



Piazza San Lorenzo, 12 - 38048 Sover (TN)

Telefono +39 0461 698023, Fax +39 0461 698398

Dati rilevamento rumore anno 2008

Redazione:

Ing. Francesco Castellotti

Iscriz. N° A3477 Ordine degli Ingegneri di Verona

Iscriz. N° 382 Elenco dei Tecnici Competenti in Acustica della Regione Veneto

Ing. Massimo Brait

Iscriz. N° 3353 Ordine degli Ingegneri di Venezia



SINPRO Associati

Via dell'Artigianato, 20
30030 Tombelle di Vigonovo (VE)

Telefono: 049 9801745

Fax: 049 9801746

e-mail: ambiente@sinprosrl.com

siti internet: www.sinproambiente.it

RILIEVI FONOMETRICI

L'individuazione degli elementi critici (insediamenti produttivi e/o commerciali, assi viari, sorgenti particolari) che possono assumere caratteristiche di particolare disturbo, superando i limiti di zona, diventa elemento indispensabile subito dopo la definizione del Piano di Classificazione Acustica del Territorio (di seguito PCAT) e del relativo regolamento attuativo.

Questo fa parte di un più esteso piano di controllo e verifica del rispetto dei limiti di zona che va effettuato a garanzia della qualità del Piano stesso e per permettere la predisposizione dei Piani di Risanamento e/o di Bonifica.

Si è predisposto quindi un programma di rilevazioni acustiche eseguite a norma sia del DM 16/03/1998 e delle normative tecniche UNI vigenti finalizzato alla verifica di quanto previsto nel PCAT. In caso di superamento dei limiti, dovranno essere definiti dei Piani d'intervento, non necessariamente a totale carico dell'Amministrazione comunale, che dovranno tendere all'eliminazione delle anomalie riscontrate.

Le misure di rumore consentono di valutare lo stato di inquinamento acustico del territorio e costituiscono lo strumento conoscitivo di base per la redazione dei piani comunali di risanamento acustico. Infatti, è solo dal confronto tra la caratterizzazione acustica del territorio e la zonizzazione acustica, ed in particolare nel caso in cui il livello di pressione sonora risulti superiore a quanto previsto dalla zonizzazione, che si perviene all'individuazione delle aree per le quali occorrerà sviluppare un opportuno programma di indagine finalizzato alla bonifica.

Sono stati individuati 5 punti significativi e sono state effettuate misure sia diurne che notturne; i rilievi sono stati condotti nel mese di agosto 2008 in conformità alle metodologie e criteri descritti nel D.M. 16/03/'98 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico".

Di seguito si riportano i principali dati acustici rilevati durante la campagna di misura organizzati secondo il seguente schema:

- punto, periodo di riferimento, data e giorno della settimana, ora, durata della misura, livello equivalente di pressione sonora ($L_{eq} [dB(A)]$), livello equivalente di pressione

sonora arrotondato a 0,5 dB(A) (all. B p.to 3, D.M. 16/03/98), livelli statistici L₁₀, L₅₀, L₉₀, L₉₅ e le osservazioni relative alle condizioni di misura;

- si sono adottate nella descrizione delle condizioni di misura le seguenti terminologie:
 - **Traffico veicolare:** identifica le postazioni interessate da flussi di traffico costanti, generalmente nelle aree attraversate dalle principali direttrici;
 - **Traffico locale:** identifica flussi medio bassi di transiti, aree di accesso alle residenze;
 - **Attività antropiche:** contributo delle diverse sorgenti sonore, traffico, attività produttive, presenza di persone, ecc. in cui nessuna sorgente è prevalente rispetto alle altre.

Nelle situazioni in cui è stato possibile identificare ed attribuire le emissioni sonore a specifici impianti si è adottata la dicitura **attività produttive**.

Dall'analisi in dettaglio dei dati rilevati si può evidenziare un sostanziale rispetto dei limiti di zona; in particolare la presenza di strade che attraversano quasi tutte le frazioni del Comune non riflette, nelle misure effettuate, particolari criticità per quanto riguarda il rumore prodotto dal traffico veicolare.

Di seguito si riportano: un prospetto generale delle misure e dei valori riscontrati e le schede relative alle singole misure con identificazione dei punti di misura.

Verifica del rispetto dei limiti								
PUNTO	UBICAZIONE	PERIODO DI RIFERIMENTO	Classe	Limiti di immissione Leq dB(A)	Parametro per la verifica del livello di immissione dB(A)		Sorgenti sonore indagate	Il limite è rispettato?
1	Scuola elementare Pio Sartori, Sover	Diurno	I – Aree particolarmente protette	50	L ₉₅	38,5	Tutte le sorgenti sonore al netto del contributo della traffico veicolare	SI
		Notturmo		40	L ₉₅	33,2		SI
		Diurno ¹	Fascia (100 m) di pertinenza stradale -DPR 142 del 30.03.2004	50	(Leq*- L ₉₅) ²	46,9	Traffico veicolare	SI
2	Via Roma, Sover	Diurno	III – Aree di tipo misto	60	L ₉₅	35,2	Tutte le sorgenti sonore al netto del contributo della traffico veicolare	SI
		Notturmo		50	L ₉₅	29,4		SI
		Diurno	Fascia (100 m) di pertinenza stradale -DPR 142 del 30.03.2004	65	(Leq*- L ₉₅) ¹	49,3	Traffico veicolare	SI
		Notturmo		55	(Leq*- L ₉₅) ¹	27,3		SI
3	Loc. Piscine	Diurno	II – Aree prevalentemente residenziali	55	L ₉₅	43,0	Tutte le sorgenti sonore al netto del contributo della traffico veicolare	SI
		Notturmo		45	L ₉₅	27,9		SI
		Diurno	Fascia (100 m) di pertinenza stradale -DPR 142 del 30.03.2004	65	(Leq*- L ₉₅) ¹	54,7	Traffico veicolare	SI
		Notturmo		55	(Leq*- L ₉₅) ¹	29,9		SI
4	Piazza Alpina, Monte Sover	Diurno	III – Aree di tipo misto	60	L ₉₅	52,0	Tutte le sorgenti sonore	SI
		Notturmo		50	L ₉₅	26,5		SI
5	Via Cap. Domenico Santuari, Monte Sover	Diurno	III – Aree di tipo misto	60	L ₉₅	56,5	Tutte le sorgenti sonore	SI
		Notturmo		50	L ₉₅	25,0		SI

¹ Il limite notturno non si applica nel caso delle scuole DPR 142 del 30.03.2004

² Differenza logaritmica

Verifica del rispetto dei limiti								
PUNTO	UBICAZIONE	PERIODO DI RIFERIMENTO	Classe	Limiti di immissione Leq dB(A)	Parametro per la verifica del livello di immissione dB(A)		Sorgenti sonore indagate	Il limite è rispettato?
4	Piazza Alpina, Monte Sover	Diurno	III – Aree di tipo misto	60	L ₉₅	52,0	Tutte le sorgenti sonore	SI
		Notturmo		50	L ₉₅	26,5	Tutte le sorgenti sonore	SI
5	Via Cap. Domenico Santuari, Monte Sover	Diurno	III – Aree di tipo misto	60	L ₉₅	56,5	Tutte le sorgenti sonore	SI
		Notturmo		50	L ₉₅	25,0	Tutte le sorgenti sonore	SI

Prospetto dati rilevati													
PUNTO	UBICAZIONE ³	PERIODO DI RIFERIMENTO	Limiti di immissione Leq dB(A)	DATA GIORNO	ORA hh:mm	DURATA mm:ss	Leq dB(A)	Leq* ⁴ dB(A)	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	CONDIZIONI DI MISURA
1	Scuola elementare Pio Sartori, Sover	Diurno	55	27/08/08	16:11	10:06	47,3	47,5	49,5	42,2	39,1	38,5	Traffico veicolare e attività antropiche
		Notturmo	45	28/08/08	01:41	05:02	35,9	36,0	35,0	34,0	33,4	33,2	-
2	Via Roma, Sover	Diurno	60	27/08/08	16:28	10:01	49,4	49,5	51,4	41,3	36,6	35,2	Attività antropiche, traffico locale e veicolare
		Notturmo	50	28/08/08	01:49	05:01	31,4	31,5	31,4	30,1	29,5	29,4	-
3	Loc. Piscine	Diurno	55	27/08/08	16:51	10:02	54,9	55,0	58,4	48,4	43,9	43,0	Attività antropiche, traffico locale e veicolare
		Notturmo	45	28/08/08	02:10	05:01	31,7	32,0	33,2	30,3	28,3	27,9	-
4	Piazza Alpina, Monte Sover	Diurno	60	27/08/08	17:48	10:01	52,2	52,0	51,9	43,0	37,8	36,6	Attività antropiche, traffico locale
		Notturmo	50	28/08/08	02:29	05:01	26,5	26,5	28,3	20,6	19,0	18,7	Attività antropiche, traffico locale
5	Via Cap. Domenico Santuari, Monte Sover	Diurno	60	27/08/08	11:12	10:00	56,7	56,5	58,6	55,0	52,6	51,9	Attività produttiva, traffico locale
		Notturmo	50	28/08/08	02:36	05:01	24,8	25,0	25,5	23,5	22,6	22,4	-

³ I limiti, all'interno delle fasce di pertinenza, per il rumore da traffico veicolare sono stabiliti dal DPR 142 del 30.03.2004; nel caso specifico: Tipo di strada: Db, livello equivalente (diurno/notturno): 65/55 dB(A).

⁴ Livello equivalente di pressione sonora arrotondato a 0,5 dB(A) (all. B p.to 3, D.M. 16/03/98)

SCHEDE DEI RILIEVI FONOMETRICI



SCHEDA N° 1.A – SCUOLA ELEMENTARE PIO SARTORI, SOVER

UBICAZIONE: Scuola elementare Pio Sartori	DATA: 27 e 28 AGOSTO 2008
	

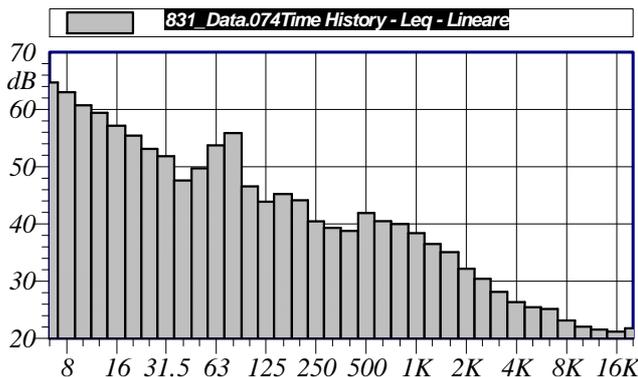
STRUMENTAZIONE IMPIEGATA					
Sistema di misura:				Estremi di taratura:	
Strumento	Marca	Modello	Classe	Certificato	Emissione
Fonometro:	Larson Davis	LD 831	1 – IEC 60804 1 – IEC 60651	2007-99613	02/11/2007
Calibratore:	Larson Davis	CAL 200	1 – IEC 60942	2007-100254	19/11/2007
TEMPI					
Tempo di riferimento:	Diurno (ore 6.00 – 22.00):	<input checked="" type="checkbox"/>	Notturno (ore 22.00 – 6.00):	<input type="checkbox"/>	
Tempo di osservazione:	Si sono assunti i periodi di osservazione coincidenti rispettivamente con i tempi di riferimento diurno e notturno, ipotizzando che, sulla base delle indagini e dei sopralluoghi effettuati, il rumore rimanga costante.				
Tempo di misura:	Inizio (hh:min):	16:11	Fine (hh:min):	16:21	Durata (min:ss): 10:06
CARATTERISTICHE DELLA PROVA					
La misura è stata condotta in conformità alle metodologie e criteri descritti nel D.M. 16/03/'98 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico". La misura è stata eseguita in assenza di precipitazioni atmosferiche, la velocità del vento non era superiore a 5 m/s ed il microfono era provvisto di cuffia antivento. La strumentazione è stata calibrata prima e dopo le sessioni di misura e la differenza è stata sempre pari a (0,0 dB). In corrispondenza del punto di misura è stato utilizzato un fonometro integratore con microfono per campo libero posto su cavalletto ad altezza di circa 1,50 m da terra, lontano da ostacoli riflettenti o riverberanti.					
Osservazioni:	Rumore generato da traffico veicolare attività antropiche				
PRG:	Edifici ed aree per attrezzature e servizi pubblici di livello locale				

Nome misura: 831_Data.074Time History
 Località: Scuola Elementare Pio Sartori, Sover
 Strumentazione: 831 0001494
 Durata misura [s]: 606.3
 Nome operatore: Ing. Castellotti - Ing. Brait
 Data, ora misura: 27/08/2008 16.11.01
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

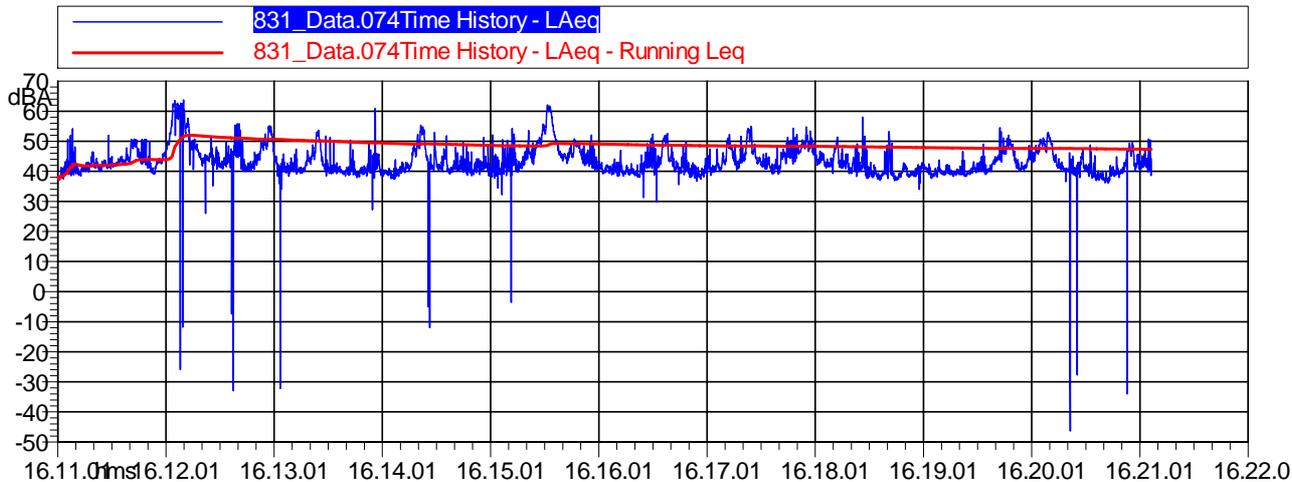
L1: 60.5 dBA	L5: 52.0 dBA
L10: 49.5 dBA	L50: 42.2 dBA
L90: 39.1 dBA	L95: 38.5 dBA

