



Fraz. Scancio, 64 – 38047 Segonzano (TN)

Telefono +39 0461 68603, Fax +39 0461 686060

e-mail: [comune@segonzano.libero.it](mailto:comune@segonzano.libero.it)

sito internet: [www.comune.segonzano.tn.it](http://www.comune.segonzano.tn.it)

## 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](mailto:ambiente@sinprosrl.com)  
siti internet: [www.sinproambiente.it](http://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

<b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)	Telefon o: Fax:	049 9801745 049 9801746	e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosrl.com">ambiente@sinprosrl.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a>
---	-----------------------	----------------------------	---

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 luglio 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  $L_{10}$ ,  $L_{50}$ ,  $L_{90}$ ,  $L_{95}$  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;

<b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)	Telefono: Fax:	049 9801745 049 9801746	e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosr.com">ambiente@sinprosr.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a>
---	-------------------	----------------------------	---

- **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 dei dati rilevati si può affermare il sostanziale rispetto dei limiti; più in dettaglio:

- Per la misura condotta nei punti **1** e **3** il livello considerato per la verifica del rispetto dei limiti è il  $Leq^*$  (Livello equivalente di pressione sonora arrotondato a 0,5 dB(A) (all. B p.to 3, D.M. 16/03/98);
- le misure condotte nei punti **2** e **5** (Zona produttiva Gardin e Fraz. Seignano) dimostra la bontà della scelta progettuale di adottare delle fasce di transizione per consentire il graduale passaggio del disturbo acustico ammissibile dalle zone di classe superiore a quella di classe inferiore; il livello considerato per la verifica del rispetto dei limiti è il  $Leq^*$  (Livello equivalente di pressione sonora arrotondato a 0,5 dB(A) (all. B p.to 3, D.M. 16/03/98);
- relativamente alla misura condotta nel punto **4** (Auditorium), per stabilire il rispetto dei limiti di zona (classe prima) si è valutato il valore di  $L_{95}$

<b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)	Telefon o: Fax:	049 9801745 049 9801746	e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosrl.com">ambiente@sinprosrl.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a>
---	-----------------------	----------------------------	---

che, essendo il traffico veicolare di tipo “discontinuo”, può essere assunto come livello rappresentativo del rumore misurato al netto del contributo della traffico veicolare; il livello equivalente misurato infatti, è imputabile in via preponderante al traffico veicolare e tale livello (al netto del  $L_{95}$ ) è comunque compatibile con i limiti stabiliti dal DPR 142 del 30.03.2004;

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.

<b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)	Telefono: Fax:	049 9801745 049 9801746	e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosrl.com">ambiente@sinprosrl.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a>
---	-------------------	----------------------------	---

Verifica del rispetto dei limiti								
PUNTO	UBICAZIONE	PERIODO DI RIFERIMENTO	Classe	Limiti di immissione Leq dB(A)	Livello valutato dB(A)		Sorgenti sonore indagate	Il limite è rispettato?
1	Frazione Gaggio	Diurno	II – Aree prevalentemente residenziali	55	Leq*	39,5	Tutte le sorgenti sonore	SI
		Notturmo		45	Leq*	41,5	Tutte le sorgenti sonore	SI
2	Zona produttiva “Gardin”	Diurno	III – Aree di tipo misto	60	Leq*	58,5	Tutte le sorgenti sonore	SI
		Notturmo		50	Leq*	47,5	Tutte le sorgenti sonore	SI
3	Frazione Sabion	Diurno	III – Aree di tipo misto	60	Leq*	52,5	Tutte le sorgenti sonore	SI
		Notturmo		50	Leq*	48,0	Tutte le sorgenti sonore	SI
4	Auditorium	Diurno	I – Aree particolarmente protette	50	L <sub>95</sub>	42,6	Tutte le sorgenti sonore al netto del contributo della traffico veicolare	SI
		Notturmo		40	L <sub>95</sub>	29,8	Tutte le sorgenti sonore al netto del contributo della traffico veicolare	SI

		Diurno	Fascia (100 m) di pertinenza stradale -DPR 142 del 30.03.2004	65	(Leq*-L95) <sup>1</sup>	56,8	Traffico veicolare	SI
		Notturmo		55	(Leq*-L95) <sup>1</sup>	51,5	Traffico veicolare	SI
5	Frazione Sevignano	Diurno	II - Aree prevalentemente residenziali	55	Leq*	47,5	Tutte le sorgenti sonore	SI
		Notturmo		45	Leq*	35,0	Tutte le sorgenti sonore	SI



<sup>1</sup> Differenza logaritmica

Prospetto dati rilevati													
PUNTO	UBICAZIONE	PERIODO DI RIFERIMENTO	Limiti di immissione Leq dB(A)	DATA GIORNO	ORA hh:mm	DURATA mm:ss	Leq dB(A)	Leq*2 dB(A)	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>	CONDIZIONI DI MISURA
1	Frazione Gaggio	Diurno	60	16/07/08	10:04	08:00	39,5	39,5	42,3	34,1	31,2	30,7	Attività antropiche
		Notturmo	50	15/07/08	22:12	07:20	41,4	41,5	42,0	41,2	40,3	39,9	Attività antropiche e animali (grilli)
2	Zona produttiva "Gardin"	Diurno	60	16/07/08	10:22	10:55	58,4	58,5	61,8	54,8	51,5	51,0	Attività produttive, traffico veicolare
		Notturmo	50	15/07/08	22:46	07:05	47,3	47,5	50,6	41,2	37,1	36,6	Attività produttive, traffico veicolare
3	Frazione Sabion	Diurno	60	16/07/08	10:39	10:15	52,5	52,5	48,3	36,5	32,5	31,8	Attività antropiche, traffico locale
		Notturmo	50	15/07/08	23:05	07:34	48,0	48,0	39,8	32,2	29,4	29,0	Traffico locale
4	Auditorium	Diurno	50	16/07/08	10:54	10:01	57,2	57,0	59,4	49,0	43,4	42,6	Traffico veicolare
		Notturmo	40	15/07/08	23:18	10:10	51,5	51,5	55,4	35,5	30,3	29,8	Traffico veicolare
5	Frazione Sevignano	Diurno	55	16/07/08	11:12	10:00	47,4	47,5	49,8	43,8	40,6	40,1	Attività antropiche, traffico locale
		Notturmo	45	15/07/08	23:39	05:01	35,1	35,0	36,2	33,9	32,2	31,8	-

## SCHEDE DEI RILIEVI FONOMETRICI

<b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)	Telefono: Fax:	049 9801745 049 9801746	e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosr.com">ambiente@sinprosr.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a>
---	-------------------	----------------------------	---

## SCHEDA N° 1.A – FRAZIONE GAGGIO

UBICAZIONE: <b>Frazione Gaggio</b>	DATA: <b>15 e 16 LUGLIO 2008</b>
	

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	Inizio	10:04	Fine	10:12	Durata	08:00

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

Telefono: 049 9801745  
049 9801746  
Fax:

e-mail: [ambiente@sinprosrl.com](mailto:ambiente@sinprosrl.com)  
siti internet: [www.sinproambiente.it](http://www.sinproambiente.it)

misura:	(hh:min):		(hh:min):		(min:ss):	
<b>CARATTERISTICHE DELLA PROVA</b>						
<p>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.</p>						
Osservazioni:	<b>Rumore generato da attività antropiche</b>					
PRG:	<b>Insedimenti storici</b>					

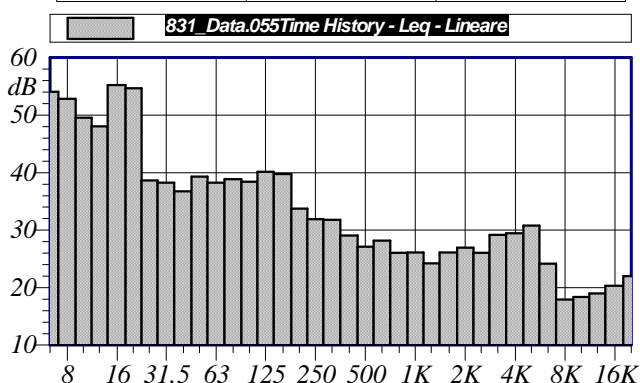
<b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)	Telefon o: Fax:	049 9801745 049 9801746	e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosl.com">ambiente@sinprosl.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a>
---	-----------------------	----------------------------	---

Nome misura: 831\_Data.055Time History  
 Località: **Gaggio**  
 Strumentazione: 831 0001494  
 Durata misura [s]: 480.9  
 Nome operatore: **Ing. Castellotti - Ing. Brait**  
 Data, ora misura: 16/07/2008 10.04.22  
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

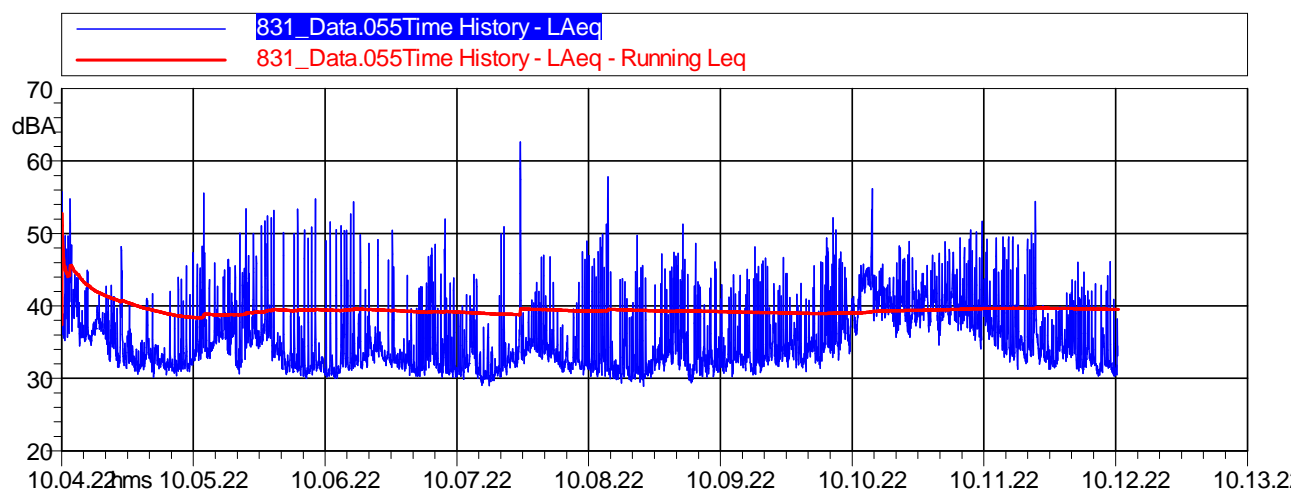
L1: 50.0 dBA      L5: 45.0 dBA  
 L10: 42.3 dBA    L50: 34.1 dBA  
 L90: 31.2 dBA    L95: 30.7 dBA

