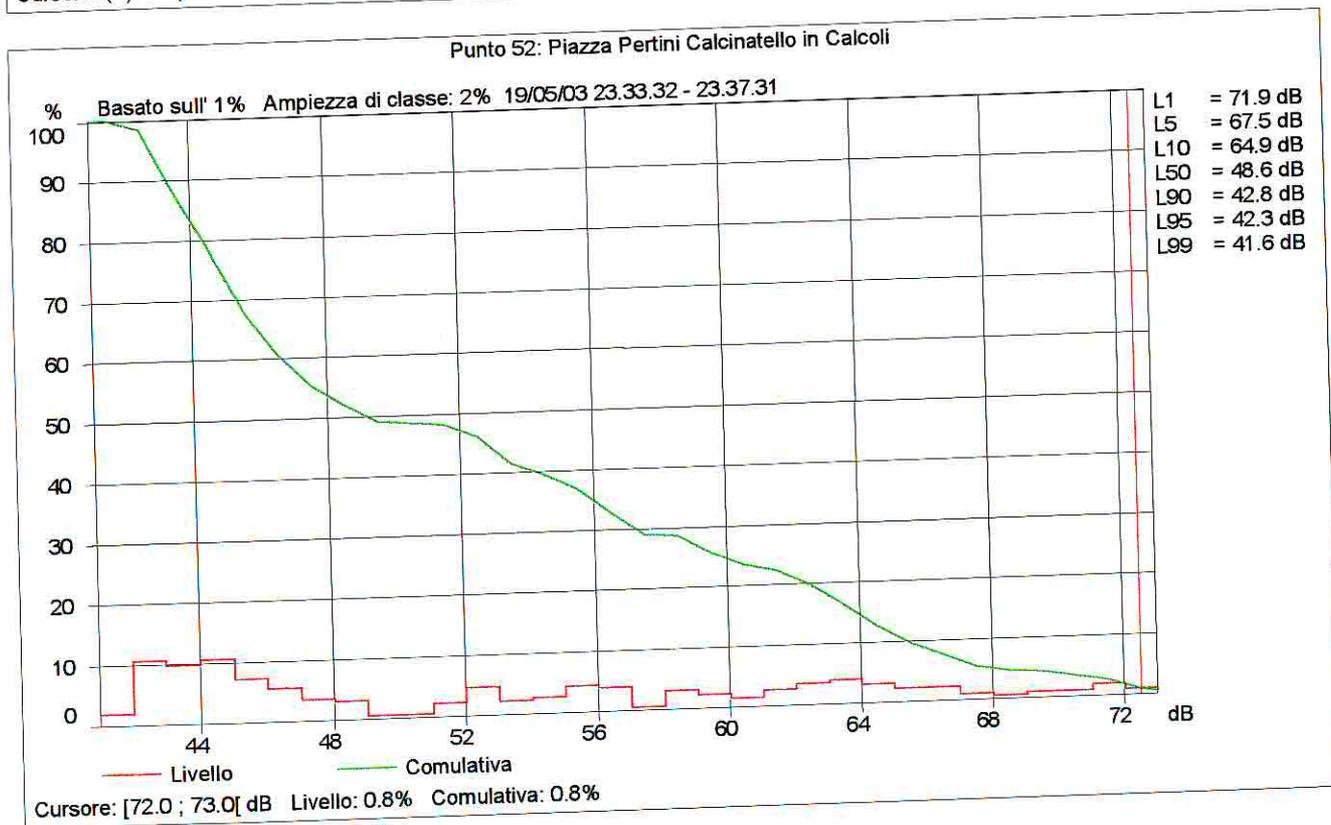
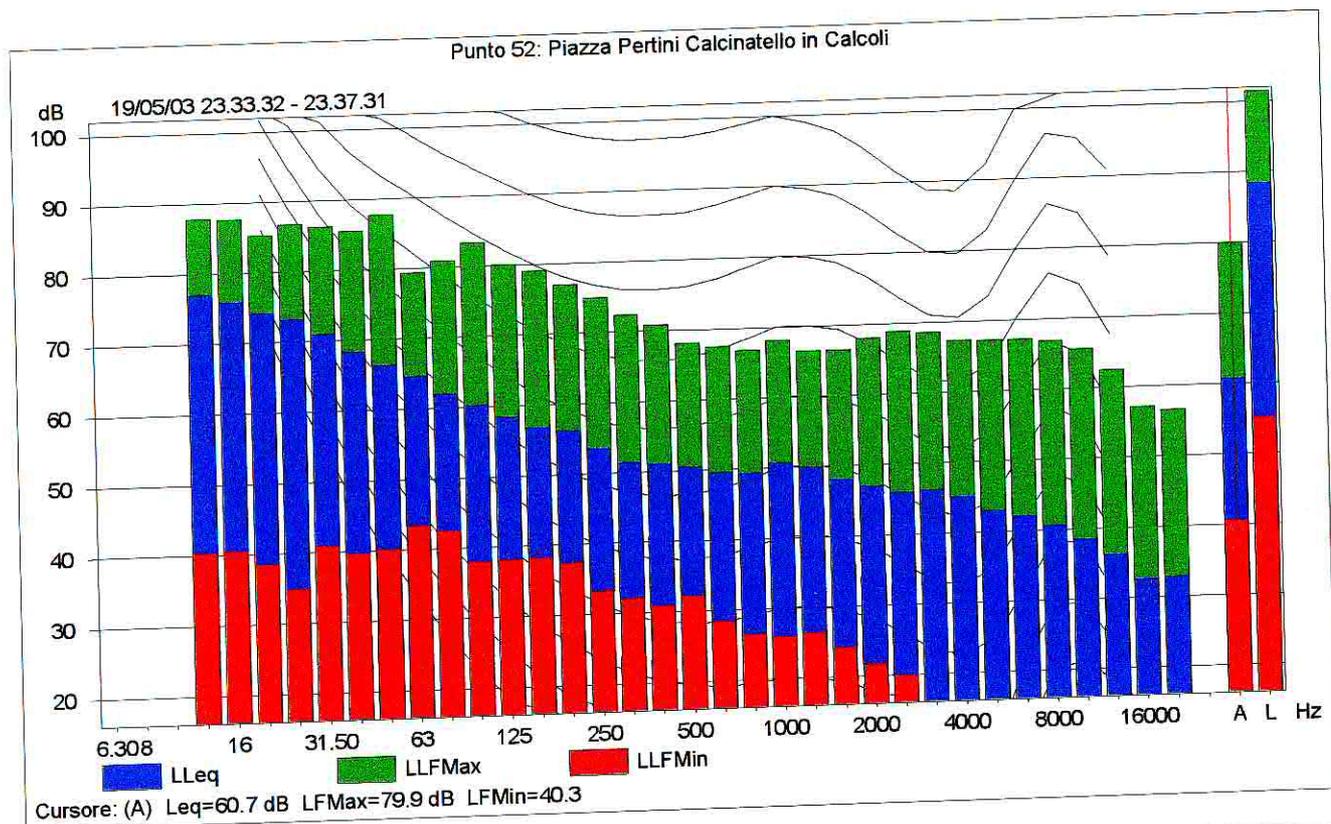