$L_{Aeq} = 47.3 \text{ dB}$

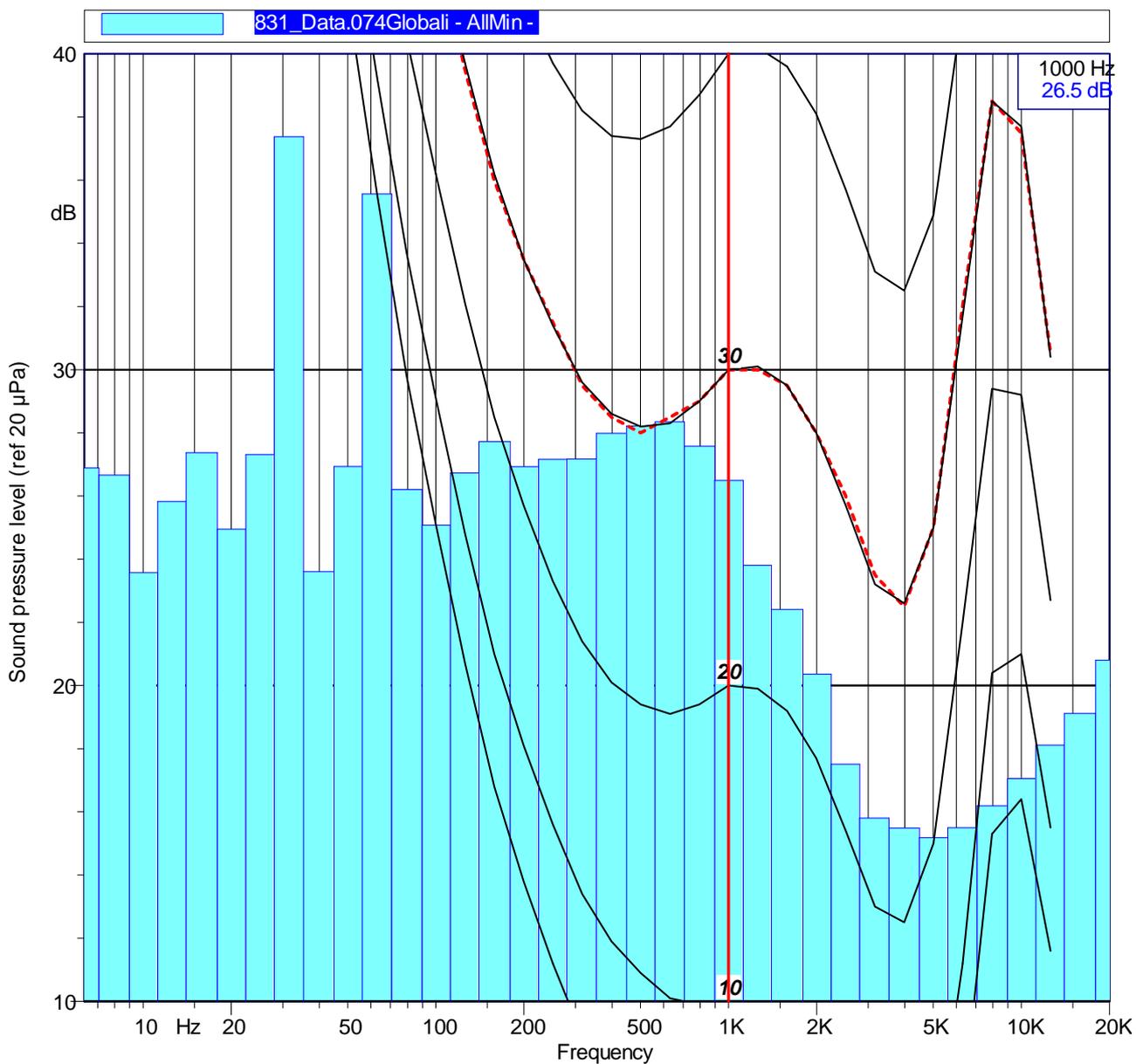
dB		dB		dB	
6.3 Hz	64.7 dB	100 Hz	46.6 dB	1600 Hz	35.1 dB
8 Hz	63.0 dB	125 Hz	43.9 dB	2000 Hz	32.2 dB
10 Hz	60.7 dB	160 Hz	45.2 dB	2500 Hz	30.4 dB
12.5 Hz	59.4 dB	200 Hz	44.1 dB	3150 Hz	28.1 dB
16 Hz	57.1 dB	250 Hz	40.5 dB	4000 Hz	26.3 dB
20 Hz	55.4 dB	315 Hz	39.3 dB	5000 Hz	25.5 dB
25 Hz	53.1 dB	400 Hz	38.8 dB	6300 Hz	25.1 dB
31.5 Hz	51.8 dB	500 Hz	41.9 dB	8000 Hz	23.1 dB
40 Hz	47.6 dB	630 Hz	40.5 dB	10000 Hz	22.1 dB
50 Hz	49.7 dB	800 Hz	40.0 dB	12500 Hz	21.5 dB
63 Hz	53.7 dB	1000 Hz	38.4 dB	16000 Hz	21.2 dB
80 Hz	55.9 dB	1250 Hz	36.5 dB	20000 Hz	21.8 dB



Annotazioni:



Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	16.11.01	00:10:06.300	47.3 dBA
Non Mascherato	16.11.01	00:10:06.300	47.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



SCHEDA N° 1.B – SCUOLA ELEMENTARE PIO SARTORI, SOVER

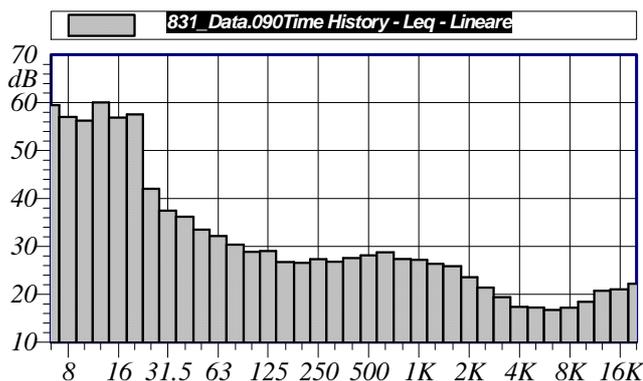
STRUMENTAZIONE IMPIEGATA						
Sistema di misura:				Estremi di taratura:		
Strumento	Marca	Modello	Classe	Certificato	Emissione	
Fonometro:	Larson Davis	LD 831	1 – IEC 60804 1 – IEC 60651	2007-99613	02/11/2007	
Calibratore:	Larson Davis	CAL 200	1 – IEC 60942	2007-100254	19/11/2007	
TEMPI						
Tempo di riferimento:	Diurno (ore 6.00 – 22.00):	<input type="checkbox"/>	Notturno (ore 22.00 – 6.00):	<input checked="" type="checkbox"/>		
Tempo di osservazione:	Si sono assunti i periodi di osservazione coincidenti rispettivamente con i tempi di riferimento diurno e notturno, ipotizzando che, sulla base delle indagini e dei sopralluoghi effettuati, il rumore rimanga costante.					
Tempo di misura:	Inizio (hh:min):	01:41	Fine (hh:min):	01:46	Durata (min:ss):	05:02
CARATTERISTICHE DELLA PROVA						
La misura è stata condotta in conformità alle metodologie e criteri descritti nel D.M. 16/03/'98 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico". La misura è stata eseguita in assenza di precipitazioni atmosferiche, la velocità del vento non era superiore a 5 m/s ed il microfono era provvisto di cuffia antivento. La strumentazione è stata calibrata prima e dopo le sessioni di misura e la differenza è stata sempre pari a (0,0 dB). In corrispondenza del punto di misura è stato utilizzato un fonometro integratore con microfono per campo libero posto su cavalletto ad altezza di circa 1,50 m da terra, lontano da ostacoli riflettenti o riverberanti.						
Osservazioni:	-					
PRG:	Edifici ed aree per attrezzature e servizi pubblici di livello locale					

Nome misura: 831_Data.090Time History
 Località: Scuola Elementare Pio Sartori, Sover
 Strumentazione: 831 0001494
 Durata misura [s]: 302.1
 Nome operatore: Ing. Castellotti - Ing. Brait
 Data, ora misura: 28/08/2008 1.41.13
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

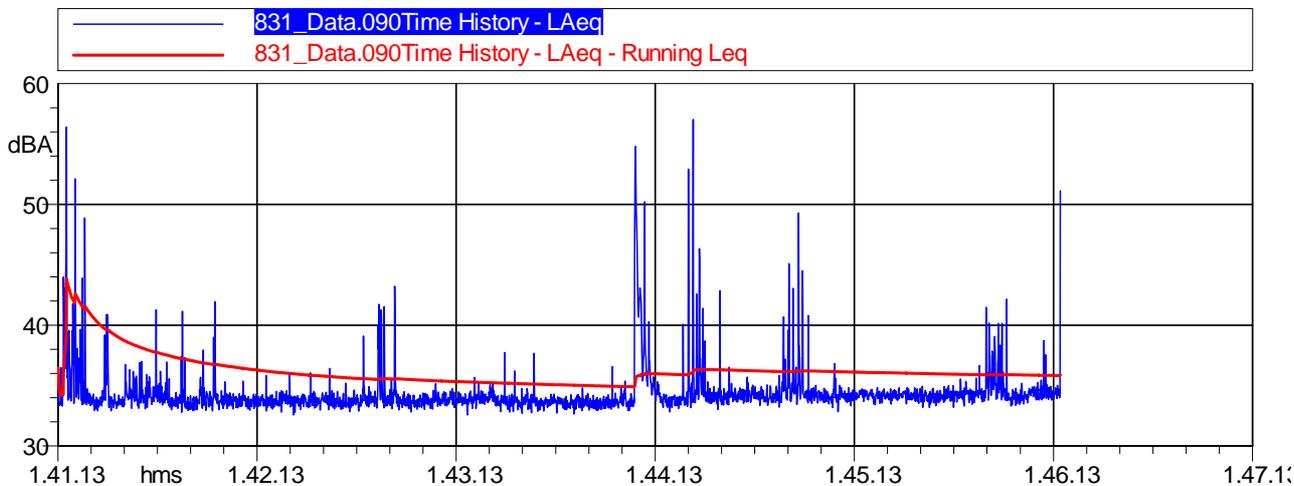
dB		dB		dB	
6.3 Hz	59.5 dB	100 Hz	28.9 dB	1600 Hz	25.9 dB
8 Hz	57.1 dB	125 Hz	29.0 dB	2000 Hz	23.6 dB
10 Hz	56.2 dB	160 Hz	26.8 dB	2500 Hz	21.4 dB
12.5 Hz	60.1 dB	200 Hz	26.6 dB	3150 Hz	19.4 dB
16 Hz	56.9 dB	250 Hz	27.3 dB	4000 Hz	17.4 dB
20 Hz	57.5 dB	315 Hz	26.8 dB	5000 Hz	17.2 dB
25 Hz	42.0 dB	400 Hz	27.6 dB	6300 Hz	16.7 dB
31.5 Hz	37.5 dB	500 Hz	28.1 dB	8000 Hz	17.2 dB
40 Hz	36.2 dB	630 Hz	28.8 dB	10000 Hz	18.4 dB
50 Hz	33.5 dB	800 Hz	27.4 dB	12500 Hz	20.7 dB
63 Hz	32.2 dB	1000 Hz	27.2 dB	16000 Hz	21.0 dB
80 Hz	30.4 dB	1250 Hz	26.4 dB	20000 Hz	22.2 dB

L1: 43.1 dBA	L5: 36.8 dBA
L10: 35.0 dBA	L50: 34.0 dBA
L90: 33.4 dBA	L95: 33.2 dBA