**$L_{Aeq} = 39.5 \text{ dB}$**

831_Data.055Time History Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	54.1 dB	100 Hz	38.4 dB	1600 Hz	26.1 dB
8 Hz	52.8 dB	125 Hz	40.2 dB	2000 Hz	26.9 dB
10 Hz	49.6 dB	160 Hz	39.7 dB	2500 Hz	26.1 dB
12.5 Hz	48.1 dB	200 Hz	33.7 dB	3150 Hz	29.2 dB
16 Hz	55.2 dB	250 Hz	31.9 dB	4000 Hz	29.5 dB
20 Hz	54.7 dB	315 Hz	31.8 dB	5000 Hz	30.8 dB
25 Hz	38.6 dB	400 Hz	29.1 dB	6300 Hz	24.1 dB
31.5 Hz	38.3 dB	500 Hz	27.1 dB	8000 Hz	18.0 dB
40 Hz	36.7 dB	630 Hz	28.2 dB	10000 Hz	18.4 dB
50 Hz	39.3 dB	800 Hz	26.0 dB	12500 Hz	19.0 dB
63 Hz	38.3 dB	1000 Hz	26.1 dB	16000 Hz	20.3 dB
80 Hz	38.9 dB	1250 Hz	24.2 dB	20000 Hz	22.0 dB



Annotazioni:

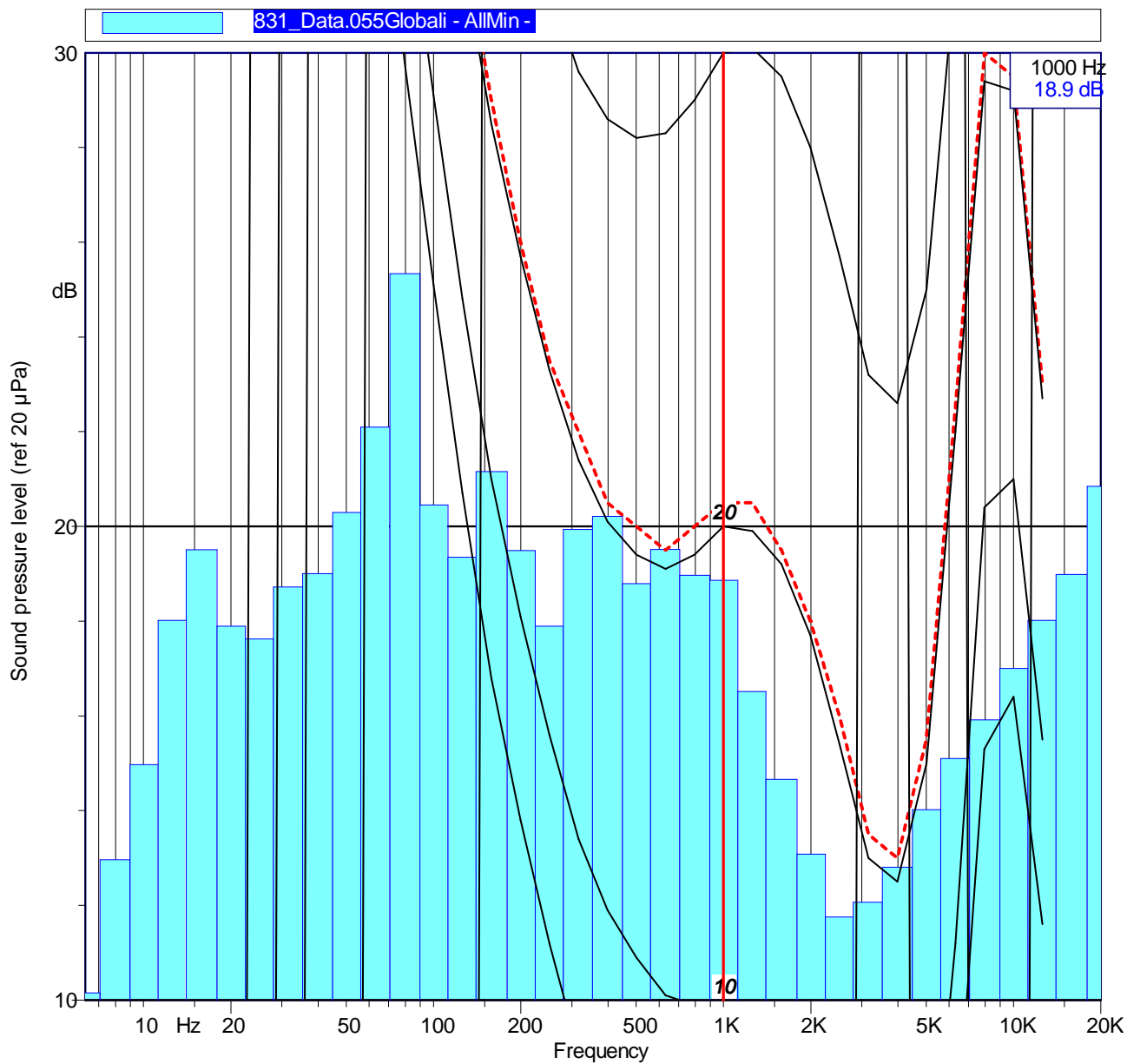


831_Data.055Time History □ LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	10.04.22	00:08:00.900	39.5 dBA
Non Mascherato	10.04.22	00:08:00.900	39.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

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

Telefon  
 o: 049 9801745  
 Fax: 049 9801746

e-mail: ambiente@sinprosrl.com  
 siti internet: www.sinproambiente.it

**Associati**

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

**Telefon**

o: 049 9801745  
Fax: 049 9801746

e-mail: [ambiente@sinprosrl.com](mailto:ambiente@sinprosrl.com)  
siti internet: [www.sinproambiente.it](http://www.sinproambiente.it)

## SCHEDA N° 1.B – FRAZIONE GAGGIO

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA						
Sistema di misura:				Estremi di taratura:		
Strumento	Marca	Modello	Classe	Certificato	Emissione	
Fonometro:	<b>Larson Davis</b>	<b>LD 831</b>	<b>1 - IEC 60804</b> <b>1 - IEC 60651</b>	<b>2007-99613</b>	<b>02/11/2007</b>	
Calibratore:	<b>Larson Davis</b>	<b>CAL 200</b>	<b>1 - IEC 60942</b>	<b>2007-100254</b>	<b>19/11/2007</b>	
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):	<b>22:12</b>	Fine (hh:min):	<b>22:19</b>	Durata (min:ss):	<b>07:20</b>
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:	<b>Attività antropiche e animali (grilli)</b>					
PRG:	<b>Insediamenti storici</b>					

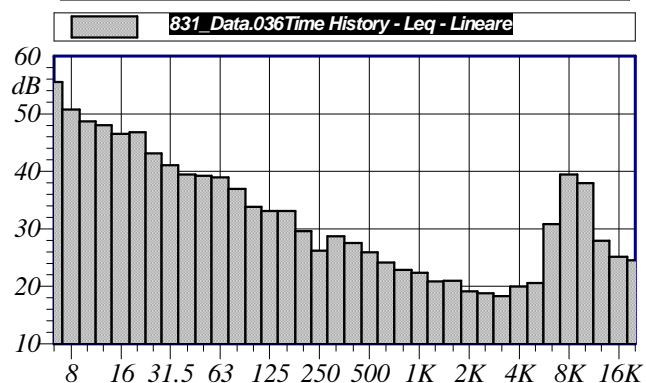
<b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)	Telefon o: Fax:	049 9801745 049 9801746	e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosrl.com">ambiente@sinprosrl.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a>
---	-----------------------	----------------------------	---

Nome misura: 831\_Data.036Time History  
 Località: **Gaggio**  
 Strumentazione: 831 0001494  
 Durata misura [s]: 440.1  
 Nome operatore: **Ing. Castellotti - Ing. Brait**  
 Data, ora misura: 15/07/2008 22.12.34  
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

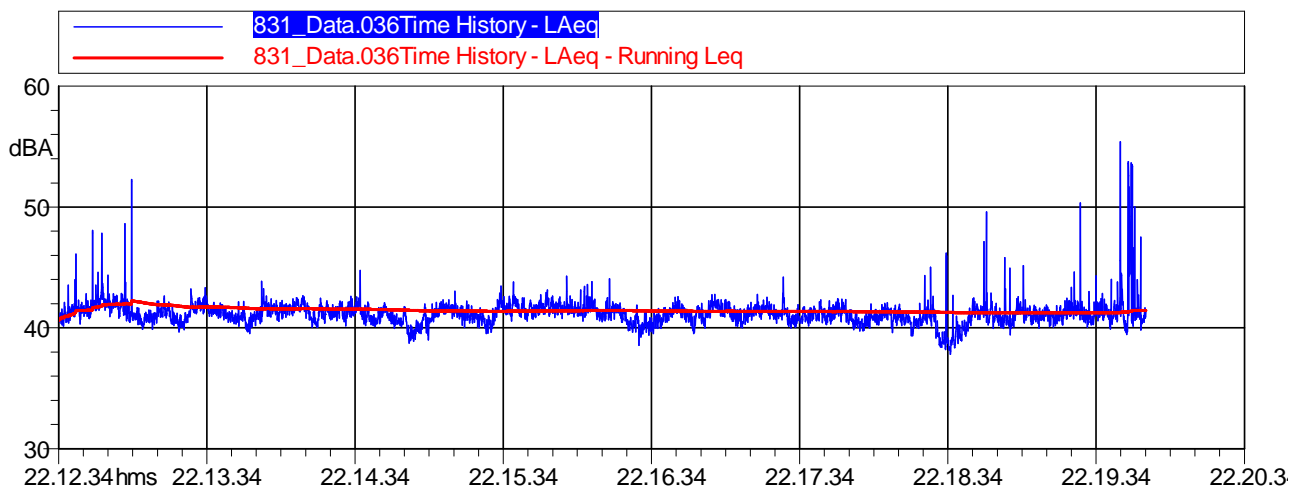
L1: 44.3 dBA      L5: 42.3 dBA  
 L10: 42.0 dBA      L50: 41.2 dBA  
 L90: 40.3 dBA      L95: 39.9 dBA

**$L_{Aeq} = 41.4 \text{ dB}$**

dB		dB		dB	
6.3 Hz	55.5 dB	100 Hz	33.8 dB	1600 Hz	21.0 dB
8 Hz	50.7 dB	125 Hz	33.1 dB	2000 Hz	19.1 dB
10 Hz	48.7 dB	160 Hz	33.1 dB	2500 Hz	18.8 dB
12.5 Hz	48.0 dB	200 Hz	29.6 dB	3150 Hz	18.3 dB
16 Hz	46.5 dB	250 Hz	26.2 dB	4000 Hz	20.0 dB
20 Hz	46.8 dB	315 Hz	28.7 dB	5000 Hz	20.6 dB
25 Hz	43.1 dB	400 Hz	27.5 dB	6300 Hz	30.8 dB
31.5 Hz	41.1 dB	500 Hz	25.9 dB	8000 Hz	39.4 dB
40 Hz	39.4 dB	630 Hz	24.1 dB	10000 Hz	38.0 dB
50 Hz	39.2 dB	800 Hz	22.9 dB	12500 Hz	27.9 dB
63 Hz	39.0 dB	1000 Hz	22.4 dB	16000 Hz	25.2 dB
80 Hz	36.9 dB	1250 Hz	20.8 dB	20000 Hz	24.6 dB



Annotazioni:

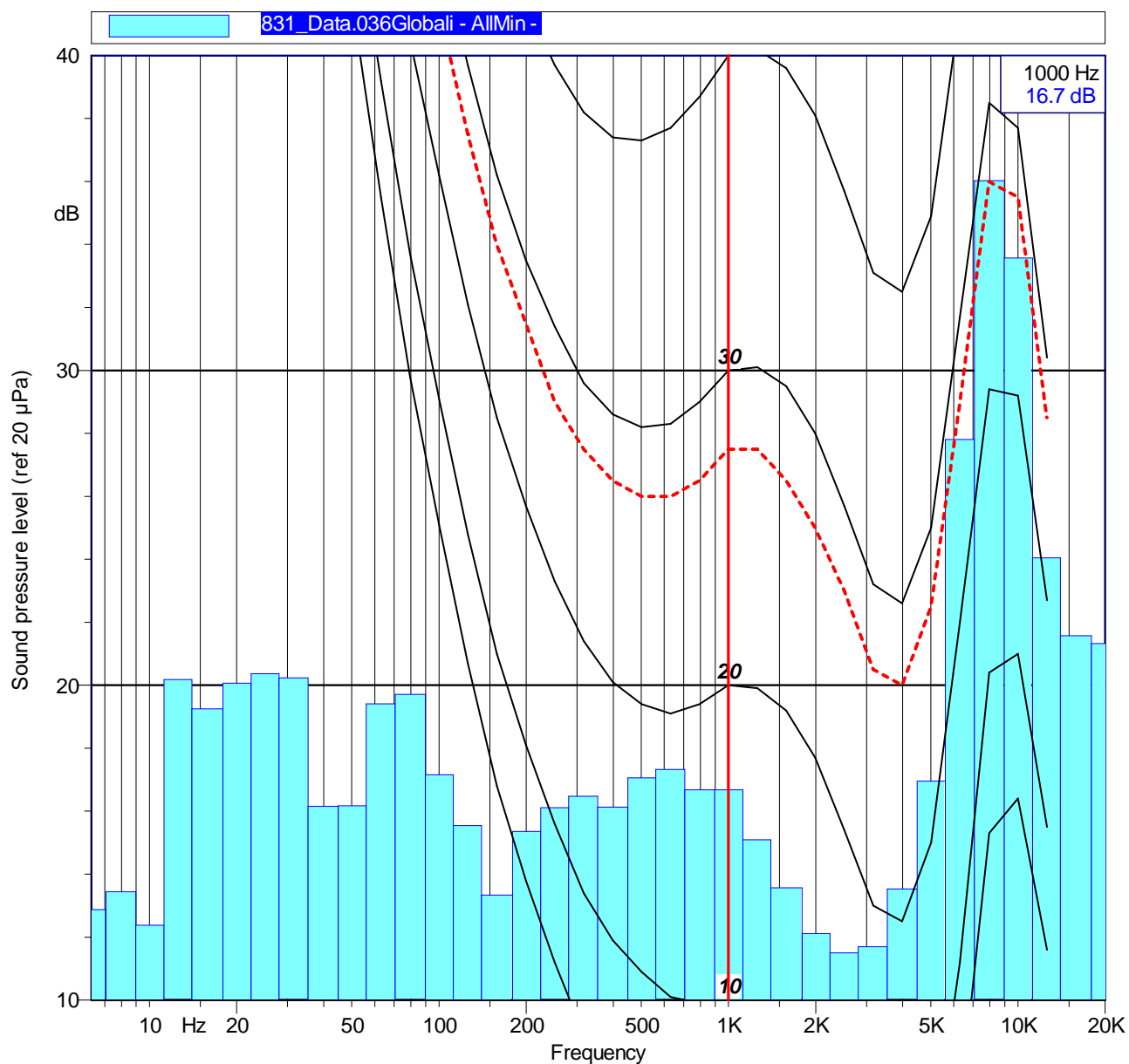


Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22.12.34	00:07:20.100	41.4 dBA
Non Mascherato	22.12.34	00:07:20.100	41.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

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

Telefon 049 9801745  
 o: 049 9801746  
 Fax:

e-mail: ambiente@sinprosrl.com  
 siti internet: www.sinproambiente.it

**Associati**

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

**Telefon**



o:  
Fax:

049 9801745

049 9801746

e-mail: [ambiente@sinprosrl.com](mailto:ambiente@sinprosrl.com)siti internet: [www.sinproambiente.it](http://www.sinproambiente.it)

## SCHEDA N° 2.A – ZONA PRODUTTIVA “GARDIN”

UBICAZIONE: <b>Zona produttiva “Gardin”</b>	DATA: <b>15 e 16 LUGLIO 2008</b>
	

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA					
Sistema di misura:				Estremi di taratura:	
Strumento	Marca	Modello	Classe	Certificato	Emissione
Fonometro:	<b>Larson Davis</b>	<b>LD 831</b>	<b>1 - IEC 60804</b> <b>1 - IEC 60651</b>	<b>2007-99613</b>	<b>02/11/2007</b>
Calibratore:	<b>Larson Davis</b>	<b>CAL 200</b>	<b>1 - IEC 60942</b>	<b>2007-100254</b>	<b>19/11/2007</b>
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	Si sono assunti i periodi di osservazione coincidenti rispettivamente con i tempi di				

<b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)		Telefon o: Fax:	049 9801745 049 9801746	e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosl.com">ambiente@sinprosl.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a>
---	--	-----------------------	----------------------------	---

osservazioni:	riferimento diurno e notturno, ipotizzando che, sulla base delle indagini e dei sopralluoghi effettuati, il rumore rimanga costante.					
Tempo di misura:	Inizio (hh:min):	10:22	Fine (hh:min):	10:33	Durata (min:ss):	10:55
<b>CARATTERISTICHE DELLA PROVA</b>						
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:	<b>Rumore generato da attività produttive e traffico veicolare</b>					
PRG:	<b>Zona D1 – produttiva</b>					

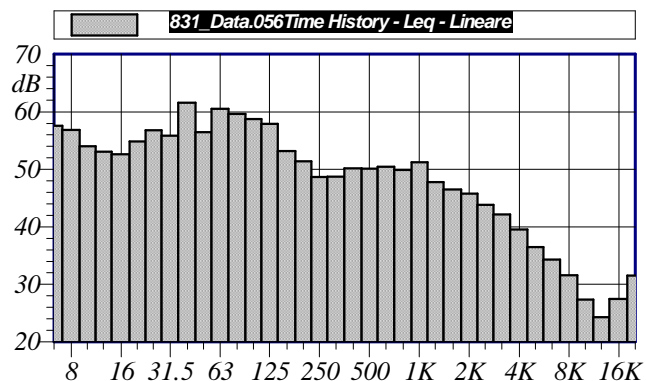
<b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)		Telefono: 049 9801745 049 9801746 Fax:	e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosrl.com">ambiente@sinprosrl.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a>
---	--	---	---

Nome misura: 831\_Data.056Time History  
 Località: **Zona produttiva Gardin**  
 Strumentazione: 831 0001494  
 Durata misura [s]: 655.8  
 Nome operatore: **Ing. Castellotti - Ing. Brait**  
 Data, ora misura: 16/07/2008 10.22.07  
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

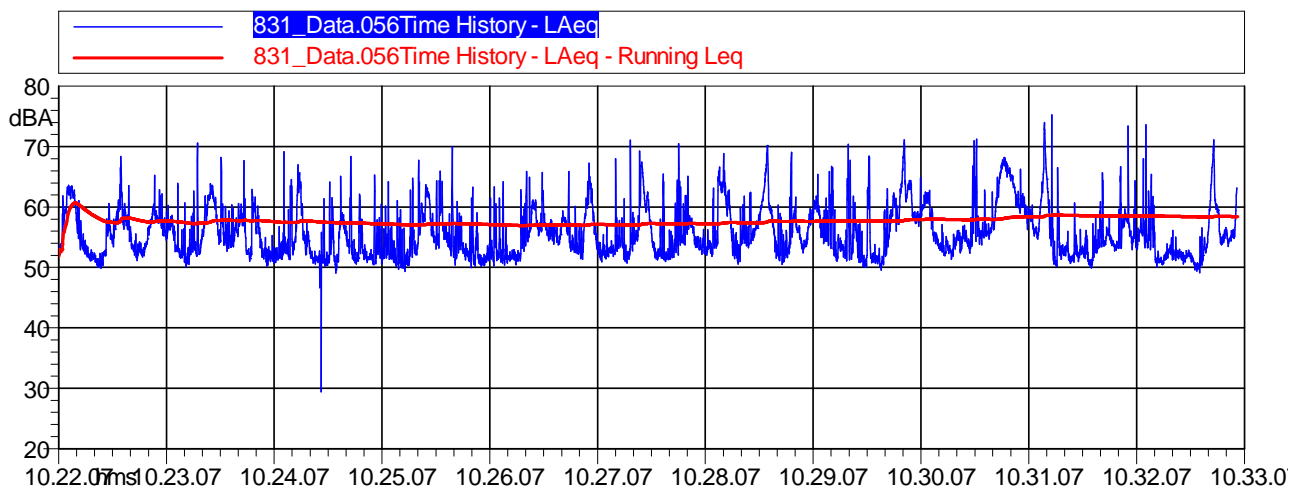
L1: 67.7 dBA      L5: 63.9 dBA  
 L10: 61.8 dBA    L50: 54.8 dBA  
 L90: 51.5 dBA    L95: 51.0 dBA

**$L_{Aeq} = 58.4 \text{ dBA}$**

831_Data.056Time History Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	57.6 dB	100 Hz	58.8 dB	1600 Hz	46.5 dB
8 Hz	56.9 dB	125 Hz	57.9 dB	2000 Hz	45.8 dB
10 Hz	54.0 dB	160 Hz	53.2 dB	2500 Hz	43.8 dB
12.5 Hz	53.1 dB	200 Hz	51.4 dB	3150 Hz	42.2 dB
16 Hz	52.6 dB	250 Hz	48.7 dB	4000 Hz	39.5 dB
20 Hz	54.8 dB	315 Hz	48.7 dB	5000 Hz	36.5 dB
25 Hz	56.8 dB	400 Hz	50.2 dB	6300 Hz	34.3 dB
31.5 Hz	55.8 dB	500 Hz	50.1 dB	8000 Hz	31.6 dB
40 Hz	61.6 dB	630 Hz	50.4 dB	10000 Hz	27.3 dB
50 Hz	56.4 dB	800 Hz	49.9 dB	12500 Hz	24.3 dB
63 Hz	60.5 dB	1000 Hz	51.2 dB	16000 Hz	27.5 dB
80 Hz	59.6 dB	1250 Hz	47.8 dB	20000 Hz	31.5 dB



Annotazioni:



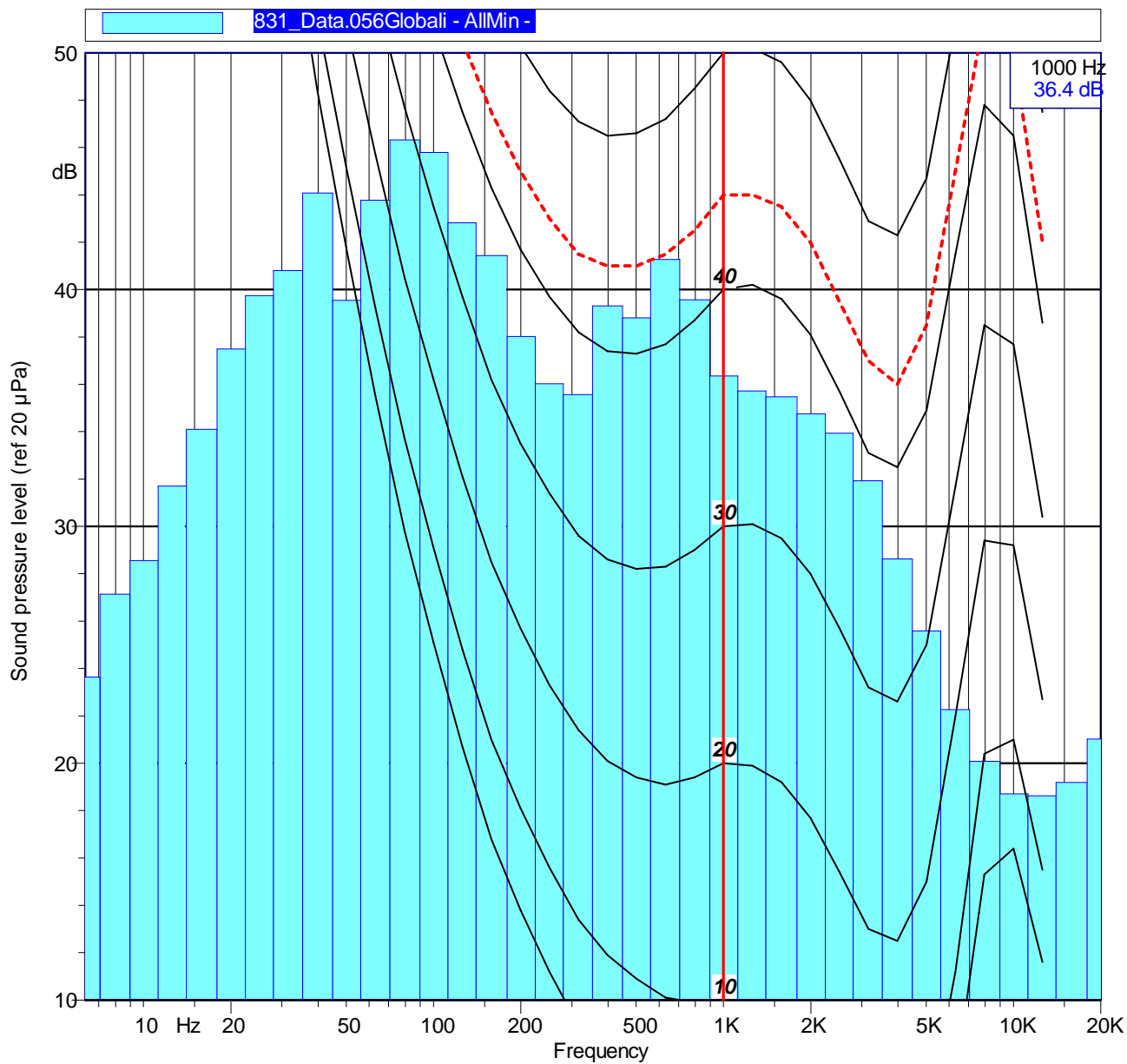
831_Data.056Time History □ LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	10.22.07	00:10:55.800	58.4 dBA
Non Mascherato	10.22.07	00:10:55.800	58.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

#### Associati

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

Telefon 049 9801745  
 o: 049 9801746  
 Fax:

e-mail: ambiente@sinprosrl.com  
 siti internet: www.sinproambiente.it

**Associati**

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

**Telefon**

o: 049 9801745  
Fax: 049 9801746

e-mail: [ambiente@sinprosrl.com](mailto:ambiente@sinprosrl.com)  
siti internet: [www.sinproambiente.it](http://www.sinproambiente.it)

## SCHEDA N° 2.B – ZONA PRODUTTIVA “GARDIN”

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA						
Sistema di misura:				Estremi di taratura:		
Strumento	Marca	Modello	Classe	Certificato	Emissione	
Fonometro:	<b>Larson Davis</b>	<b>LD 831</b>	<b>1 - IEC 60804</b> <b>1 - IEC 60651</b>	<b>2007-99613</b>	<b>02/11/2007</b>	
Calibratore:	<b>Larson Davis</b>	<b>CAL 200</b>	<b>1 - IEC 60942</b>	<b>2007-100254</b>	<b>19/11/2007</b>	
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):	<b>22:46</b>	Fine (hh:min):	<b>22:53</b>	Durata (min:ss):	<b>07:05</b>
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:	<b>Rumore generato da attività antropiche (produttive) e traffico veicolare</b>					
PRG:	<b>Zona D1 – produttiva</b>					

<b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)	Telefon o: Fax:	049 9801745 049 9801746	e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosrl.com">ambiente@sinprosrl.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a>
---	-----------------------	----------------------------	---

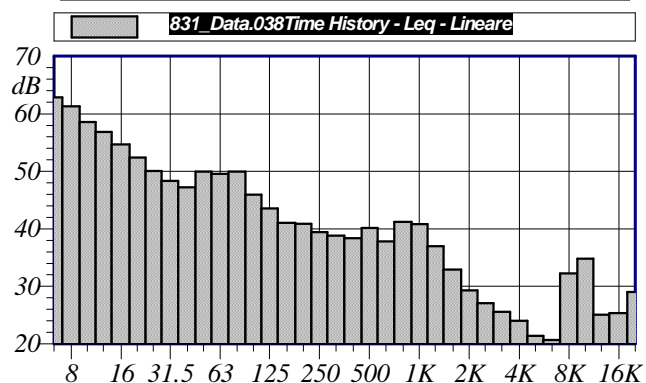
<b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)	Telefono: Fax:	049 9801745 049 9801746	e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosl.com">ambiente@sinprosl.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a>
---	-------------------	----------------------------	---

Nome misura: 831\_Data.038Time History  
 Località: **Zona produttiva Gardin**  
 Strumentazione: 831 0001494  
 Durata misura [s]: 427.2  
 Nome operatore: **Ing. Castellotti - Ing. Brait**  
 Data, ora misura: 15/07/2008 22.46.40  
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

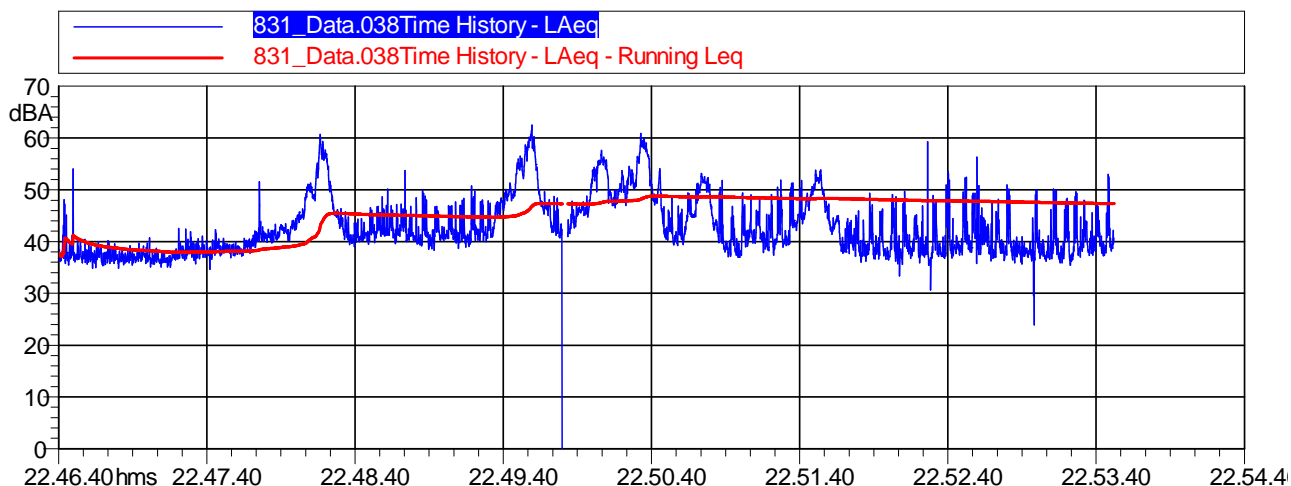
L1: 58.7 dBA      L5: 54.0 dBA  
 L10: 50.6 dBA    L50: 41.2 dBA  
 L90: 37.1 dBA    L95: 36.6 dBA

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

dB		dB		dB	
6.3 Hz	62.9 dB	100 Hz	45.9 dB	1600 Hz	32.9 dB
8 Hz	61.3 dB	125 Hz	43.5 dB	2000 Hz	29.3 dB
10 Hz	58.6 dB	160 Hz	41.0 dB	2500 Hz	27.1 dB
12.5 Hz	56.9 dB	200 Hz	40.9 dB	3150 Hz	25.6 dB
16 Hz	54.7 dB	250 Hz	39.4 dB	4000 Hz	24.0 dB
20 Hz	52.4 dB	315 Hz	38.8 dB	5000 Hz	21.4 dB
25 Hz	50.1 dB	400 Hz	38.4 dB	6300 Hz	20.7 dB
31.5 Hz	48.3 dB	500 Hz	40.2 dB	8000 Hz	32.2 dB
40 Hz	47.2 dB	630 Hz	37.8 dB	10000 Hz	34.8 dB
50 Hz	49.9 dB	800 Hz	41.2 dB	12500 Hz	25.1 dB
63 Hz	49.5 dB	1000 Hz	40.8 dB	16000 Hz	25.3 dB
80 Hz	50.0 dB	1250 Hz	37.0 dB	20000 Hz	29.0 dB



Annotazioni:

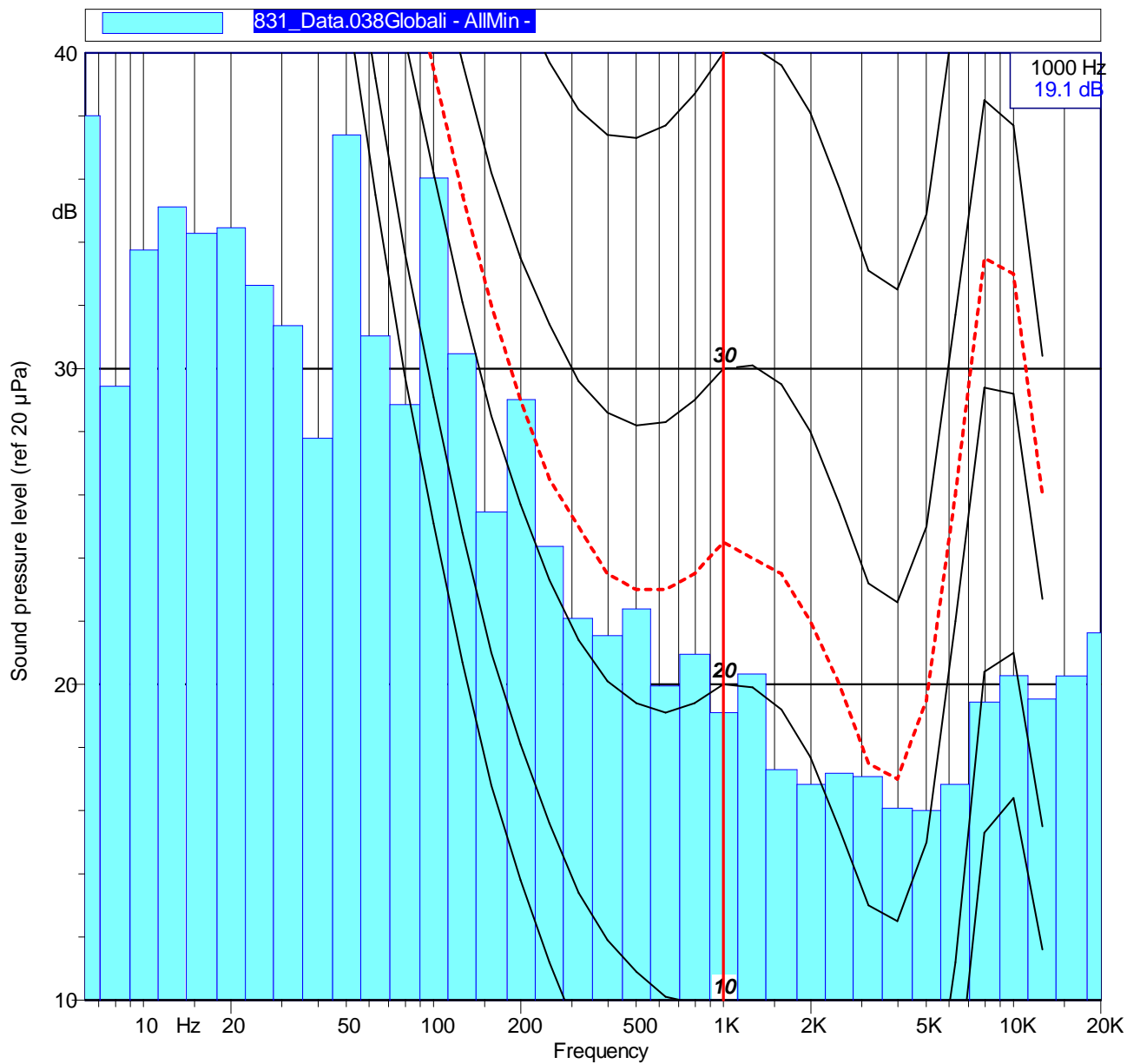


Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22.46.40	00:07:05	47.3 dBA
Non Mascherato	22.46.40	00:07:05	47.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

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

Telefon 049 9801745  
 o: 049 9801746  
 Fax:

e-mail: ambiente@sinprosrl.com  
 siti internet: www.sinproambiente.it

**Associati**

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

**Telefon**



o:  
Fax:

049 9801745

049 9801746

e-mail: [ambiente@sinprosrl.com](mailto:ambiente@sinprosrl.com)  
siti internet: [www.sinproambiente.it](http://www.sinproambiente.it)

## SCHEDA N° 3.A – FRAZIONE SABION

UBICAZIONE: <b>Frazione Sabion</b>	DATA: <b>15 e16 LUGLIO 2008</b>
	

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA					
Sistema di misura:				Estremi di taratura:	
Strumento	Marca	Modello	Classe	Certificato	Emissione
Fonometro:	<b>Larson Davis</b>	<b>LD 831</b>	<b>1 - IEC 60804</b> <b>1 - IEC 60651</b>	<b>2007-99613</b>	<b>02/11/2007</b>
Calibratore:	<b>Larson Davis</b>	<b>CAL 200</b>	<b>1 - IEC 60942</b>	<b>2007-100254</b>	<b>19/11/2007</b>
TEMPI					
Tempo di riferimento:	Diurno (ore 6.00 - 22.00):	<input checked="" type="checkbox"/>	Notturmo (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				
<b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)		Telefono: o: Fax:	049 9801745 049 9801746	e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosl.com">ambiente@sinprosl.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a>	

e:	sopralluoghi effettuati, il rumore rimanga costante.					
Tempo di misura:	Inizio (hh:min):	10:39	Fine (hh:min):	10:49	Durata (min:ss):	10:15
CARATTERISTICHE DELLA PROVA						
<p>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.</p>						
Osservazioni:	Rumore generato da attività antropiche e traffico locale					
PRG:	Insediamenti storici					

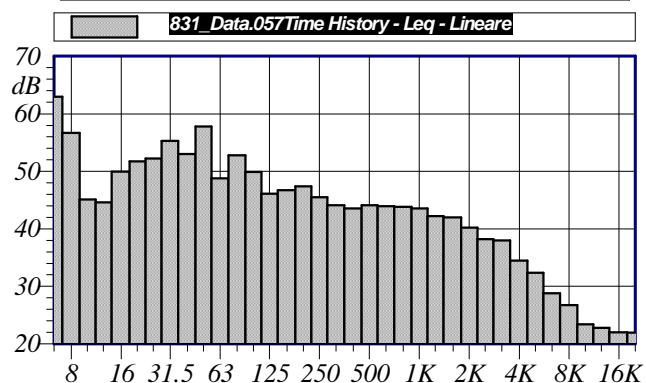
<b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)	Telefon o: Fax:	049 9801745 049 9801746	e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosrl.com">ambiente@sinprosrl.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a>
---	-----------------------	----------------------------	---

Nome misura: 831\_Data.057Time History  
 Località: **Frazione Sabion**  
 Strumentazione: 831 0001494  
 Durata misura [s]: 615.3  
 Nome operatore: **Ing. Castellotti - Ing. Brait**  
 Data, ora misura: 16/07/2008 10.39.37  
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

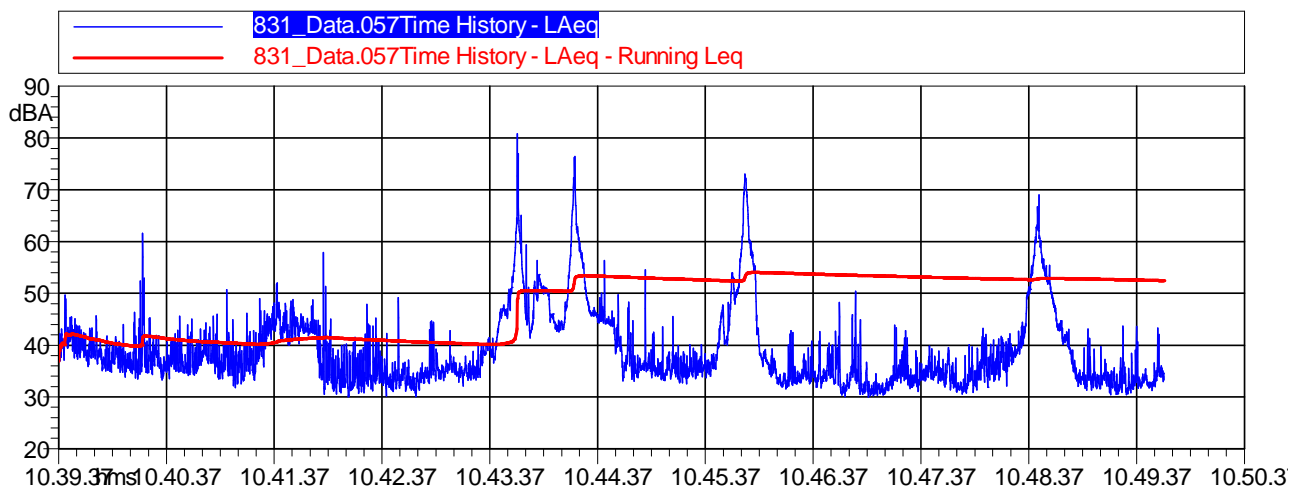
L1: 64.8 dBA      L5: 53.9 dBA  
 L10: 48.3 dBA    L50: 36.5 dBA  
 L90: 32.5 dBA    L95: 31.8 dBA

**$L_{Aeq} = 52.5 \text{ dB}$**

dB		dB		dB	
6.3 Hz	63.0 dB	100 Hz	49.9 dB	1600 Hz	42.0 dB
8 Hz	56.7 dB	125 Hz	46.1 dB	2000 Hz	40.2 dB
10 Hz	45.1 dB	160 Hz	46.7 dB	2500 Hz	38.2 dB
12.5 Hz	44.6 dB	200 Hz	47.4 dB	3150 Hz	38.0 dB
16 Hz	50.0 dB	250 Hz	45.5 dB	4000 Hz	34.5 dB
20 Hz	51.7 dB	315 Hz	44.1 dB	5000 Hz	32.3 dB
25 Hz	52.2 dB	400 Hz	43.6 dB	6300 Hz	28.8 dB
31.5 Hz	55.3 dB	500 Hz	44.1 dB	8000 Hz	26.7 dB
40 Hz	53.0 dB	630 Hz	43.9 dB	10000 Hz	23.4 dB
50 Hz	57.8 dB	800 Hz	43.8 dB	12500 Hz	22.8 dB
63 Hz	48.8 dB	1000 Hz	43.6 dB	16000 Hz	22.0 dB
80 Hz	52.8 dB	1250 Hz	42.2 dB	20000 Hz	21.9 dB



Annotazioni:



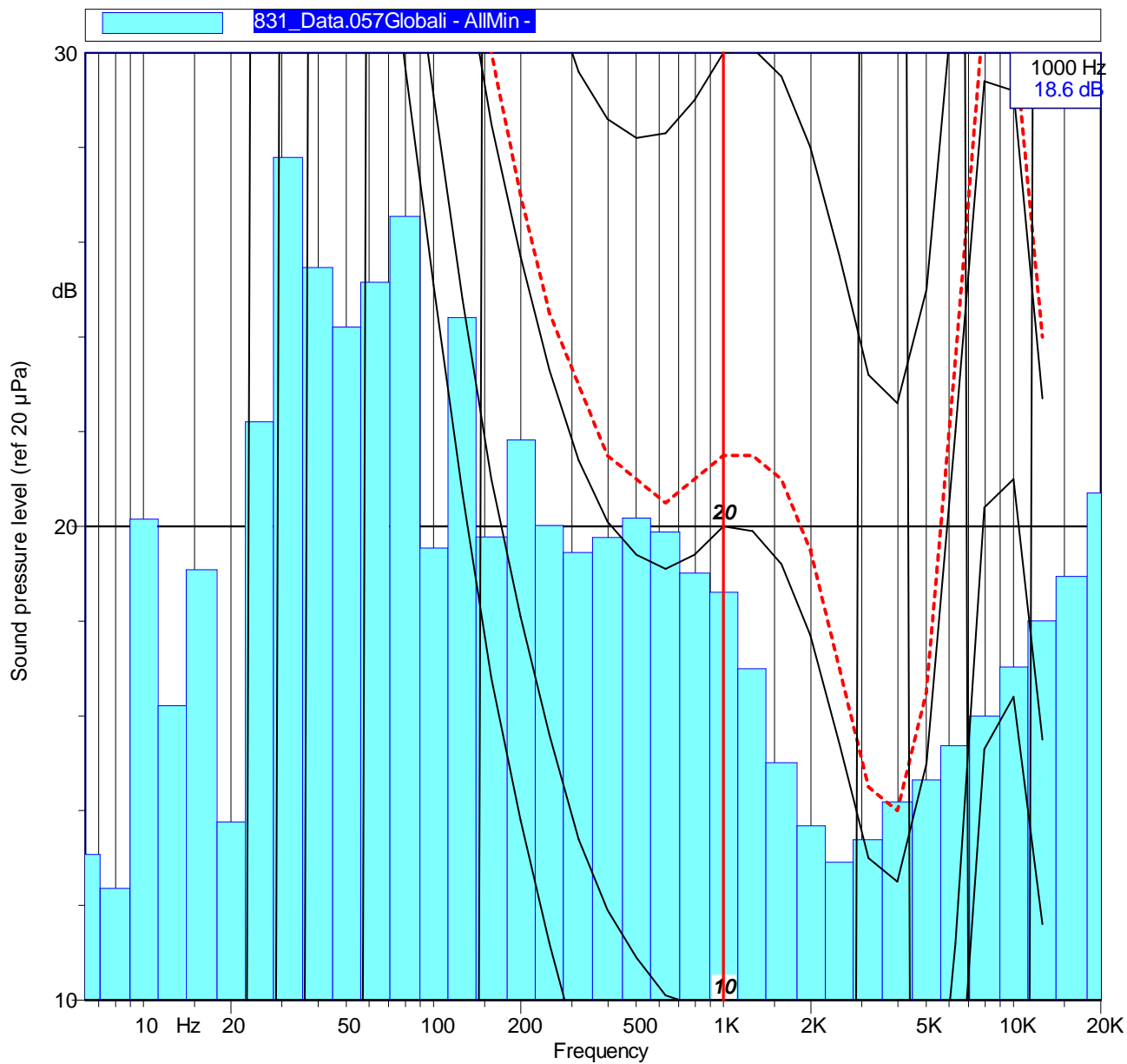
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	10.39.37	00:10:15.300	52.5 dBA
Non Mascherato	10.39.37	00:10:15.300	52.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