Cursore: 19/05/03 23.37.30 - 23.37.31 LAeq=45.0 dB LAFMax=47.8 dB LLpk(MaxP)=85.7 dB LAFMin=42.2

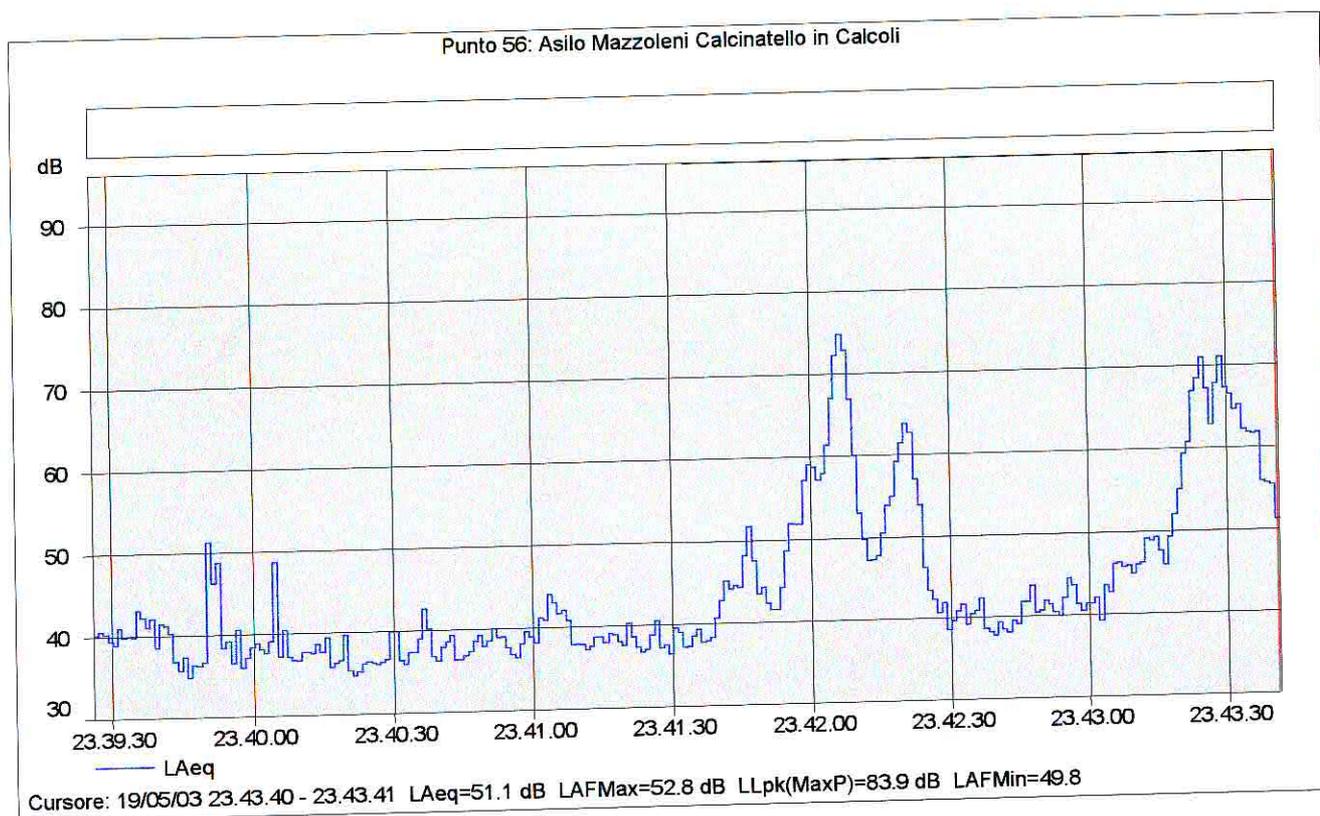
Punto 52: Piazza Pertini Calcinatello

Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LAFMax [dB]	LAFMin [dB]
Totale	19/05/03 23.33.32	0.03.59	1.8	60.7	79.9	40.3
Senza marcatore	19/05/03 23.33.32	0.03.59	1.8	60.7	79.9	40.3