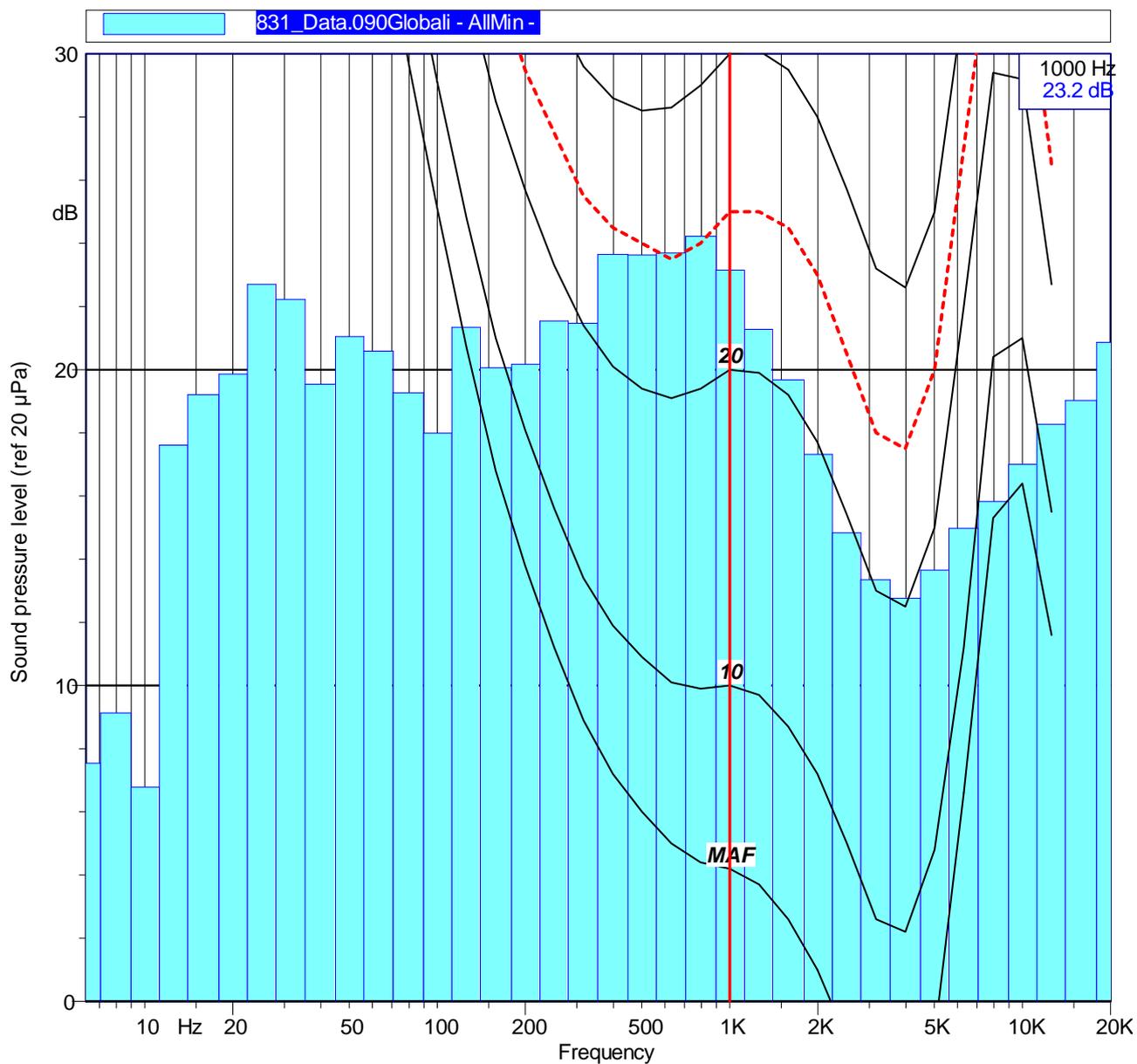
L_{Aeq} = 35.9 dB



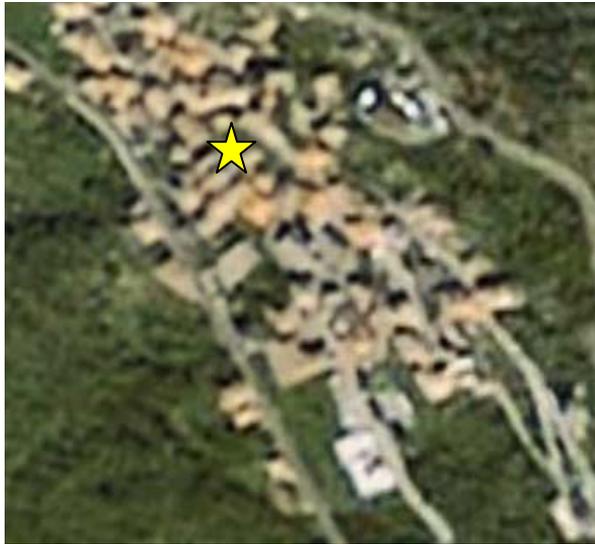
Annotazioni:



Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	1.41.13	00:05:02.100	35.9 dBA
Non Mascherato	1.41.13	00:05:02.100	35.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



SCHEDA N° 2.A – VIA ROMA, SOVER

UBICAZIONE: Via Roma	DATA: 27 e 28 AGOSTO 2008
	

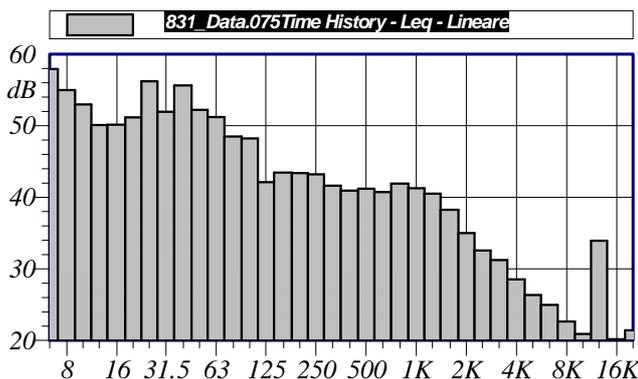
STRUMENTAZIONE IMPIEGATA					
Sistema di misura:				Estremi di taratura:	
Strumento	Marca	Modello	Classe	Certificato	Emissione
Fonometro:	Larson Davis	LD 831	1 – IEC 60804 1 – IEC 60651	2007-99613	02/11/2007
Calibratore:	Larson Davis	CAL 200	1 – IEC 60942	2007-100254	19/11/2007
TEMPI					
Tempo di riferimento:	Diurno (ore 6.00 – 22.00):	<input checked="" type="checkbox"/>	Notturno (ore 22.00 – 6.00):	<input type="checkbox"/>	
Tempo di osservazione:	Si sono assunti i periodi di osservazione coincidenti rispettivamente con i tempi di riferimento diurno e notturno, ipotizzando che, sulla base delle indagini e dei sopralluoghi effettuati, il rumore rimanga costante.				
Tempo di misura:	Inizio (hh:min):	16:28	Fine (hh:min):	16:38	Durata (min:ss): 10:01
CARATTERISTICHE DELLA PROVA					
La misura è stata condotta in conformità alle metodologie e criteri descritti nel D.M. 16/03/'98 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico". La misura è stata eseguita in assenza di precipitazioni atmosferiche, la velocità del vento non era superiore a 5 m/s ed il microfono era provvisto di cuffia antivento. La strumentazione è stata calibrata prima e dopo le sessioni di misura e la differenza è stata sempre pari a (0,0 dB). In corrispondenza del punto di misura è stato utilizzato un fonometro integratore con microfono per campo libero posto su cavalletto ad altezza di circa 1,50 m da terra, lontano da ostacoli riflettenti o riverberanti.					
Osservazioni:	Rumore generato da attività antropiche traffico locale e veicolare				
PRG:	Centro storico				

Nome misura: 831_Data.075Time History
 Località: **Via Roma , Sover**
 Strumentazione: 831 0001494
 Durata misura [s]: 601.0
 Nome operatore: **Ing. Castellotti - Ing. Brait**
 Data, ora misura: 27/08/2008 16.28.07
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

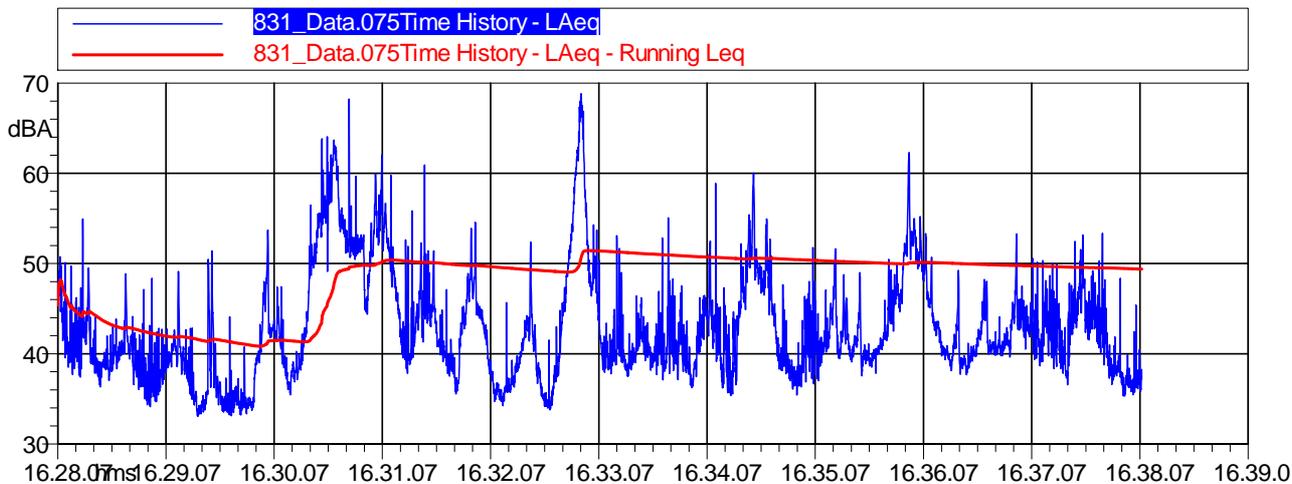
L1: 62.1 dBA	L5: 54.3 dBA
L10: 51.4 dBA	L50: 41.3 dBA
L90: 36.6 dBA	L95: 35.2 dBA

$L_{Aeq} = 49.4 \text{ dB}$

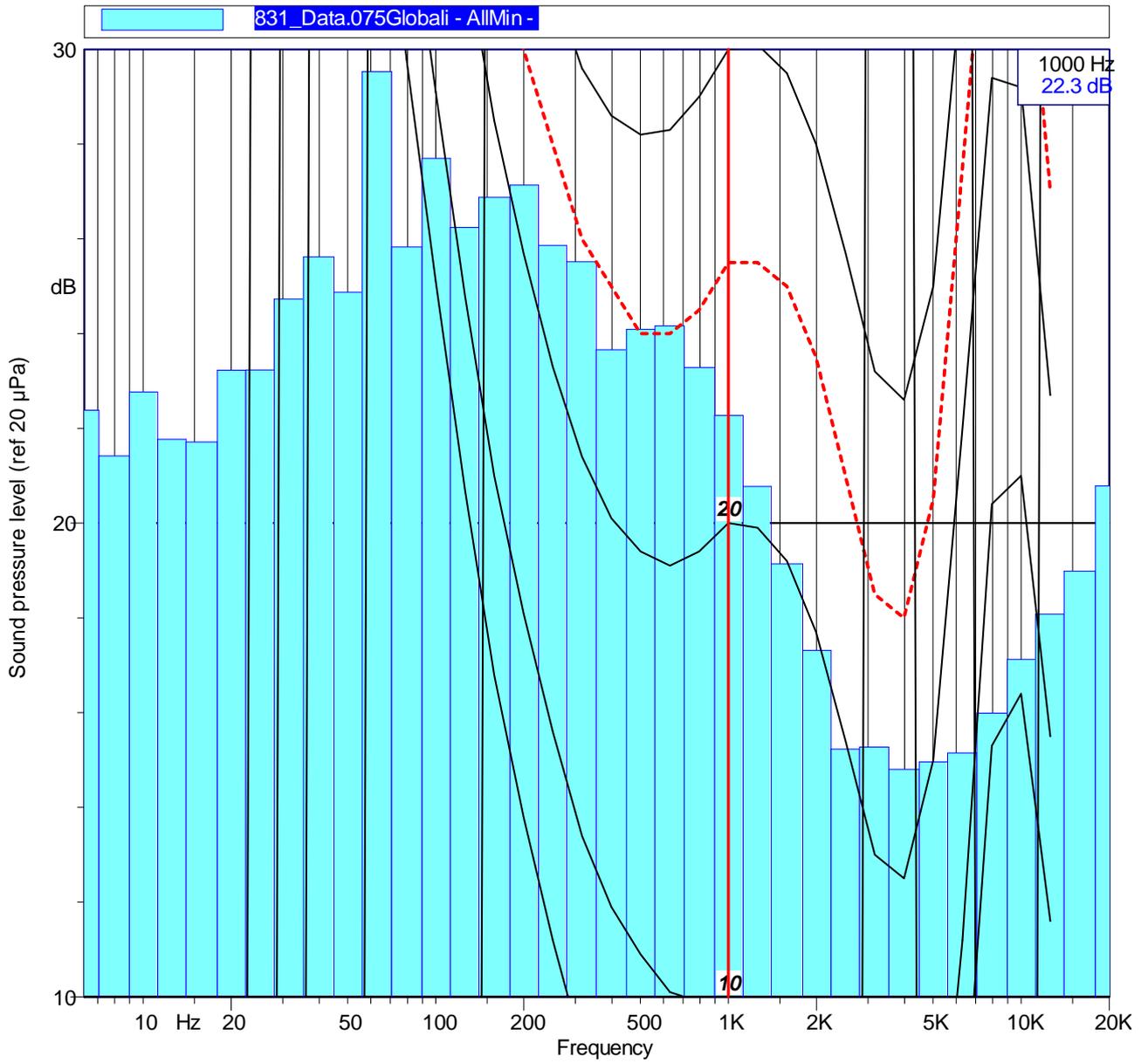
dB		dB		dB	
6.3 Hz	57.9 dB	100 Hz	48.2 dB	1600 Hz	38.3 dB
8 Hz	55.0 dB	125 Hz	42.1 dB	2000 Hz	35.0 dB
10 Hz	53.0 dB	160 Hz	43.4 dB	2500 Hz	32.6 dB
12.5 Hz	50.1 dB	200 Hz	43.4 dB	3150 Hz	31.2 dB
16 Hz	50.1 dB	250 Hz	43.2 dB	4000 Hz	28.5 dB
20 Hz	51.2 dB	315 Hz	41.6 dB	5000 Hz	26.4 dB
25 Hz	56.2 dB	400 Hz	40.9 dB	6300 Hz	25.0 dB
31.5 Hz	52.0 dB	500 Hz	41.2 dB	8000 Hz	22.7 dB
40 Hz	55.6 dB	630 Hz	40.7 dB	10000 Hz	20.9 dB
50 Hz	52.2 dB	800 Hz	41.9 dB	12500 Hz	33.9 dB
63 Hz	51.2 dB	1000 Hz	41.3 dB	16000 Hz	20.2 dB
80 Hz	48.5 dB	1250 Hz	40.5 dB	20000 Hz	21.4 dB



Annotazioni:



Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	16.28.07	00:10:01	49.4 dBA
Non Mascherato	16.28.07	00:10:01	49.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