#### Associati

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

Telefon 049 9801745  
 o: 049 9801746  
 Fax:

e-mail: ambiente@sinprosrl.com  
 siti internet: www.sinproambiente.it

**Associati**

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

**Telefon**

o:  
Fax:

049 9801745

049 9801746

e-mail: [ambiente@sinprosl.com](mailto:ambiente@sinprosl.com)siti internet: [www.sinproambiente.it](http://www.sinproambiente.it)

## SCHEDA N° 3.B – FRAZIONE SABION

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA						
Sistema di misura:				Estremi di taratura:		
Strumento	Marca	Modello	Classe	Certificato	Emissione	
Fonometro:	<b>Larson Davis</b>	<b>LD 831</b>	<b>1 - IEC 60804</b> <b>1 - IEC 60651</b>	<b>2007-99613</b>	<b>02/11/2007</b>	
Calibratore:	<b>Larson Davis</b>	<b>CAL 200</b>	<b>1 - IEC 60942</b>	<b>2007-100254</b>	<b>19/11/2007</b>	
TEMPI						
Tempo di riferimento:	Diurno (ore 6.00 - 22.00):	<input type="checkbox"/>	Notturmo (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):	<b>23:05</b>	Fine (hh:min):	<b>23:13</b>	Durata (min:ss):	<b>07:34</b>
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:	<b>Rumore generato da traffico locale</b>					
PRG:	<b>Insedimenti storici</b>					

<b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)	Telefon o: Fax:	049 9801745 049 9801746	e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosr.com">ambiente@sinprosr.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a>
---	-----------------------	----------------------------	---

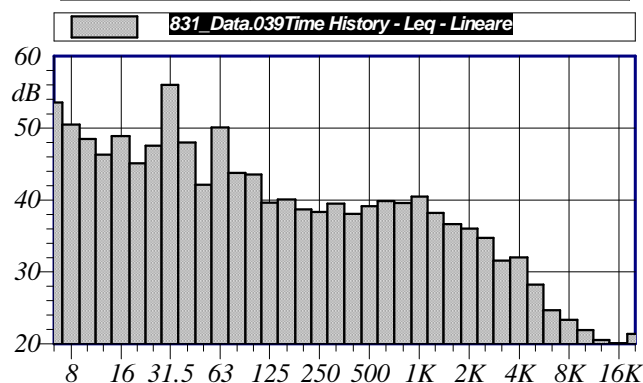
<p><b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)</p>	<p>Telefono: Fax:</p>	<p>049 9801745 049 9801746</p>	<p>e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosl.com">ambiente@sinprosl.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a></p>
--	---------------------------	------------------------------------	---

Nome misura: 831\_Data.039Time History  
 Località: **Frazione Sabion**  
 Strumentazione: 831 0001494  
 Durata misura [s]: 454.0  
 Nome operatore: **Ing. Castellotti - Ing. Brait**  
 Data, ora misura: 15/07/2008 23.05.27  
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

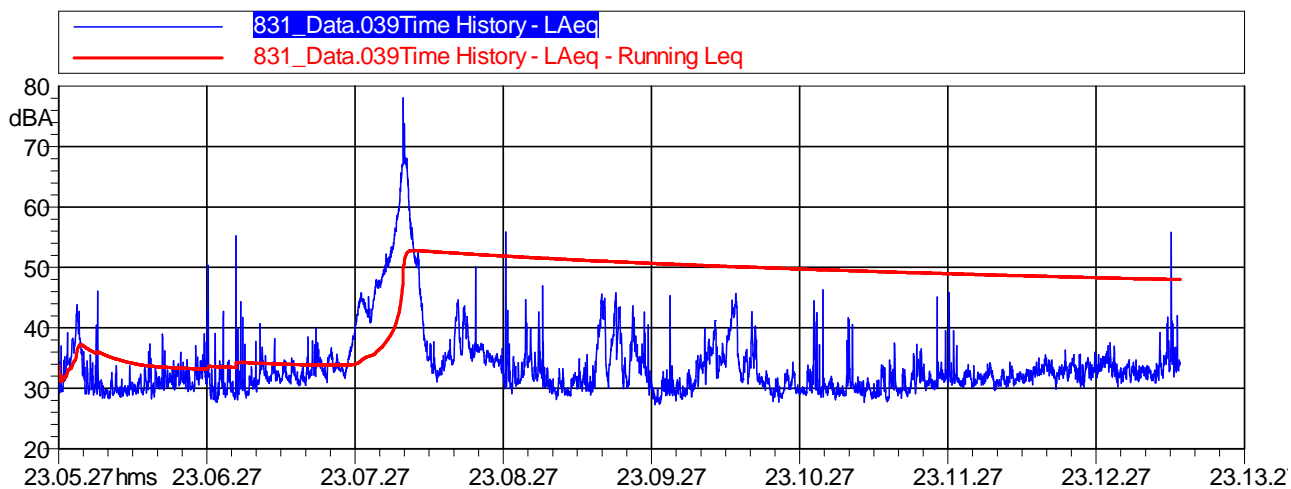
L1: 58.9 dBA      L5: 44.5 dBA  
 L10: 39.8 dBA    L50: 32.2 dBA  
 L90: 29.4 dBA    L95: 29.0 dBA

**$L_{Aeq} = 48.0 \text{ dBA}$**

dB		dB		dB	
6.3 Hz	53.6 dB	100 Hz	43.5 dB	1600 Hz	36.6 dB
8 Hz	50.5 dB	125 Hz	39.7 dB	2000 Hz	36.0 dB
10 Hz	48.5 dB	160 Hz	40.1 dB	2500 Hz	34.8 dB
12.5 Hz	46.3 dB	200 Hz	38.7 dB	3150 Hz	31.6 dB
16 Hz	48.9 dB	250 Hz	38.3 dB	4000 Hz	32.0 dB
20 Hz	45.1 dB	315 Hz	39.5 dB	5000 Hz	28.2 dB
25 Hz	47.5 dB	400 Hz	38.1 dB	6300 Hz	24.6 dB
31.5 Hz	56.0 dB	500 Hz	39.1 dB	8000 Hz	23.4 dB
40 Hz	48.0 dB	630 Hz	39.8 dB	10000 Hz	21.9 dB
50 Hz	42.1 dB	800 Hz	39.6 dB	12500 Hz	20.5 dB
63 Hz	50.1 dB	1000 Hz	40.5 dB	16000 Hz	20.1 dB
80 Hz	43.8 dB	1250 Hz	38.2 dB	20000 Hz	21.4 dB



Annotazioni:

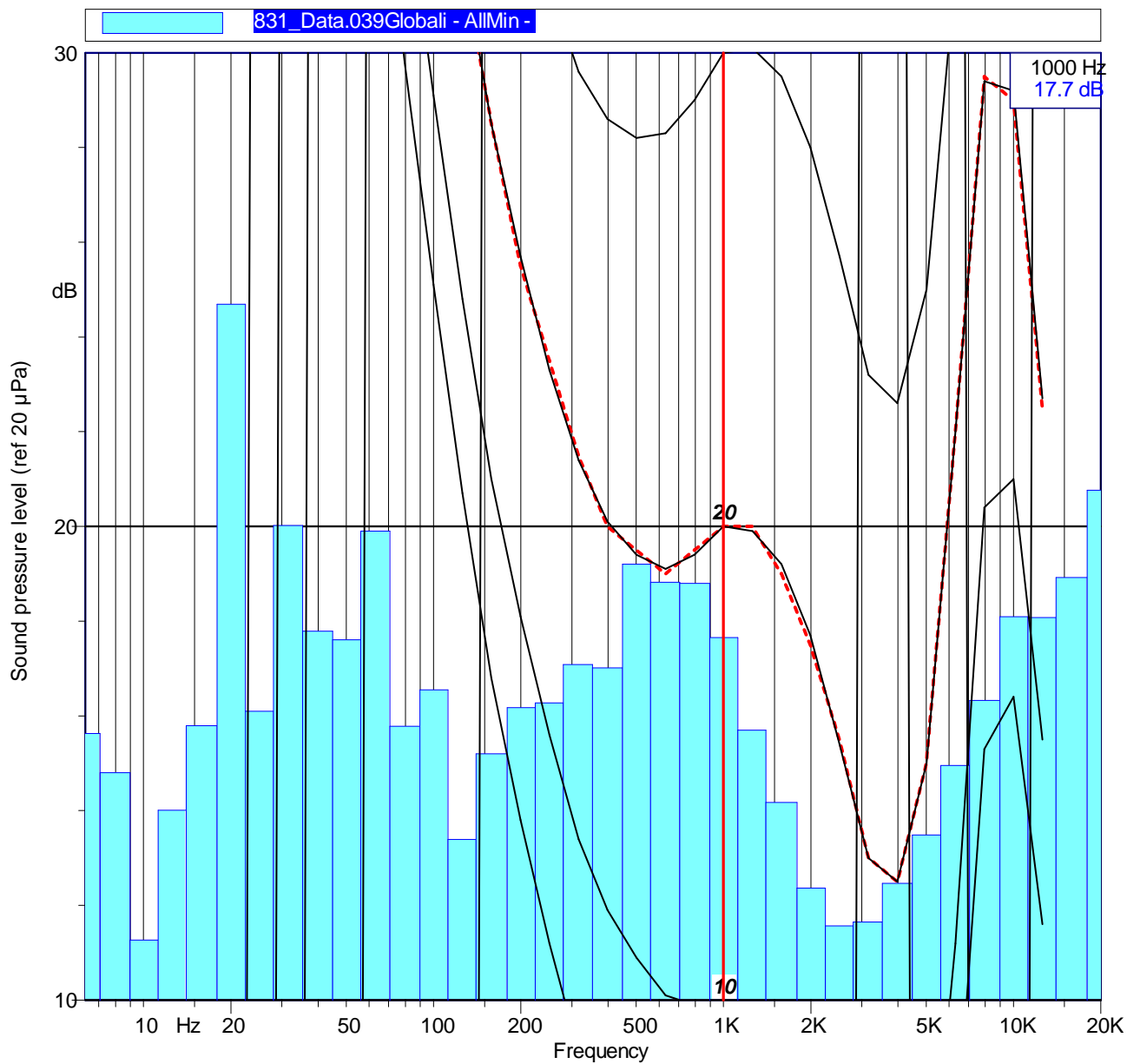


Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	23.05.27	00:07:34	48.0 dBA
Non Mascherato	23.05.27	00:07:34	48.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