RILIEVI COMUNE CALCINATO



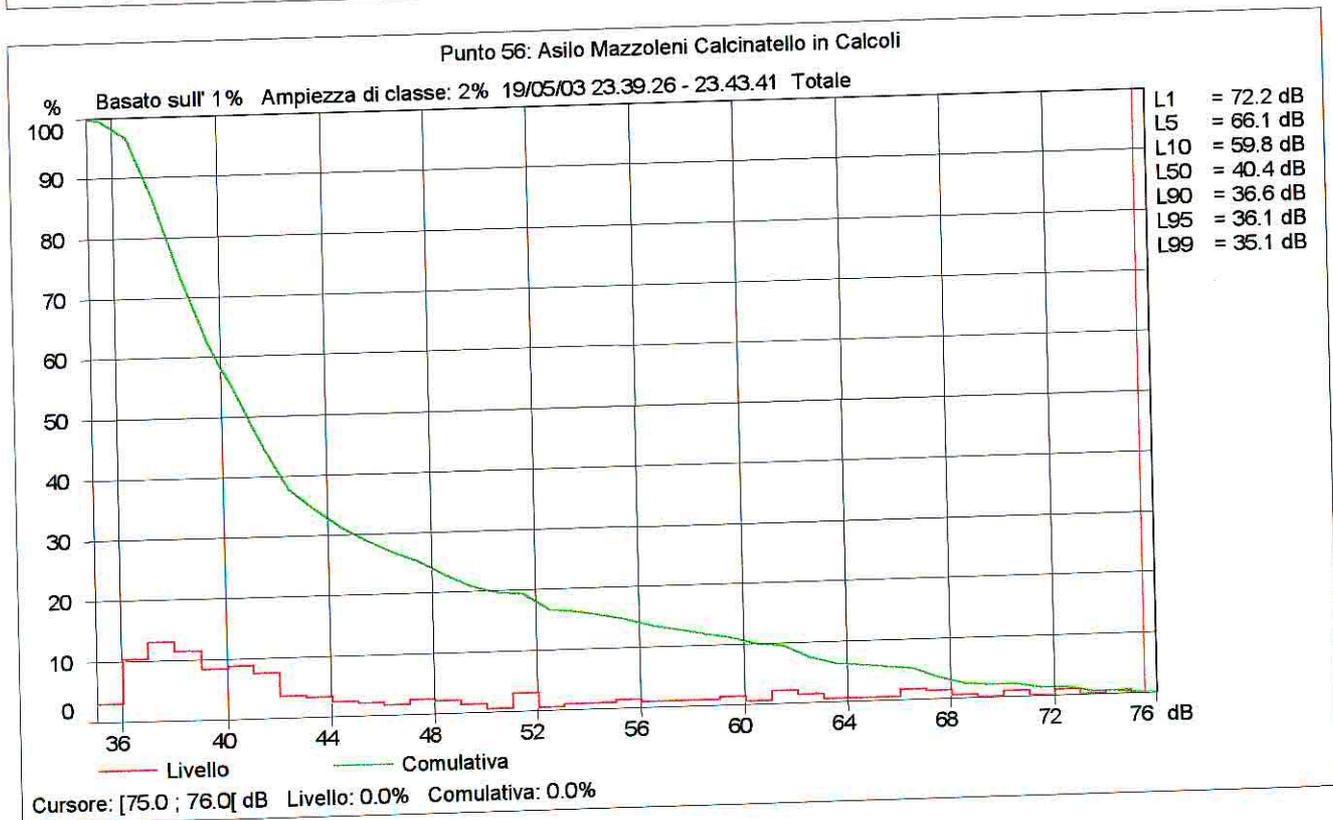