SCHEDA N° 2.B – VIA ROMA, SOVER

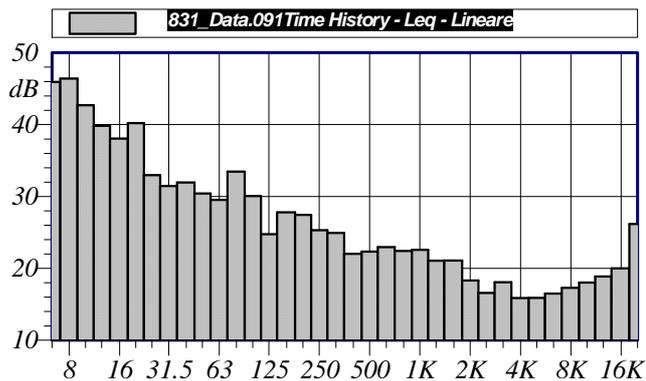
STRUMENTAZIONE IMPIEGATA						
Sistema di misura:				Estremi di taratura:		
Strumento	Marca	Modello	Classe	Certificato	Emissione	
Fonometro:	Larson Davis	LD 831	1 – IEC 60804 1 – IEC 60651	2007-99613	02/11/2007	
Calibratore:	Larson Davis	CAL 200	1 – IEC 60942	2007-100254	19/11/2007	
TEMPI						
Tempo di riferimento:	Diurno (ore 6.00 – 22.00):	<input type="checkbox"/>	Notturno (ore 22.00 – 6.00):	<input checked="" type="checkbox"/>		
Tempo di osservazione:	Si sono assunti i periodi di osservazione coincidenti rispettivamente con i tempi di riferimento diurno e notturno, ipotizzando che, sulla base delle indagini e dei sopralluoghi effettuati, il rumore rimanga costante.					
Tempo di misura:	Inizio (hh:min):	01:49	Fine (hh:min):	01:54	Durata (min:ss):	05:01
CARATTERISTICHE DELLA PROVA						
La misura è stata condotta in conformità alle metodologie e criteri descritti nel D.M. 16/03/'98 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico". La misura è stata eseguita in assenza di precipitazioni atmosferiche, la velocità del vento non era superiore a 5 m/s ed il microfono era provvisto di cuffia antivento. La strumentazione è stata calibrata prima e dopo le sessioni di misura e la differenza è stata sempre pari a (0,0 dB). In corrispondenza del punto di misura è stato utilizzato un fonometro integratore con microfono per campo libero posto su cavalletto ad altezza di circa 1,50 m da terra, lontano da ostacoli riflettenti o riverberanti.						
Osservazioni:	-					
PRG:	Centro storico					

Nome misura: 831_Data.091Time History
 Località: Via Roma, Sover
 Strumentazione: 831 0001494
 Durata misura [s]: 301.5
 Nome operatore: Ing. Castellotti - Ing. Brait
 Data, ora misura: 28/08/2008 1.49.48
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

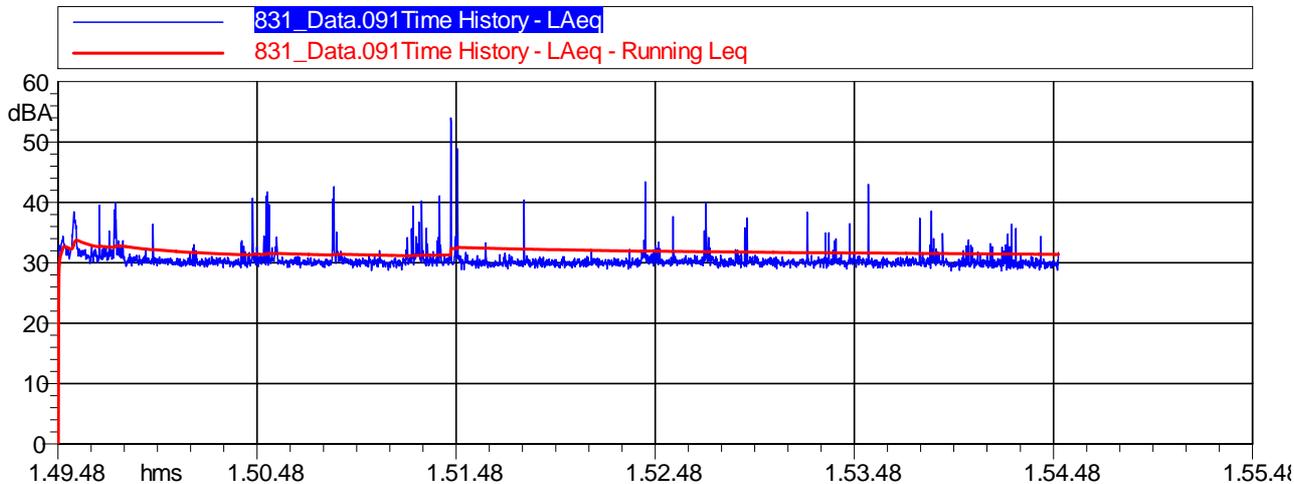
L1: 37.2 dBA	L5: 32.5 dBA
L10: 31.4 dBA	L50: 30.1 dBA
L90: 29.5 dBA	L95: 29.4 dBA

L_{Aeq} = 31.4 dB

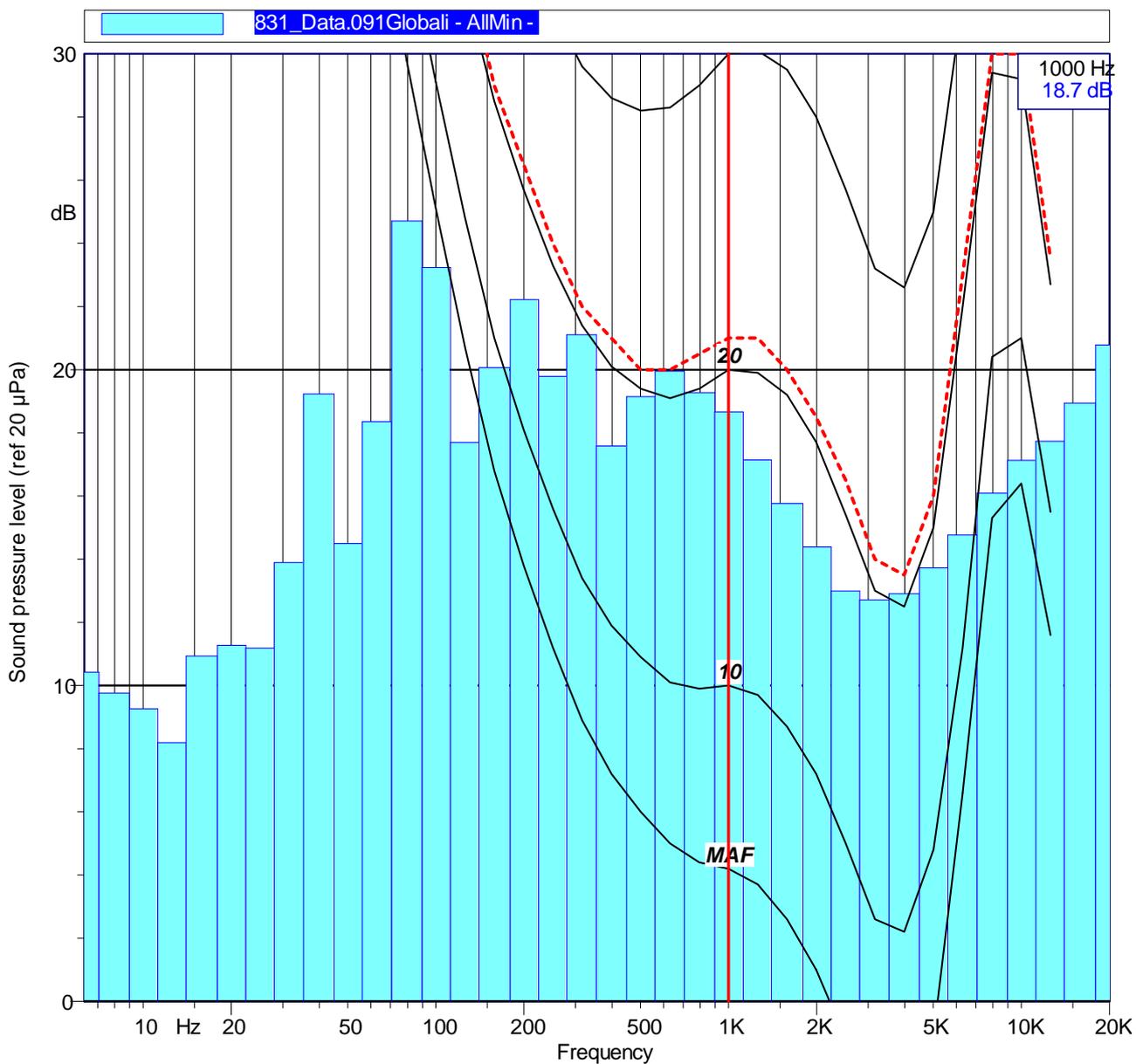
dB		dB		dB	
6.3 Hz	45.9 dB	100 Hz	30.1 dB	1600 Hz	21.1 dB
8 Hz	46.4 dB	125 Hz	24.8 dB	2000 Hz	18.3 dB
10 Hz	42.7 dB	160 Hz	27.8 dB	2500 Hz	16.6 dB
12.5 Hz	39.8 dB	200 Hz	27.4 dB	3150 Hz	18.1 dB
16 Hz	38.1 dB	250 Hz	25.3 dB	4000 Hz	15.9 dB
20 Hz	40.2 dB	315 Hz	24.9 dB	5000 Hz	15.9 dB
25 Hz	33.0 dB	400 Hz	22.0 dB	6300 Hz	16.5 dB
31.5 Hz	31.5 dB	500 Hz	22.3 dB	8000 Hz	17.3 dB
40 Hz	31.9 dB	630 Hz	23.0 dB	10000 Hz	18.0 dB
50 Hz	30.4 dB	800 Hz	22.4 dB	12500 Hz	18.9 dB
63 Hz	29.5 dB	1000 Hz	22.6 dB	16000 Hz	20.0 dB
80 Hz	33.5 dB	1250 Hz	21.1 dB	20000 Hz	26.2 dB



Annotazioni:



Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	1.49.48	00:05:01.500	31.4 dBA
Non Mascherato	1.49.48	00:05:01.500	31.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



SCHEDA N° 3.A – LOC. PISCINE

UBICAZIONE: Loc. Piscine	DATA: 27 e 28 AGOSTO 2008
	

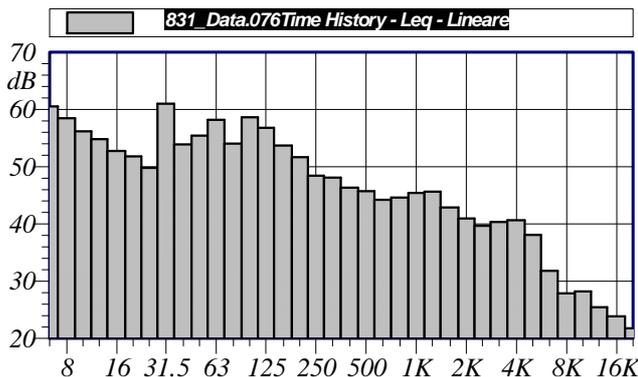
STRUMENTAZIONE IMPIEGATA					
Sistema di misura:				Estremi di taratura:	
Strumento	Marca	Modello	Classe	Certificato	Emissione
Fonometro:	Larson Davis	LD 831	1 – IEC 60804 1 – IEC 60651	2007-99613	02/11/2007
Calibratore:	Larson Davis	CAL 200	1 – IEC 60942	2007-100254	19/11/2007
TEMPI					
Tempo di riferimento:	Diurno (ore 6.00 – 22.00):	<input checked="" type="checkbox"/>	Notturno (ore 22.00 – 6.00):	<input type="checkbox"/>	
Tempo di osservazione:	Si sono assunti i periodi di osservazione coincidenti rispettivamente con i tempi di riferimento diurno e notturno, ipotizzando che, sulla base delle indagini e dei sopralluoghi effettuati, il rumore rimanga costante.				
Tempo di misura:	Inizio (hh:min):	16:51	Fine (hh:min):	17:01	Durata (min:ss): 10:02
CARATTERISTICHE DELLA PROVA					
La misura è stata condotta in conformità alle metodologie e criteri descritti nel D.M. 16/03/'98 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico". La misura è stata eseguita in assenza di precipitazioni atmosferiche, la velocità del vento non era superiore a 5 m/s ed il microfono era provvisto di cuffia antivento. La strumentazione è stata calibrata prima e dopo le sessioni di misura e la differenza è stata sempre pari a (0,0 dB). In corrispondenza del punto di misura è stato utilizzato un fonometro integratore con microfono per campo libero posto su cavalletto ad altezza di circa 1,50 m da terra, lontano da ostacoli riflettenti o riverberanti.					
Osservazioni:	Rumore generato da attività antropiche traffico veicolare e traffico locale				
PRG:	Centro storico				

Nome misura: 831_Data.076Time History
 Località: **Loc. Piscine**
 Strumentazione: 831 0001494
 Durata misura [s]: 602.1
 Nome operatore: **Ing. Castellotti - Ing. Brait**
 Data, ora misura: 27/08/2008 16.51.33
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