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

Telefon 049 9801745  
 o: 049 9801746  
 Fax:

e-mail: ambiente@sinprosrl.com  
 siti internet: www.sinproambiente.it

**Associati**

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

**Telefon**



o:  
Fax:

049 9801745

049 9801746

e-mail: [ambiente@sinprosrl.com](mailto:ambiente@sinprosrl.com)  
siti internet: [www.sinproambiente.it](http://www.sinproambiente.it)

## SCHEDA N° 4.A – AUDITORIUM SCUOLE

UBICAZIONE: <b>Auditorium scuole</b>	DATA: <b>15 e16 LUGLIO 2008</b>
	

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA					
Sistema di misura:				Estremi di taratura:	
Strumento	Marca	Modello	Classe	Certificato	Emissione
Fonometro:	<b>Larson Davis</b>	<b>LD 831</b>	<b>1 - IEC 60804</b> <b>1 - IEC 60651</b>	<b>2007-99613</b>	<b>02/11/2007</b>
Calibratore:	<b>Larson Davis</b>	<b>CAL 200</b>	<b>1 - IEC 60942</b>	<b>2007-100254</b>	<b>19/11/2007</b>
TEMPI					
Tempo di riferimento:	Diurno (ore 6.00 - 22.00):	<input checked="" type="checkbox"/>	Notturmo (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				
<b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)		Telefono: 049 9801745 049 9801746 Fax:	e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosl.com">ambiente@sinprosl.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a>		

e:	sopralluoghi effettuati, il rumore rimanga costante.					
Tempo di misura:	Inizio (hh:min):	<b>10:54</b>	Fine (hh:min):	<b>11:05</b>	Durata (min:ss):	<b>10:01</b>
CARATTERISTICHE DELLA PROVA						
<p>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.</p>						
Osservazioni:	<b>Rumore generato da attività antropiche e traffico veicolare</b>					
PRG:	<b>Zona F1 – Attrezzature e servizi pubblici</b>					

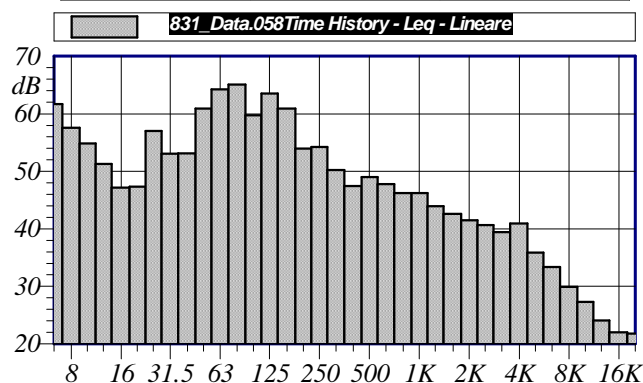
<b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)	Telefono: 049 9801745 049 9801746 Fax:	e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosrl.com">ambiente@sinprosrl.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a>
---	---	---

Nome misura: 831\_Data.058Time History  
 Località: Auditorium - scuole  
 Strumentazione: 831 0001494  
 Durata misura [s]: 601.5  
 Nome operatore: Ing. Castellotti - Ing. Brait  
 Data, ora misura: 16/07/2008 10.54.01  
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

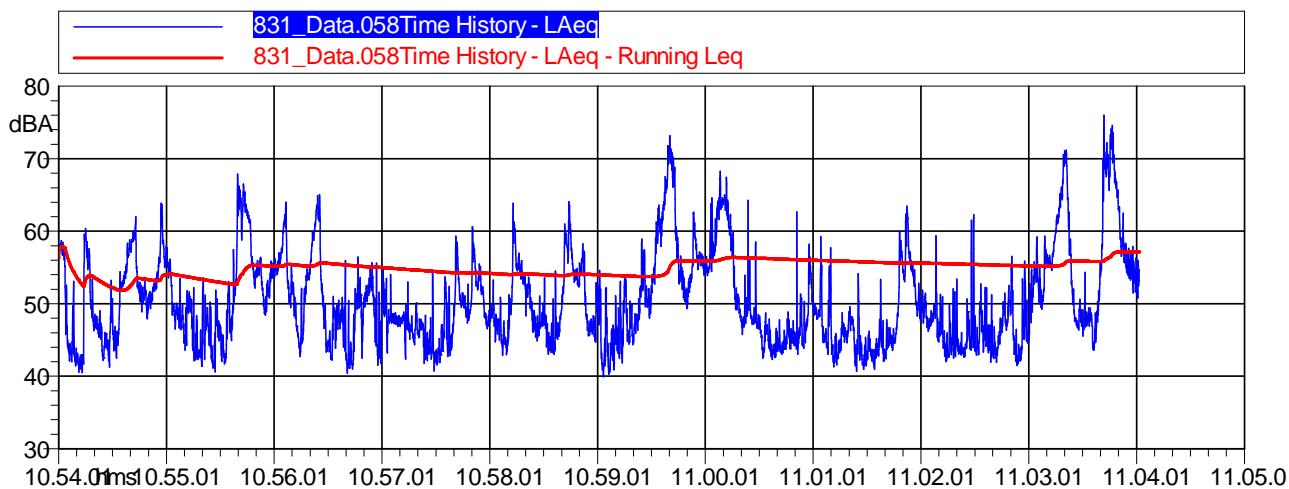
L1: 69.8 dBA      L5: 63.3 dBA  
 L10: 59.4 dBA    L50: 49.0 dBA  
 L90: 43.4 dBA    L95: 42.6 dBA

**$L_{Aeq} = 57.2 \text{ dB}$**

dB		dB		dB	
6.3 Hz	61.7 dB	100 Hz	59.7 dB	1600 Hz	42.6 dB
8 Hz	57.6 dB	125 Hz	63.6 dB	2000 Hz	41.5 dB
10 Hz	54.8 dB	160 Hz	60.9 dB	2500 Hz	40.7 dB
12.5 Hz	51.3 dB	200 Hz	53.9 dB	3150 Hz	39.4 dB
16 Hz	47.2 dB	250 Hz	54.2 dB	4000 Hz	41.0 dB
20 Hz	47.3 dB	315 Hz	50.2 dB	5000 Hz	35.9 dB
25 Hz	57.0 dB	400 Hz	47.4 dB	6300 Hz	33.3 dB
31.5 Hz	53.1 dB	500 Hz	49.0 dB	8000 Hz	29.9 dB
40 Hz	53.1 dB	630 Hz	47.8 dB	10000 Hz	27.3 dB
50 Hz	60.9 dB	800 Hz	46.2 dB	12500 Hz	24.1 dB
63 Hz	64.3 dB	1000 Hz	46.2 dB	16000 Hz	22.0 dB
80 Hz	65.1 dB	1250 Hz	44.0 dB	20000 Hz	21.8 dB



Annotazioni:



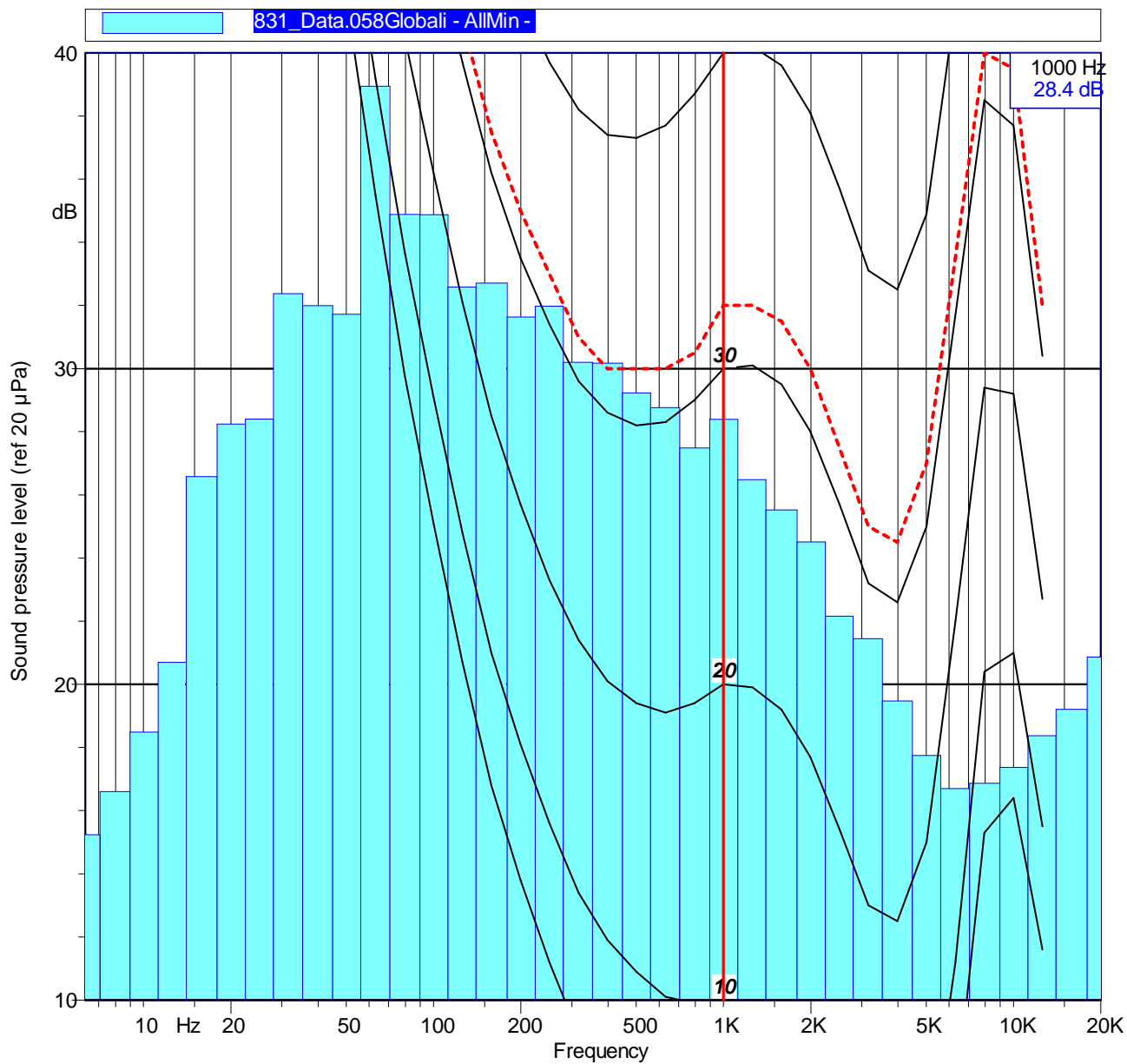
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	10.54.01	00:10:01.500	57.2 dBA
Non Mascherato	10.54.01	00:10:01.500	57.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

#### Associati

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

Telefon 049 9801745  
 o: 049 9801746  
 Fax:

e-mail: ambiente@sinprosrl.com  
 siti internet: www.sinproambiente.it

**Associati**

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

**Telefon**

o:  
Fax:

049 9801745

049 9801746

e-mail: [ambiente@sinprosrl.com](mailto:ambiente@sinprosrl.com)siti internet: [www.sinproambiente.it](http://www.sinproambiente.it)