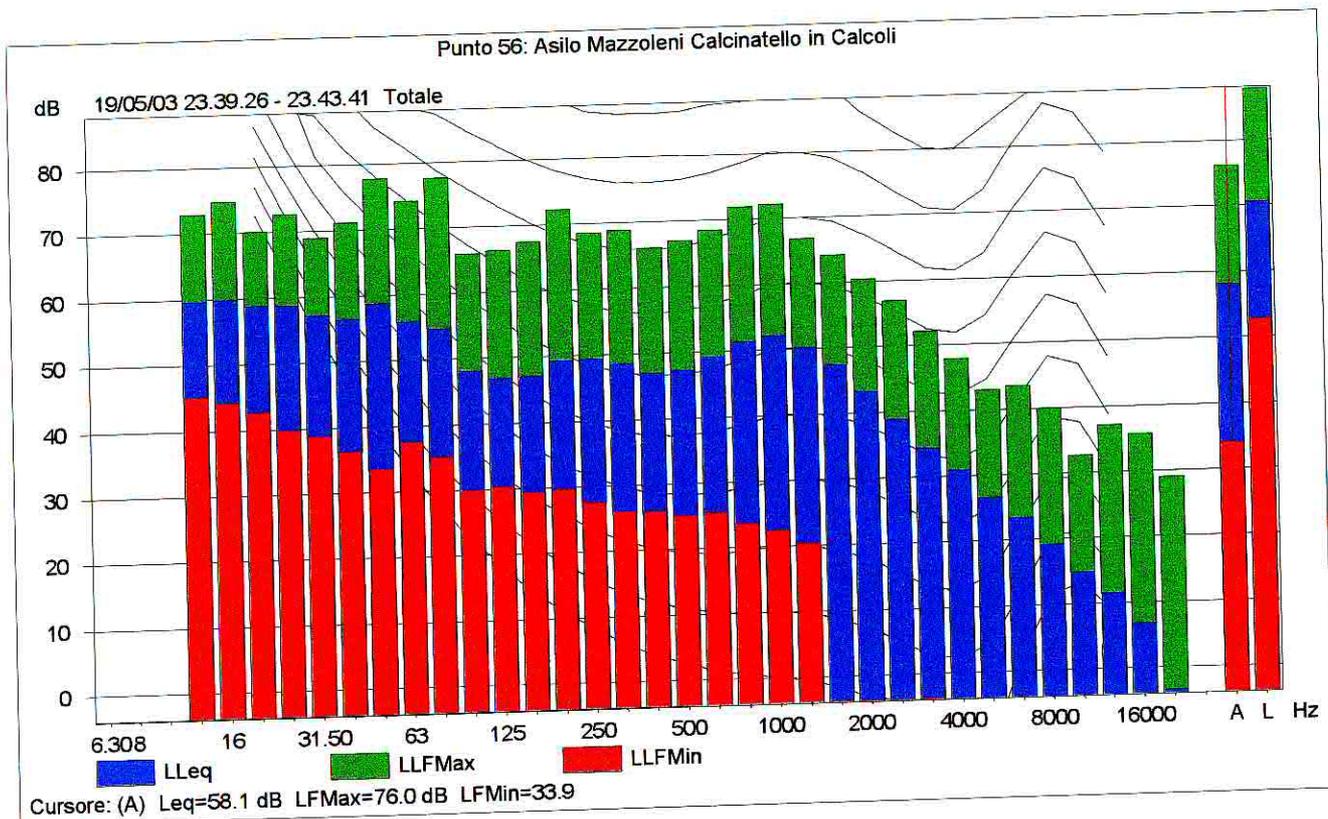
RILIEVI COMUNE CALCINATO