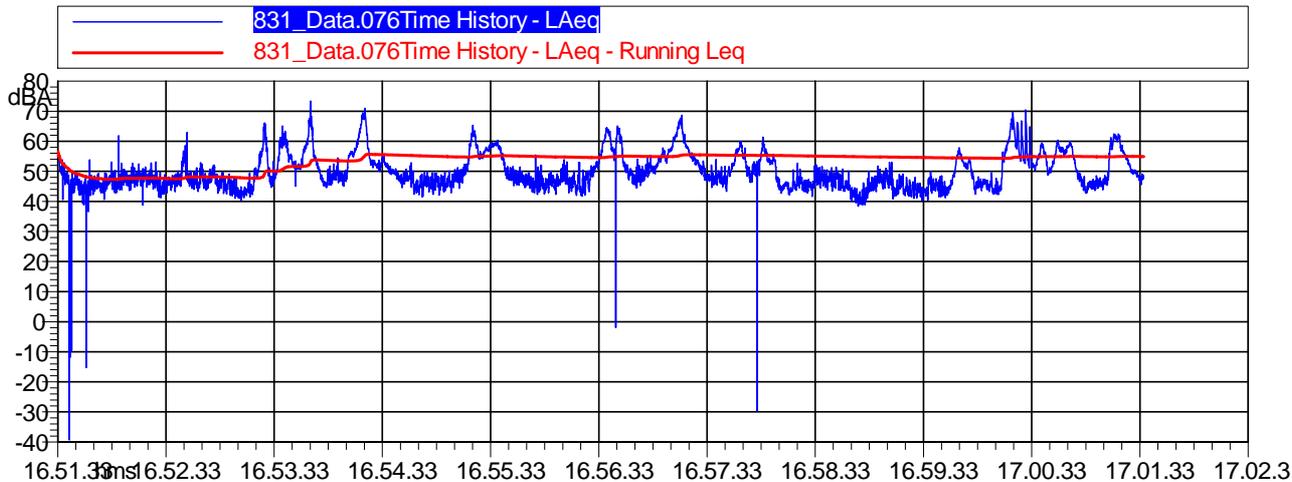
L1: 66.0 dBA	L5: 61.2 dBA
L10: 58.4 dBA	L50: 48.4 dBA
L90: 43.9 dBA	L95: 43.0 dBA

$L_{Aeq} = 54.9 \text{ dB}$

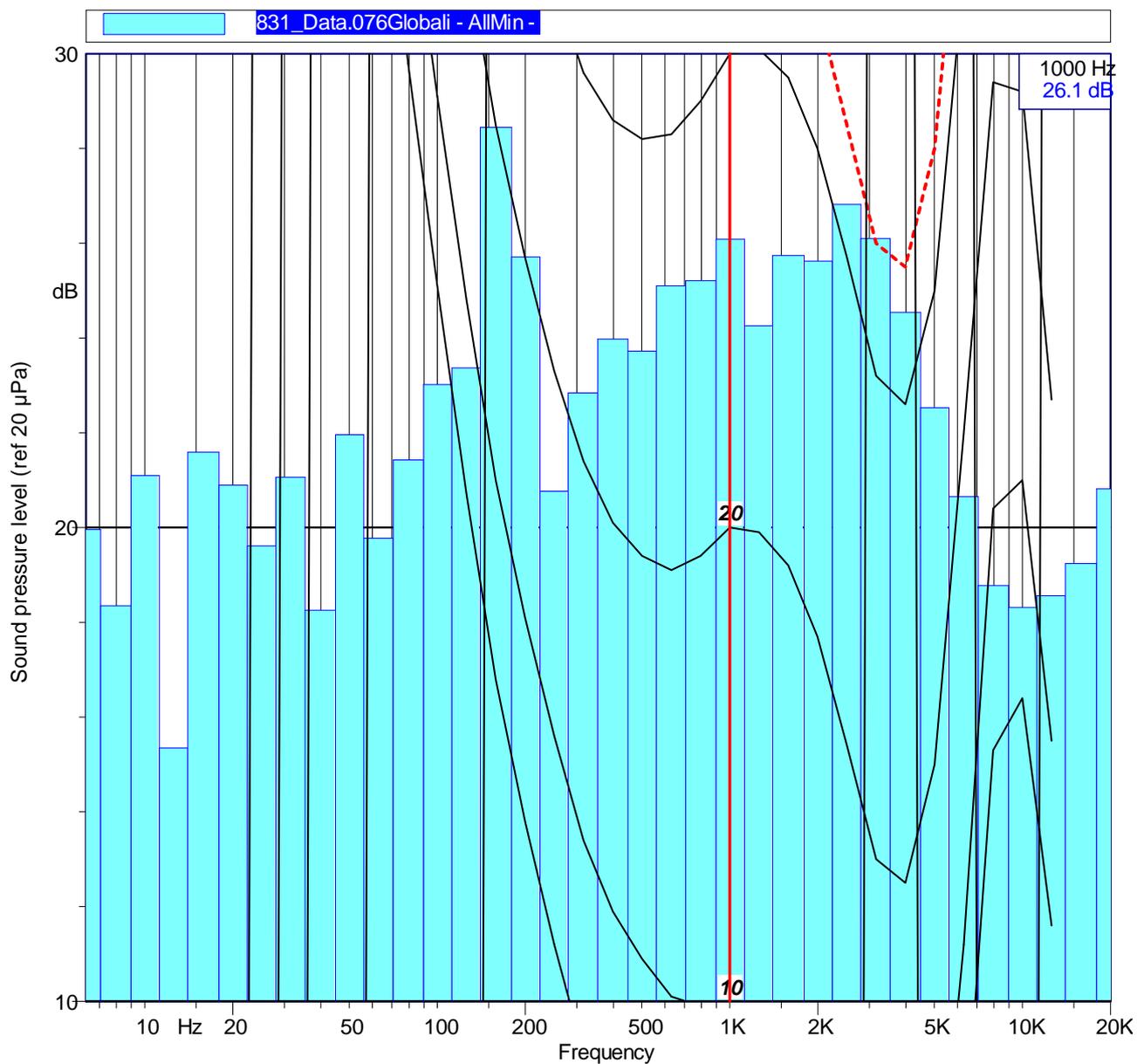
dB		dB		dB	
6.3 Hz	60.5 dB	100 Hz	58.6 dB	1600 Hz	42.9 dB
8 Hz	58.5 dB	125 Hz	56.8 dB	2000 Hz	41.0 dB
10 Hz	56.2 dB	160 Hz	53.7 dB	2500 Hz	39.7 dB
12.5 Hz	54.8 dB	200 Hz	51.6 dB	3150 Hz	40.4 dB
16 Hz	52.7 dB	250 Hz	48.4 dB	4000 Hz	40.7 dB
20 Hz	51.8 dB	315 Hz	48.1 dB	5000 Hz	38.1 dB
25 Hz	49.8 dB	400 Hz	46.3 dB	6300 Hz	31.8 dB
31.5 Hz	61.0 dB	500 Hz	45.7 dB	8000 Hz	27.9 dB
40 Hz	53.9 dB	630 Hz	44.2 dB	10000 Hz	28.2 dB
50 Hz	55.4 dB	800 Hz	44.6 dB	12500 Hz	25.5 dB
63 Hz	58.2 dB	1000 Hz	45.4 dB	16000 Hz	23.9 dB
80 Hz	54.0 dB	1250 Hz	45.6 dB	20000 Hz	21.8 dB



Annotazioni:



Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	16.51.33	00:10:02.100	54.9 dBA
Non Mascherato	16.51.33	00:10:02.100	54.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



SCHEDA N° 3.B – LOC. PISCINE

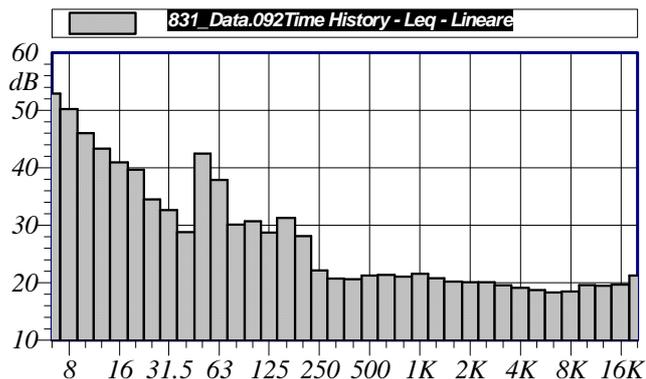
STRUMENTAZIONE IMPIEGATA						
Sistema di misura:				Estremi di taratura:		
Strumento	Marca	Modello	Classe	Certificato	Emissione	
Fonometro:	Larson Davis	LD 831	1 – IEC 60804 1 – IEC 60651	2007-99613	02/11/2007	
Calibratore:	Larson Davis	CAL 200	1 – IEC 60942	2007-100254	19/11/2007	
TEMPI						
Tempo di riferimento:	Diurno (ore 6.00 – 22.00):	<input type="checkbox"/>	Notturno (ore 22.00 – 6.00):	<input checked="" type="checkbox"/>		
Tempo di osservazione:	Si sono assunti i periodi di osservazione coincidenti rispettivamente con i tempi di riferimento diurno e notturno, ipotizzando che, sulla base delle indagini e dei sopralluoghi effettuati, il rumore rimanga costante.					
Tempo di misura:	Inizio (hh:min):	02:10	Fine (hh:min):	02:15	Durata (min:ss):	05:01
CARATTERISTICHE DELLA PROVA						
La misura è stata condotta in conformità alle metodologie e criteri descritti nel D.M. 16/03/'98 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico". La misura è stata eseguita in assenza di precipitazioni atmosferiche, la velocità del vento non era superiore a 5 m/s ed il microfono era provvisto di cuffia antivento. La strumentazione è stata calibrata prima e dopo le sessioni di misura e la differenza è stata sempre pari a (0,0 dB). In corrispondenza del punto di misura è stato utilizzato un fonometro integratore con microfono per campo libero posto su cavalletto ad altezza di circa 1,50 m da terra, lontano da ostacoli riflettenti o riverberanti.						
Osservazioni:	-					
PRG:	Centro storico					

Nome misura: 831_Data.092Time History
 Località: **Loc. Piscine**
 Strumentazione: 831 0001494
 Durata misura [s]: 301.6
 Nome operatore: **Ing. Castellotti - Ing. Brait**
 Data, ora misura: 28/08/2008 2.10.32
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

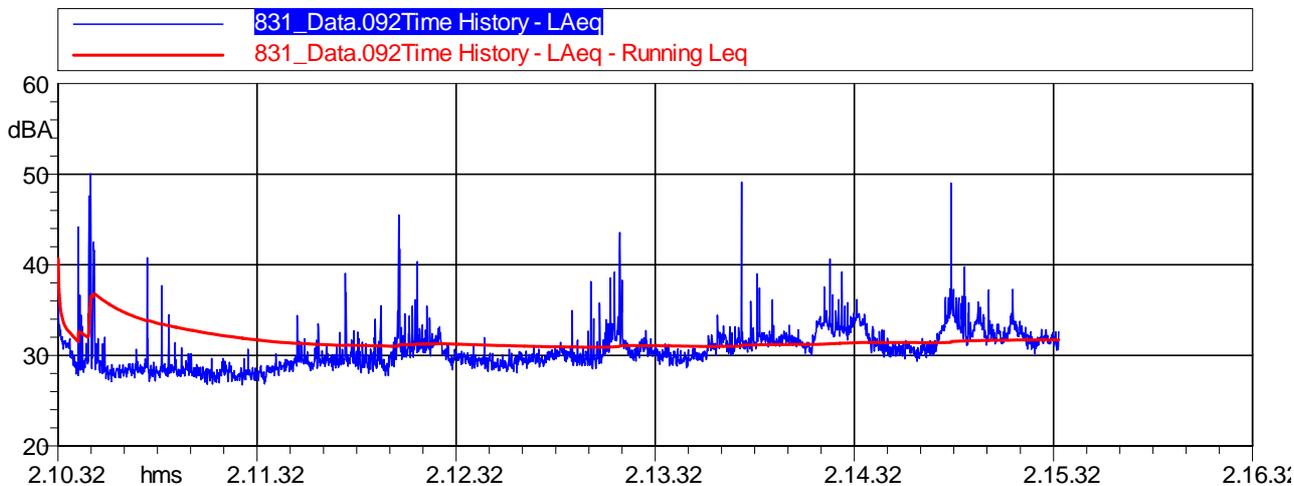
L1: 38.5 dBA	L5: 34.1 dBA
L10: 33.2 dBA	L50: 30.3 dBA
L90: 28.3 dBA	L95: 27.9 dBA