Punto 56: Asilo Mazzoleni Calcinatello

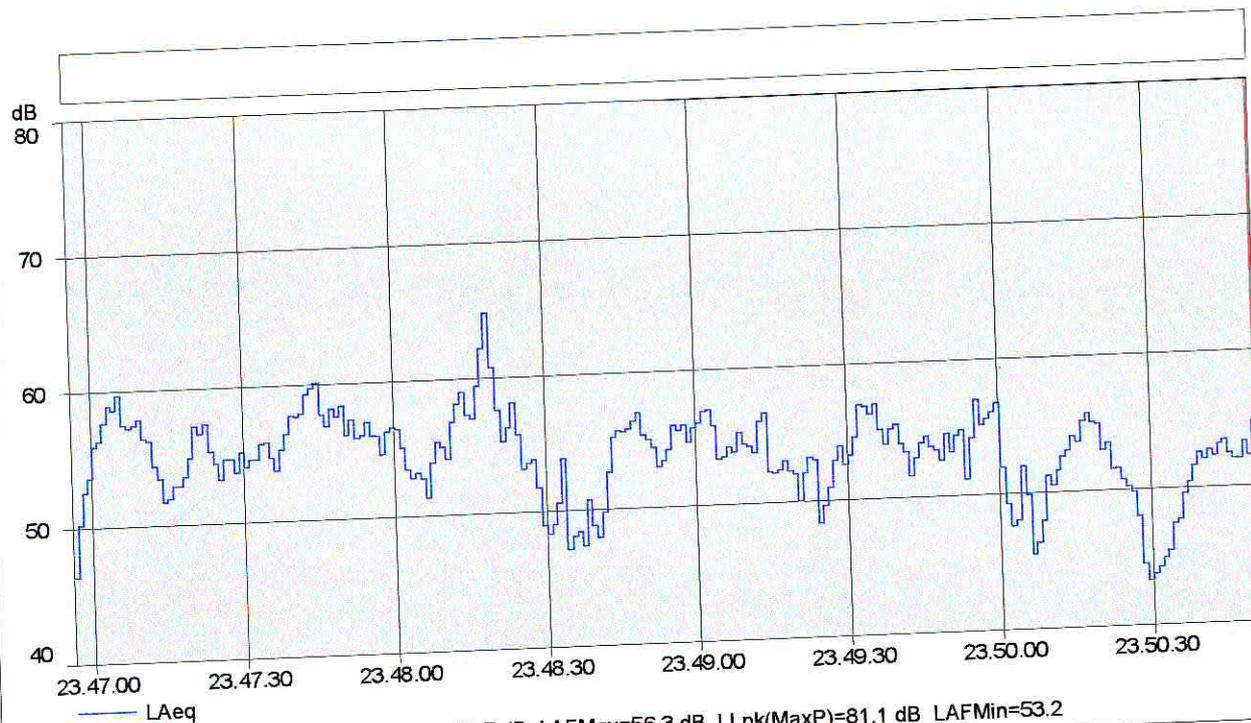
Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LAFMax [dB]	LAFMin [dB]
Totale	19/05/03 23.39.26	0.04.15	0.0	58.1	76.0	33.9
Senza marcatore	19/05/03 23.39.26	0.04.15	0.0	58.1	76.0	33.9

RILIEVI COMUNE CALCINATO



RILIEVI COMUNE CALCINATO

Punto 58: loc. Barconi in Calcoli



Cursore: 19/05/03 23.50.50 - 23.50.51 LAeq=54.7 dB LAFMax=56.3 dB LLpk(MaxP)=81.1 dB LAFMin=53.2

Punto 58: loc. Barconi

Nome	Ora inizio	Tempo trascorso	Sovraccarico [%]	LAeq [dB]	LAFMax [dB]	LAFMin [dB]
Totale	19/05/03 23.46.56	0.03.55	0.0	55.0	67.2	42.5
Senza marcatore	19/05/03 23.46.56	0.03.55	0.0	55.0	67.2	42.5

RILIEVI COMUNE CALCINATO