$L_{Aeq} = 31.7 \text{ dB}$

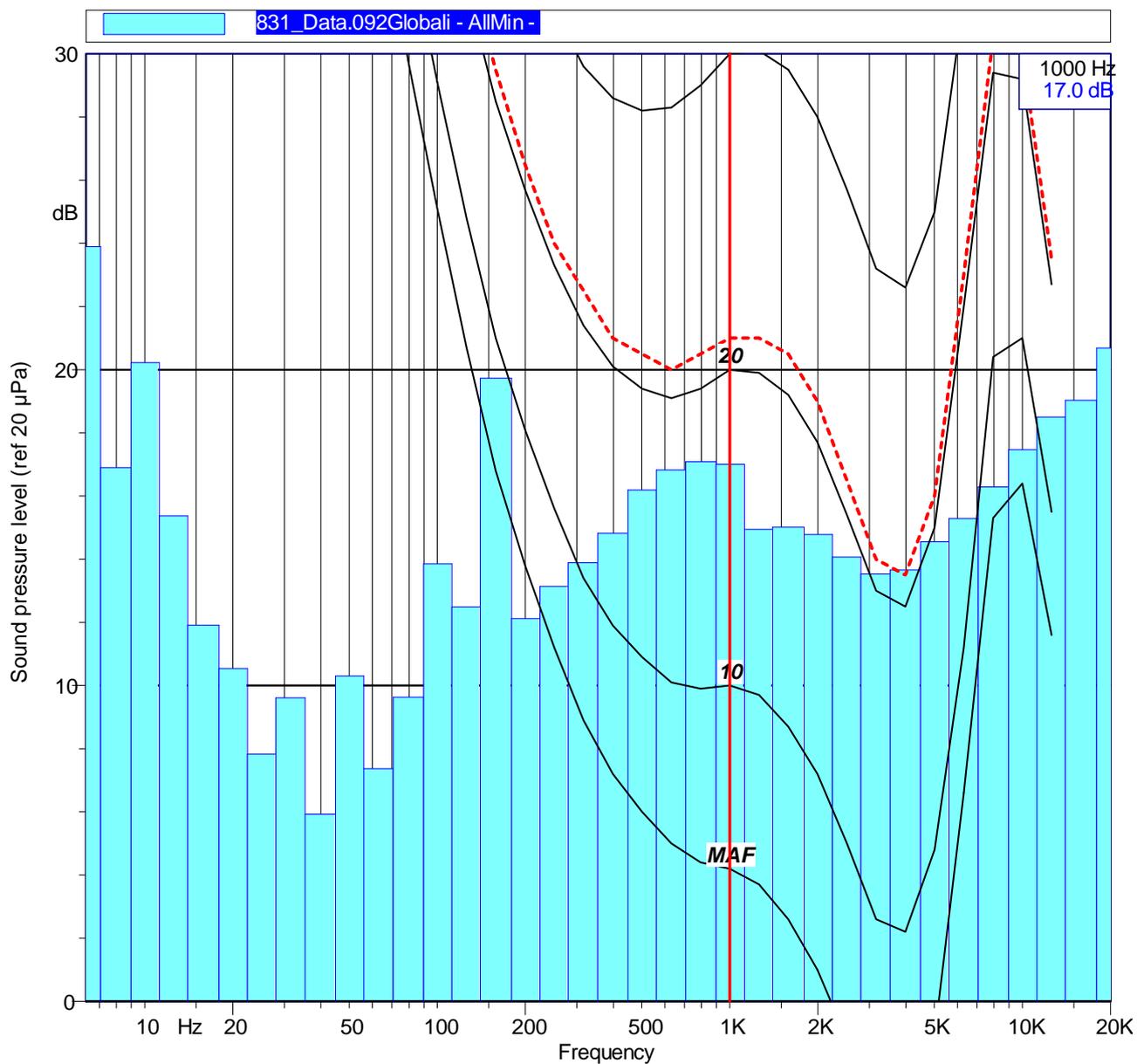
dB		dB		dB	
6.3 Hz	52.9 dB	100 Hz	30.7 dB	1600 Hz	20.2 dB
8 Hz	50.2 dB	125 Hz	28.7 dB	2000 Hz	20.1 dB
10 Hz	46.0 dB	160 Hz	31.3 dB	2500 Hz	20.1 dB
12.5 Hz	43.3 dB	200 Hz	28.1 dB	3150 Hz	19.6 dB
16 Hz	41.0 dB	250 Hz	22.1 dB	4000 Hz	19.1 dB
20 Hz	39.7 dB	315 Hz	20.7 dB	5000 Hz	18.7 dB
25 Hz	34.5 dB	400 Hz	20.6 dB	6300 Hz	18.3 dB
31.5 Hz	32.6 dB	500 Hz	21.2 dB	8000 Hz	18.5 dB
40 Hz	28.8 dB	630 Hz	21.4 dB	10000 Hz	19.6 dB
50 Hz	42.5 dB	800 Hz	21.1 dB	12500 Hz	19.5 dB
63 Hz	37.9 dB	1000 Hz	21.6 dB	16000 Hz	19.7 dB
80 Hz	30.1 dB	1250 Hz	20.8 dB	20000 Hz	21.3 dB



Annotazioni:



Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	2.10.32	00:05:01.600	31.7 dBA
Non Mascherato	2.10.32	00:05:01.600	31.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



SCHEDA N° 4.A – PIAZZA ALPINA, MONTE SOVER

UBICAZIONE: Piazza Alpina	DATA: 27 e 28 AGOSTO 2008
	

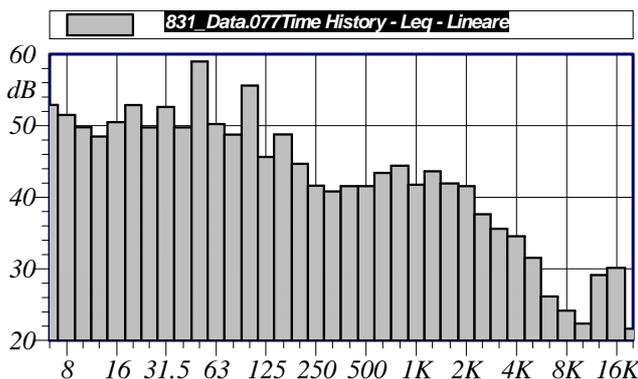
STRUMENTAZIONE IMPIEGATA					
Sistema di misura:				Estremi di taratura:	
Strumento	Marca	Modello	Classe	Certificato	Emissione
Fonometro:	Larson Davis	LD 831	1 – IEC 60804 1 – IEC 60651	2007-99613	02/11/2007
Calibratore:	Larson Davis	CAL 200	1 – IEC 60942	2007-100254	19/11/2007
TEMPI					
Tempo di riferimento:	Diurno (ore 6.00 – 22.00):	<input checked="" type="checkbox"/>	Notturno (ore 22.00 – 6.00):	<input type="checkbox"/>	
Tempo di osservazione:	Si sono assunti i periodi di osservazione coincidenti rispettivamente con i tempi di riferimento diurno e notturno, ipotizzando che, sulla base delle indagini e dei sopralluoghi effettuati, il rumore rimanga costante.				
Tempo di misura:	Inizio (hh:min):	17:48	Fine (hh:min):	17:58	Durata (min:ss): 10:01
CARATTERISTICHE DELLA PROVA					
La misura è stata condotta in conformità alle metodologie e criteri descritti nel D.M. 16/03/'98 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico". La misura è stata eseguita in assenza di precipitazioni atmosferiche, la velocità del vento non era superiore a 5 m/s ed il microfono era provvisto di cuffia antivento. La strumentazione è stata calibrata prima e dopo le sessioni di misura e la differenza è stata sempre pari a (0,0 dB). In corrispondenza del punto di misura è stato utilizzato un fonometro integratore con microfono per campo libero posto su cavalletto ad altezza di circa 1,50 m da terra, lontano da ostacoli riflettenti o riverberanti.					
Osservazioni:	Rumore generato da attività antropiche e traffico locale				
PRG:	Centro storico				

Nome misura: 831_Data.077Time History
 Località: **Piazza Alpina, Monte Sover**
 Strumentazione: 831 0001494
 Durata misura [s]: 601.4
 Nome operatore: **Ing. Castellotti - Ing. Brait**
 Data, ora misura: 27/08/2008 17.48.18
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

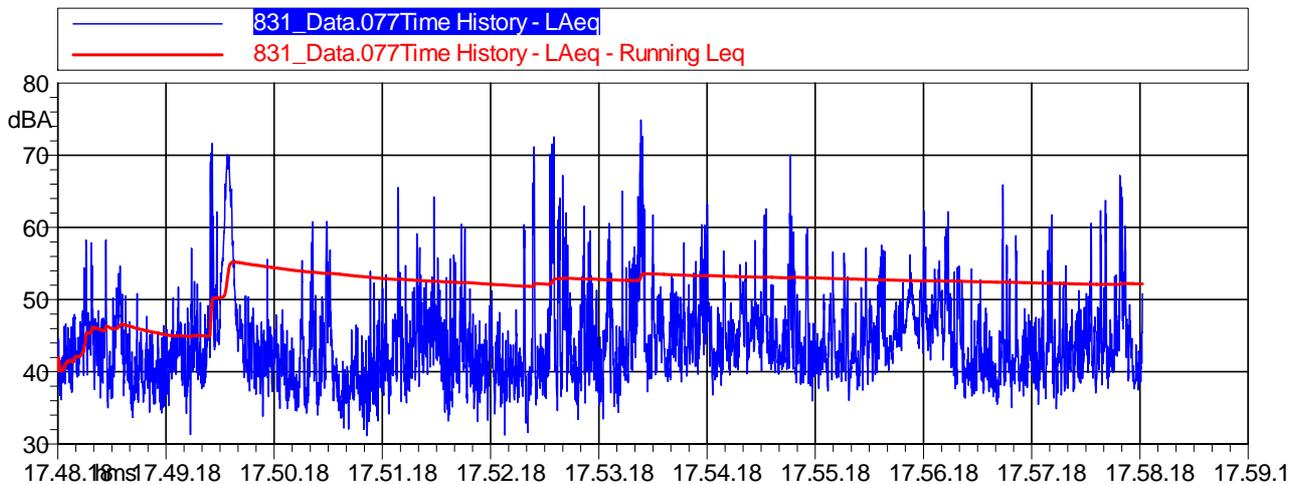
L1: 65.5 dBA	L5: 56.2 dBA
L10: 51.9 dBA	L50: 43.0 dBA
L90: 37.8 dBA	L95: 36.6 dBA

$L_{Aeq} = 52.2 \text{ dB}$

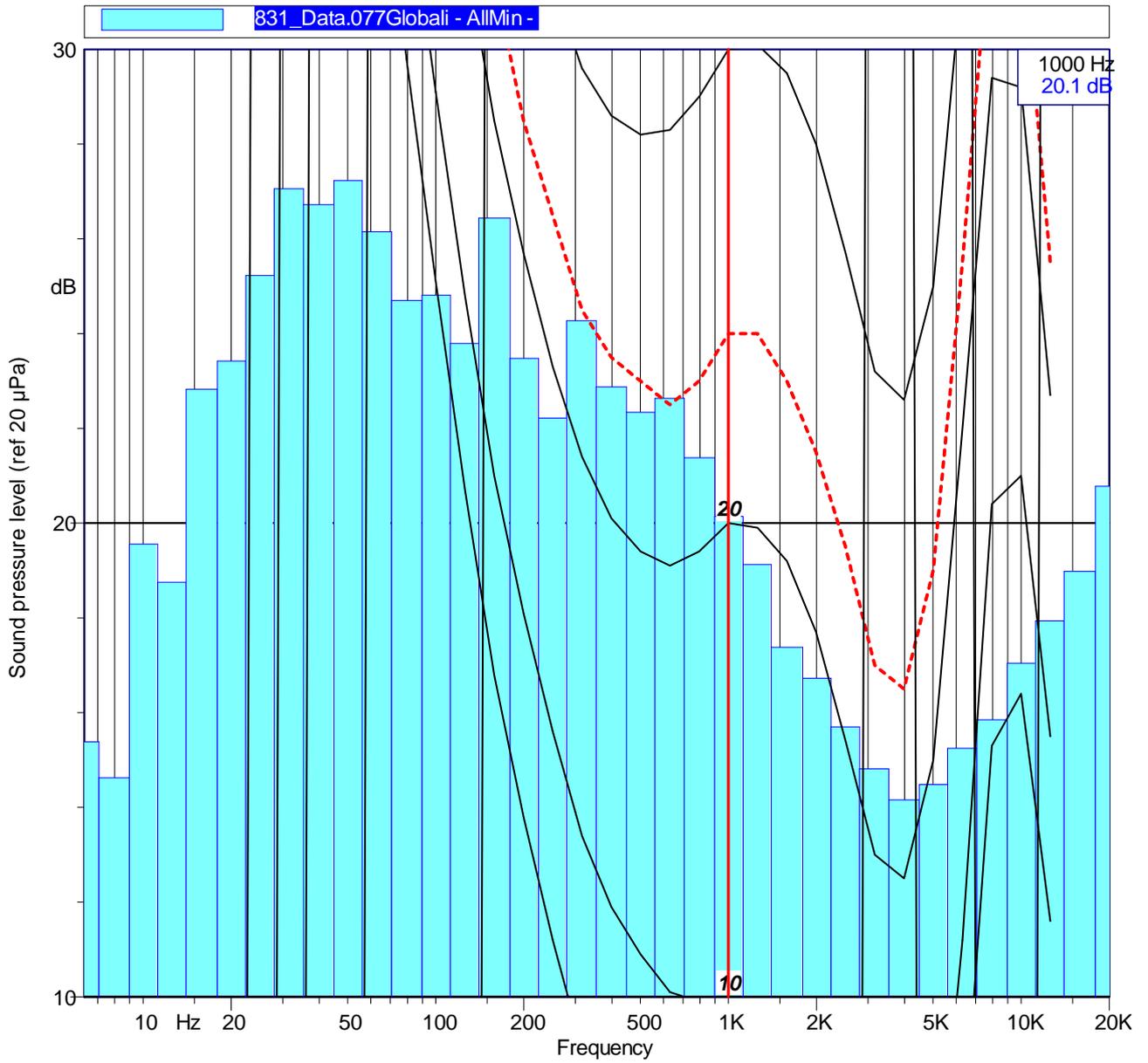
dB		dB		dB	
6.3 Hz	52.9 dB	100 Hz	55.6 dB	1600 Hz	41.9 dB
8 Hz	51.5 dB	125 Hz	45.6 dB	2000 Hz	41.6 dB
10 Hz	49.8 dB	160 Hz	48.8 dB	2500 Hz	37.6 dB
12.5 Hz	48.5 dB	200 Hz	44.7 dB	3150 Hz	35.6 dB
16 Hz	50.5 dB	250 Hz	41.6 dB	4000 Hz	34.6 dB
20 Hz	52.9 dB	315 Hz	40.8 dB	5000 Hz	31.6 dB
25 Hz	49.8 dB	400 Hz	41.6 dB	6300 Hz	26.1 dB
31.5 Hz	52.6 dB	500 Hz	41.6 dB	8000 Hz	24.2 dB
40 Hz	49.8 dB	630 Hz	43.4 dB	10000 Hz	22.4 dB
50 Hz	59.0 dB	800 Hz	44.4 dB	12500 Hz	29.1 dB
63 Hz	50.2 dB	1000 Hz	41.8 dB	16000 Hz	30.1 dB
80 Hz	48.8 dB	1250 Hz	43.6 dB	20000 Hz	21.7 dB



Annotazioni:



Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	17.48.18	00:10:01.400	52.2 dBA
Non Mascherato	17.48.18	00:10:01.400	52.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



SCHEDA N° 4.B – PIAZZA ALPINA, MONTE SOVER

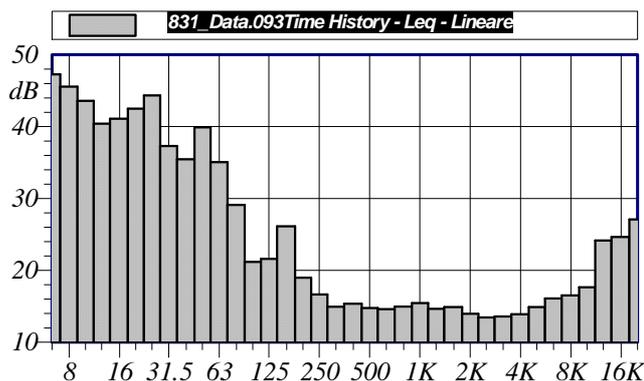
STRUMENTAZIONE IMPIEGATA						
Sistema di misura:				Estremi di taratura:		
Strumento	Marca	Modello	Classe	Certificato	Emissione	
Fonometro:	Larson Davis	LD 831	1 – IEC 60804 1 – IEC 60651	2007-99613	02/11/2007	
Calibratore:	Larson Davis	CAL 200	1 – IEC 60942	2007-100254	19/11/2007	
TEMPI						
Tempo di riferimento:	Diurno (ore 6.00 – 22.00):	<input type="checkbox"/>	Notturno (ore 22.00 – 6.00):	<input checked="" type="checkbox"/>		
Tempo di osservazione:	Si sono assunti i periodi di osservazione coincidenti rispettivamente con i tempi di riferimento diurno e notturno, ipotizzando che, sulla base delle indagini e dei sopralluoghi effettuati, il rumore rimanga costante.					
Tempo di misura:	Inizio (hh:min):	02:29	Fine (hh:min):	02:34	Durata (min:ss):	05:01
CARATTERISTICHE DELLA PROVA						
La misura è stata condotta in conformità alle metodologie e criteri descritti nel D.M. 16/03/'98 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico". La misura è stata eseguita in assenza di precipitazioni atmosferiche, la velocità del vento non era superiore a 5 m/s ed il microfono era provvisto di cuffia antivento. La strumentazione è stata calibrata prima e dopo le sessioni di misura e la differenza è stata sempre pari a (0,0 dB). In corrispondenza del punto di misura è stato utilizzato un fonometro integratore con microfono per campo libero posto su cavalletto ad altezza di circa 1,50 m da terra, lontano da ostacoli riflettenti o riverberanti.						
Osservazioni:	Rumore generato da attività antropiche e traffico locale					
PRG:	Centro storico					

Nome misura: 831_Data.093Time History
 Località: **Piazza Alpina, Monte Sover**
 Strumentazione: 831 0001494
 Durata misura [s]: 301.2
 Nome operatore: **Ing. Castellotti - Ing. Brait**
 Data, ora misura: 28/08/2008 2.29.34
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

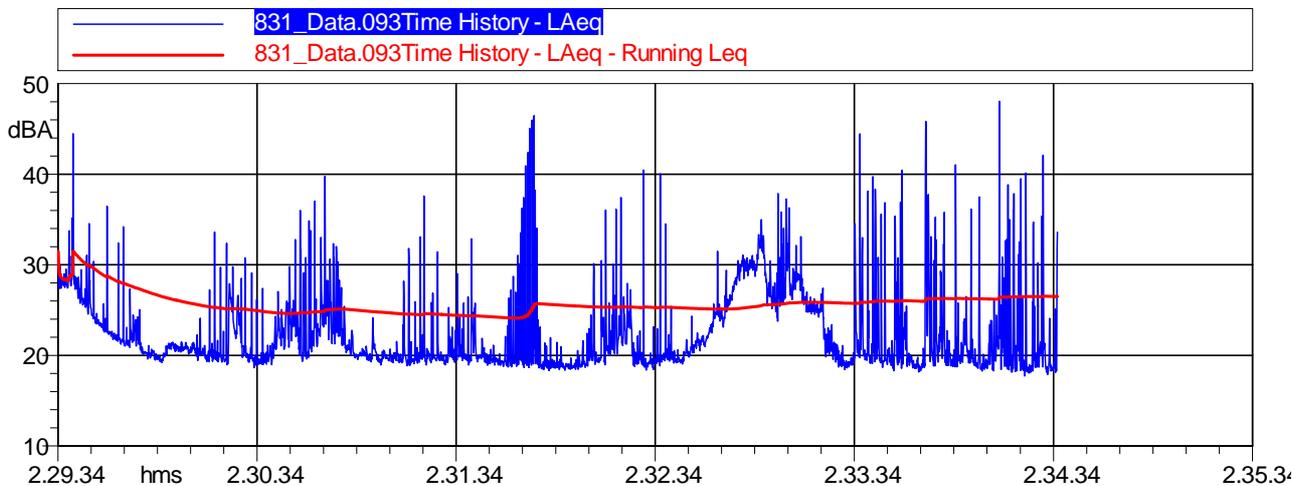
L1: 37.4 dBA	L5: 30.6 dBA
L10: 28.3 dBA	L50: 20.6 dBA
L90: 19.0 dBA	L95: 18.7 dBA

$L_{Aeq} = 26.5 \text{ dB}$

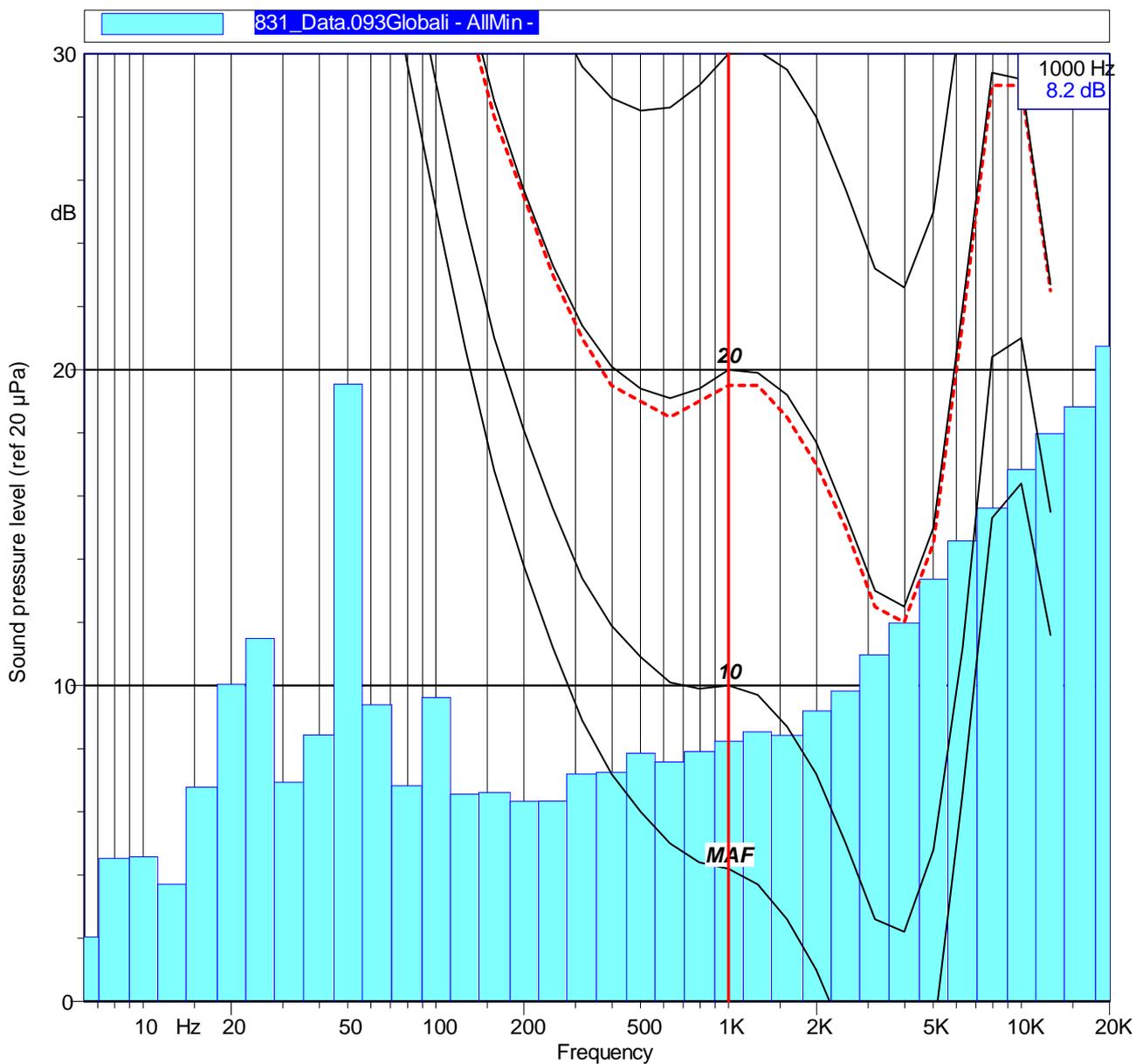
dB		dB		dB	
6.3 Hz	47.3 dB	100 Hz	21.2 dB	1600 Hz	14.9 dB
8 Hz	45.6 dB	125 Hz	21.6 dB	2000 Hz	14.0 dB
10 Hz	43.6 dB	160 Hz	26.1 dB	2500 Hz	13.5 dB
12.5 Hz	40.4 dB	200 Hz	19.0 dB	3150 Hz	13.6 dB
16 Hz	41.1 dB	250 Hz	16.7 dB	4000 Hz	13.9 dB
20 Hz	42.5 dB	315 Hz	14.9 dB	5000 Hz	14.9 dB
25 Hz	44.3 dB	400 Hz	15.4 dB	6300 Hz	16.1 dB
31.5 Hz	37.3 dB	500 Hz	14.8 dB	8000 Hz	16.5 dB
40 Hz	35.5 dB	630 Hz	14.6 dB	10000 Hz	17.6 dB
50 Hz	39.9 dB	800 Hz	15.0 dB	12500 Hz	24.2 dB
63 Hz	35.1 dB	1000 Hz	15.5 dB	16000 Hz	24.7 dB
80 Hz	29.1 dB	1250 Hz	14.7 dB	20000 Hz	27.1 dB



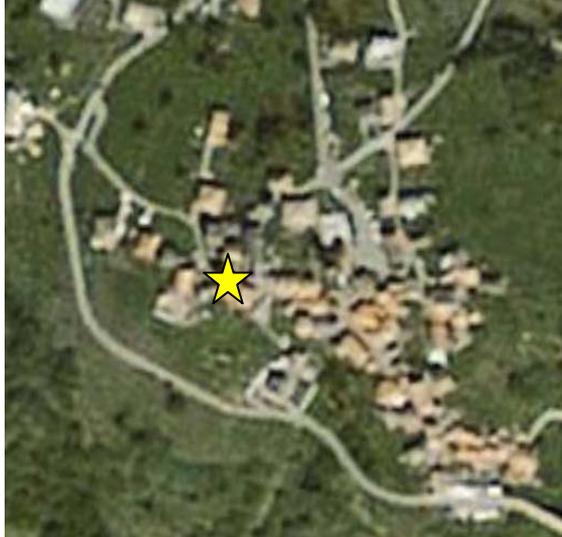
Annotazioni:



Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	2.29.34	00:05:01.200	26.5 dBA
Non Mascherato	2.29.34	00:05:01.200	26.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



SCHEDA N° 5.A – VIA CAP. DOMENICO SANTUARI, MONTE SOVER

UBICAZIONE: Via Cap. Domenico Santuari	DATA: 27 e 28 AGOSTO 2008
	

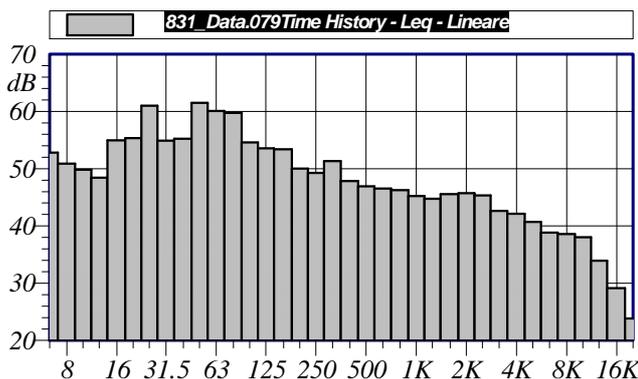
STRUMENTAZIONE IMPIEGATA					
Sistema di misura:				Estremi di taratura:	
Strumento	Marca	Modello	Classe	Certificato	Emissione
Fonometro:	Larson Davis	LD 831	1 – IEC 60804 1 – IEC 60651	2007-99613	02/11/2007
Calibratore:	Larson Davis	CAL 200	1 – IEC 60942	2007-100254	19/11/2007
TEMPI					
Tempo di riferimento:	Diurno (ore 6.00 – 22.00):	<input checked="" type="checkbox"/>	Notturno (ore 22.00 – 6.00):	<input type="checkbox"/>	
Tempo di osservazione:	Si sono assunti i periodi di osservazione coincidenti rispettivamente con i tempi di riferimento diurno e notturno, ipotizzando che, sulla base delle indagini e dei sopralluoghi effettuati, il rumore rimanga costante.				
Tempo di misura:	Inizio (hh:min):	11:12	Fine (hh:min):	11:22	Durata (min:ss): 10:00
CARATTERISTICHE DELLA PROVA					
La misura è stata condotta in conformità alle metodologie e criteri descritti nel D.M. 16/03/'98 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico". La misura è stata eseguita in assenza di precipitazioni atmosferiche, la velocità del vento non era superiore a 5 m/s ed il microfono era provvisto di cuffia antivento. La strumentazione è stata calibrata prima e dopo le sessioni di misura e la differenza è stata sempre pari a (0,0 dB). In corrispondenza del punto di misura è stato utilizzato un fonometro integratore con microfono per campo libero posto su cavalletto ad altezza di circa 1,50 m da terra, lontano da ostacoli riflettenti o riverberanti.					
Osservazioni:	Rumore generato da attività produttive e traffico locale				
PRG:	Area residenziale di completamento				

Nome misura: 831_Data.079Time History
Località: Via Cap. Domenico S., Monte Sover
Strumentazione: 831 0001494
Durata misura [s]: 560.6
Nome operatore: Ing. Castellotti - Ing. Brait
Data, ora misura: 27/08/2008 18.08.15
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

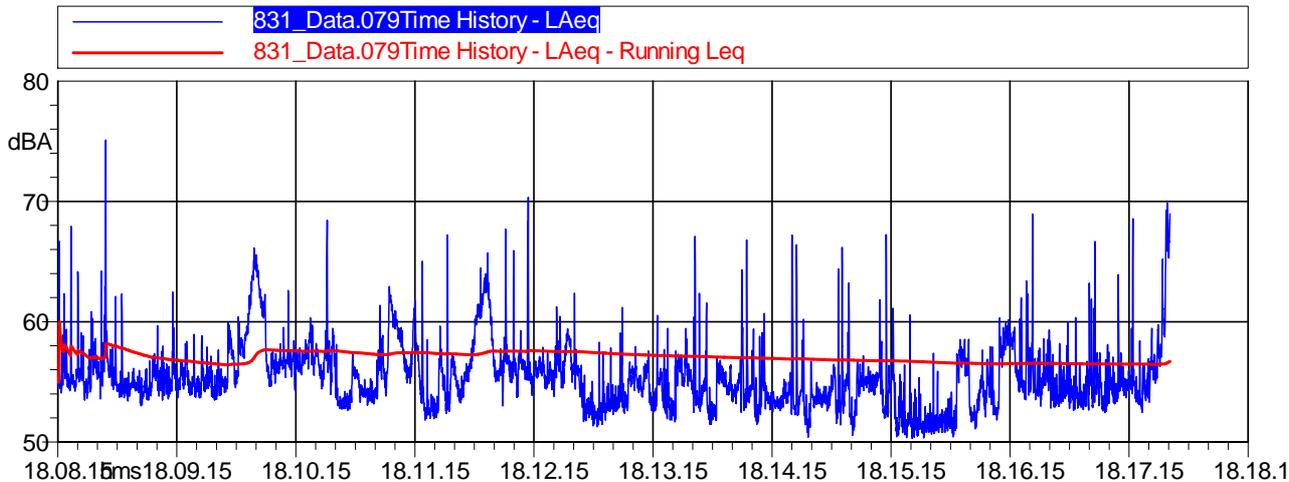
L1: 65.1 dBA	L5: 60.7 dBA
L10: 58.6 dBA	L50: 55.0 dBA
L90: 52.6 dBA	L95: 51.9 dBA

$L_{Aeq} = 56.7 \text{ dB}$

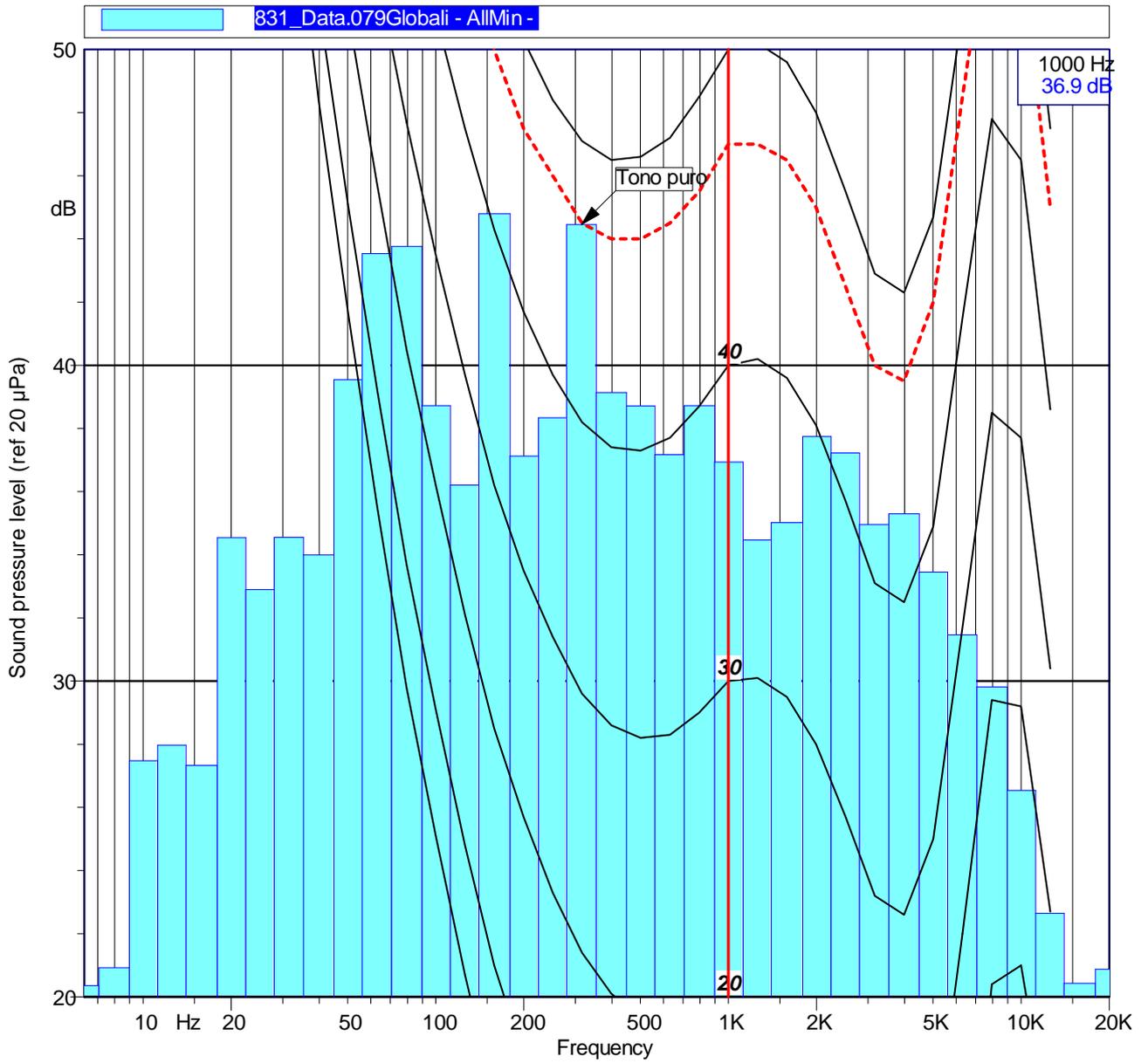
dB		dB		dB	
6.3 Hz	52.8 dB	100 Hz	54.6 dB	1600 Hz	45.6 dB
8 Hz	50.9 dB	125 Hz	53.6 dB	2000 Hz	45.7 dB
10 Hz	49.8 dB	160 Hz	53.4 dB	2500 Hz	45.3 dB
12.5 Hz	48.5 dB	200 Hz	50.0 dB	3150 Hz	42.6 dB
16 Hz	55.0 dB	250 Hz	49.3 dB	4000 Hz	42.1 dB
20 Hz	55.4 dB	315 Hz	51.3 dB	5000 Hz	40.7 dB
25 Hz	61.0 dB	400 Hz	47.8 dB	6300 Hz	38.8 dB
31.5 Hz	54.9 dB	500 Hz	46.9 dB	8000 Hz	38.6 dB
40 Hz	55.2 dB	630 Hz	46.5 dB	10000 Hz	38.0 dB
50 Hz	61.5 dB	800 Hz	46.3 dB	12500 Hz	33.9 dB
63 Hz	60.1 dB	1000 Hz	45.2 dB	16000 Hz	29.1 dB
80 Hz	59.7 dB	1250 Hz	44.7 dB	20000 Hz	23.8 dB



Annotazioni:



Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	18.08.15	00:09:20.600	56.7 dBA
Non Mascherato	18.08.15	00:09:20.600	56.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



SCHEDA N° 5.B – VIA CAP. DOMENICO SANTUARI, MONTE SOVER

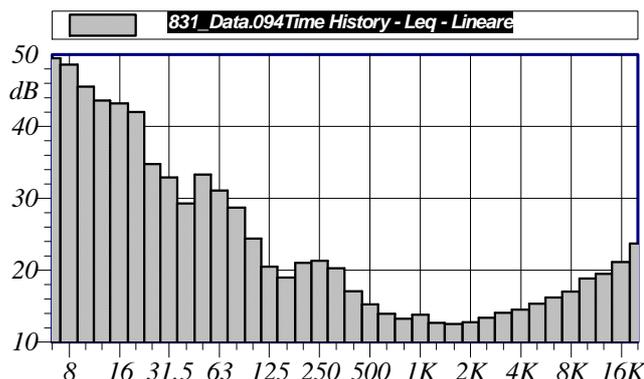
STRUMENTAZIONE IMPIEGATA					
Sistema di misura:				Estremi di taratura:	
Strumento	Marca	Modello	Classe	Certificato	Emissione
Fonometro:	Larson Davis	LD 831	1 – IEC 60804 1 – IEC 60651	2007-99613	02/11/2007
Calibratore:	Larson Davis	CAL 200	1 – IEC 60942	2007-100254	19/11/2007
TEMPI					
Tempo di riferimento:	Diurno (ore 6.00 – 22.00):	<input type="checkbox"/>	Notturno (ore 22.00 – 6.00):	<input checked="" type="checkbox"/>	
Tempo di osservazione:	Si sono assunti i periodi di osservazione coincidenti rispettivamente con i tempi di riferimento diurno e notturno, ipotizzando che, sulla base delle indagini e dei sopralluoghi effettuati, il rumore rimanga costante.				
Tempo di misura:	Inizio (hh:min):	02:36	Fine (hh:min):	02:41	Durata (min:ss): 05:01
CARATTERISTICHE DELLA PROVA					
La misura è stata condotta in conformità alle metodologie e criteri descritti nel D.M. 16/03/'98 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico". La misura è stata eseguita in assenza di precipitazioni atmosferiche, la velocità del vento non era superiore a 5 m/s ed il microfono era provvisto di cuffia antivento. La strumentazione è stata calibrata prima e dopo le sessioni di misura e la differenza è stata sempre pari a (0,0 dB). In corrispondenza del punto di misura è stato utilizzato un fonometro integratore con microfono per campo libero posto su cavalletto ad altezza di circa 1,50 m da terra, lontano da ostacoli riflettenti o riverberanti.					
Osservazioni:	-				
PRG:	Area residenziale di completamento				

Nome misura: 831_Data.094Time History
 Località: Via Cap. Domenico S., Monte Sover
 Strumentazione: 831 0001494
 Durata misura [s]: 301.7
 Nome operatore: Ing. Castellotti - Ing. Brait
 Data, ora misura: 28/08/2008 2.36.05
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

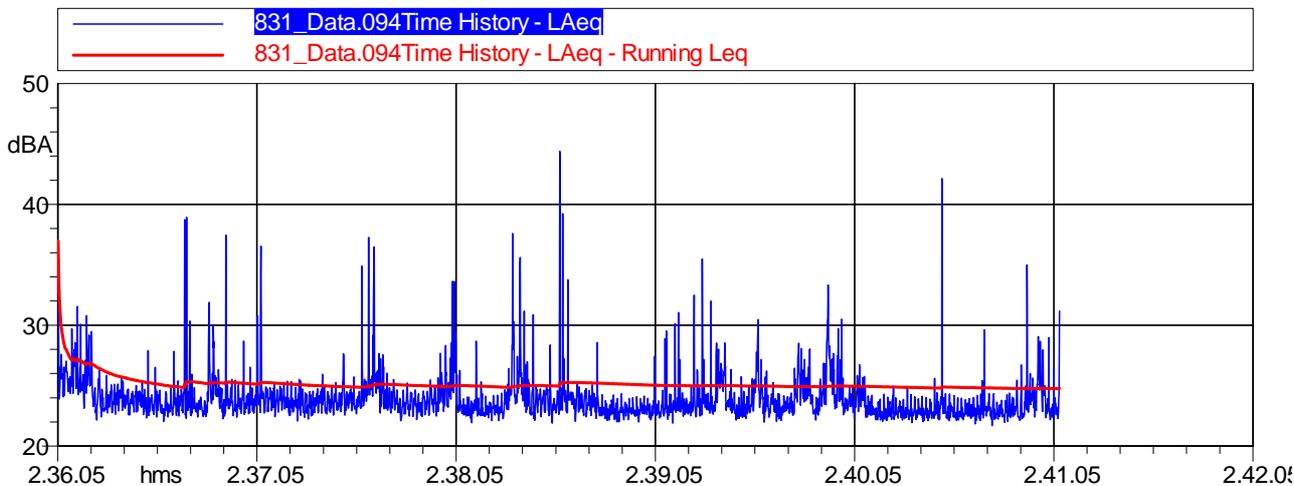
dB		dB		dB	
6.3 Hz	49.5 dB	100 Hz	24.4 dB	1600 Hz	12.5 dB
8 Hz	48.6 dB	125 Hz	20.5 dB	2000 Hz	12.8 dB
10 Hz	45.5 dB	160 Hz	19.0 dB	2500 Hz	13.4 dB
12.5 Hz	43.6 dB	200 Hz	21.0 dB	3150 Hz	14.1 dB
16 Hz	43.2 dB	250 Hz	21.3 dB	4000 Hz	14.5 dB
20 Hz	42.0 dB	315 Hz	20.3 dB	5000 Hz	15.4 dB
25 Hz	34.8 dB	400 Hz	17.1 dB	6300 Hz	16.2 dB
31.5 Hz	32.9 dB	500 Hz	15.3 dB	8000 Hz	17.0 dB
40 Hz	29.3 dB	630 Hz	14.0 dB	10000 Hz	18.8 dB
50 Hz	33.3 dB	800 Hz	13.2 dB	12500 Hz	19.5 dB
63 Hz	31.1 dB	1000 Hz	13.8 dB	16000 Hz	21.2 dB
80 Hz	28.7 dB	1250 Hz	12.7 dB	20000 Hz	23.7 dB

L1: 31.2 dBA	L5: 26.7 dBA
L10: 25.5 dBA	L50: 23.5 dBA
L90: 22.6 dBA	L95: 22.4 dBA

L_{Aeq} = 24.8 dB



Annotazioni:



Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	2.36.05	00:05:01.700	24.8 dBA
Non Mascherato	2.36.05	00:05:01.700	24.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