## SCHEDA N° 4.B – AUDITORIUM SCUOLE

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA						
Sistema di misura:				Estremi di taratura:		
Strumento	Marca	Modello	Classe	Certificato	Emissione	
Fonometro:	<b>Larson Davis</b>	<b>LD 831</b>	<b>1 - IEC 60804</b> <b>1 - IEC 60651</b>	<b>2007-99613</b>	<b>02/11/2007</b>	
Calibratore:	<b>Larson Davis</b>	<b>CAL 200</b>	<b>1 - IEC 60942</b>	<b>2007-100254</b>	<b>19/11/2007</b>	
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):	<b>23:18</b>	Fine (hh:min):	<b>23:28</b>	Durata (min:ss):	<b>10:10</b>
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:	<b>Rumore generato da attività antropiche e traffico veicolare</b>					
PRG:	<b>Zona F1 - Attrezzature e servizi pubblici</b>					

<b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)	Telefon o: Fax:	049 9801745 049 9801746	e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosl.com">ambiente@sinprosl.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a>
---	-----------------------	----------------------------	---

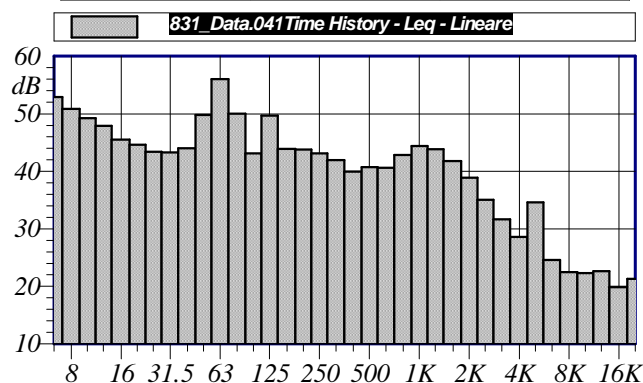
<p><b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)</p>	<p>Telefono: Fax:</p>	<p>049 9801745 049 9801746</p>	<p>e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosl.com">ambiente@sinprosl.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a></p>
--	---------------------------	------------------------------------	---

Nome misura: 831\_Data.041Time History  
 Località: Auditorium - scuole  
 Strumentazione: 831 0001494  
 Durata misura [s]: 610.4  
 Nome operatore: Ing. Castellotti - Ing. Brait  
 Data, ora misura: 15/07/2008 23.18.40  
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

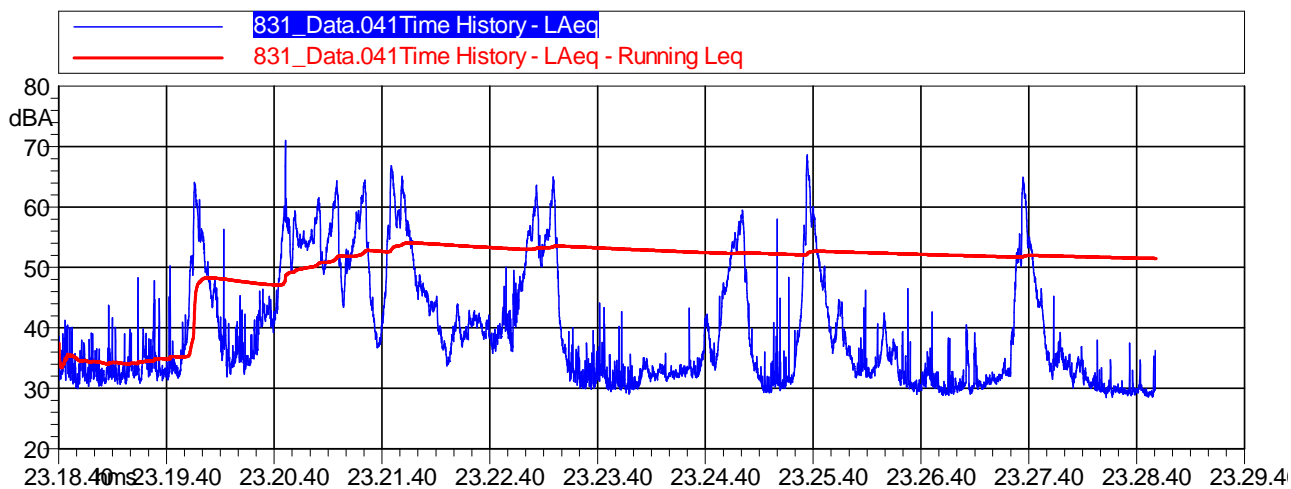
L1: 63.7 dBA      L5: 58.7 dBA  
 L10: 55.4 dBA    L50: 35.5 dBA  
 L90: 30.3 dBA    L95: 29.8 dBA

**$L_{Aeq} = 51.5 \text{ dB}$**

831_Data.041Time History Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	52.9 dB	100 Hz	43.1 dB	1600 Hz	41.8 dB
8 Hz	50.8 dB	125 Hz	49.7 dB	2000 Hz	38.9 dB
10 Hz	49.2 dB	160 Hz	43.9 dB	2500 Hz	35.1 dB
12.5 Hz	47.9 dB	200 Hz	43.8 dB	3150 Hz	31.7 dB
16 Hz	45.5 dB	250 Hz	43.1 dB	4000 Hz	28.6 dB
20 Hz	44.6 dB	315 Hz	42.0 dB	5000 Hz	34.6 dB
25 Hz	43.4 dB	400 Hz	39.9 dB	6300 Hz	24.6 dB
31.5 Hz	43.3 dB	500 Hz	40.7 dB	8000 Hz	22.5 dB
40 Hz	44.0 dB	630 Hz	40.6 dB	10000 Hz	22.3 dB
50 Hz	49.8 dB	800 Hz	42.8 dB	12500 Hz	22.6 dB
63 Hz	56.1 dB	1000 Hz	44.4 dB	16000 Hz	19.8 dB
80 Hz	50.0 dB	1250 Hz	43.8 dB	20000 Hz	21.3 dB



Annotazioni:



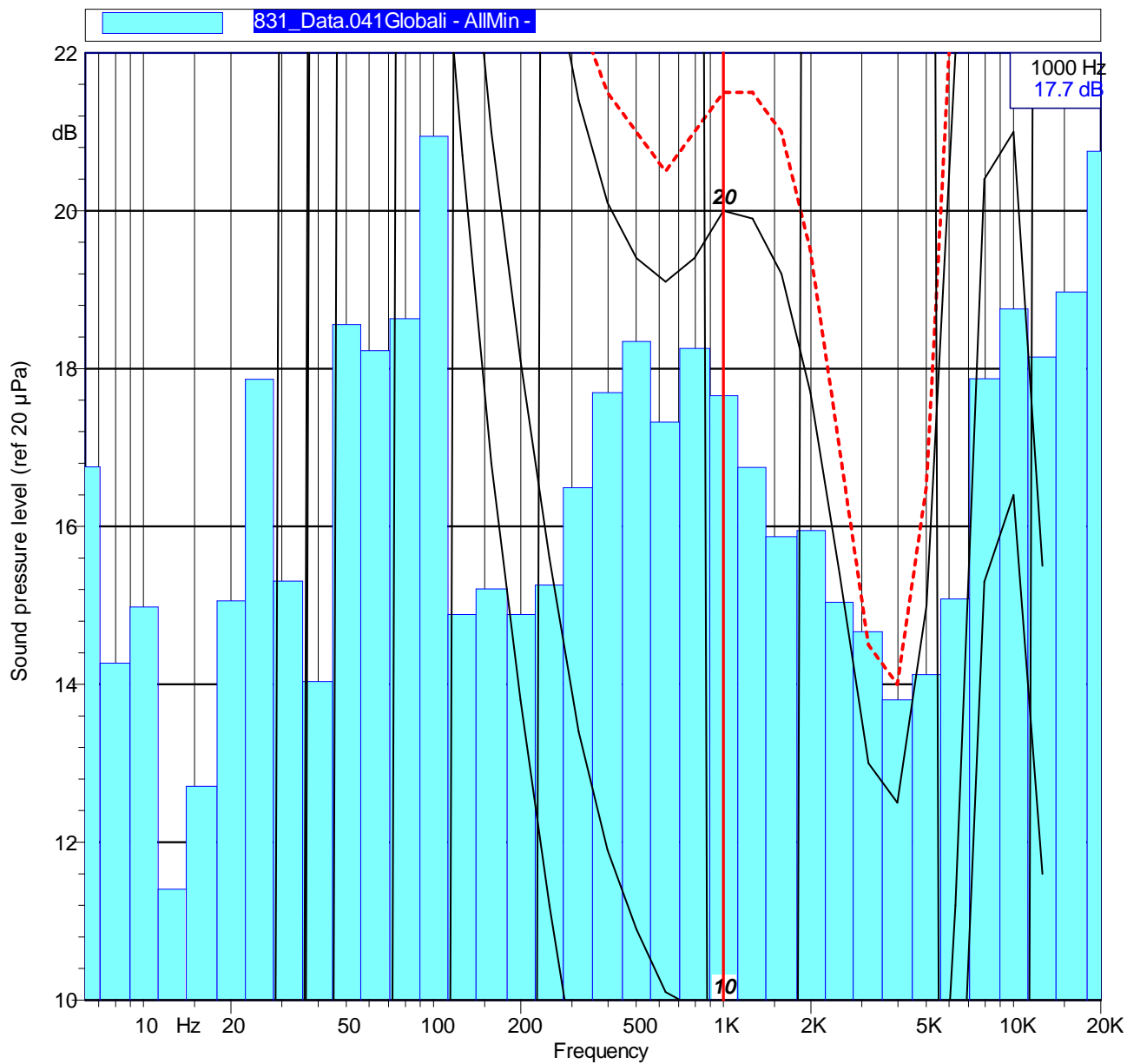
831_Data.041Time History LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	23.18.40	00:10:10.400	51.5 dBA
Non Mascherato	23.18.40	00:10:10.400	51.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

#### Associati

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

Telefon 049 9801745  
 o: 049 9801746  
 Fax:

e-mail: ambiente@sinprosrl.com  
 siti internet: www.sinproambiente.it

**Associati**

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

**Telefon**


o:  
Fax:

049 9801745

049 9801746

e-mail: [ambiente@sinprosrl.com](mailto:ambiente@sinprosrl.com)  
siti internet: [www.sinproambiente.it](http://www.sinproambiente.it)

## SCHEDA N° 5.A – FRAZIONE SEVIGNANO

UBICAZIONE: <b>Frazione Sevignano</b>	DATA: <b>15 e16 LUGLIO 2008</b>
	

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA					
Sistema di misura:				Estremi di taratura:	
Strumento	Marca	Modello	Classe	Certificato	Emissione
Fonometro:	<b>Larson Davis</b>	<b>LD 831</b>	<b>1 - IEC 60804</b> <b>1 - IEC 60651</b>	<b>2007-99613</b>	<b>02/11/2007</b>
Calibratore:	<b>Larson Davis</b>	<b>CAL 200</b>	<b>1 - IEC 60942</b>	<b>2007-100254</b>	<b>19/11/2007</b>
TEMPI					
Tempo di riferimento:	Diurno (ore 6.00 - 22.00):	<input checked="" type="checkbox"/>	Notturmo (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				
<b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)		Telefono: 049 9801745 049 9801746 Fax:	e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosrl.com">ambiente@sinprosrl.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a>		

e:	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						
<p>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.</p>						
Osservazioni:	Rumore generato da attività antropiche e traffico locale					
PRG:	Insediamenti storici					

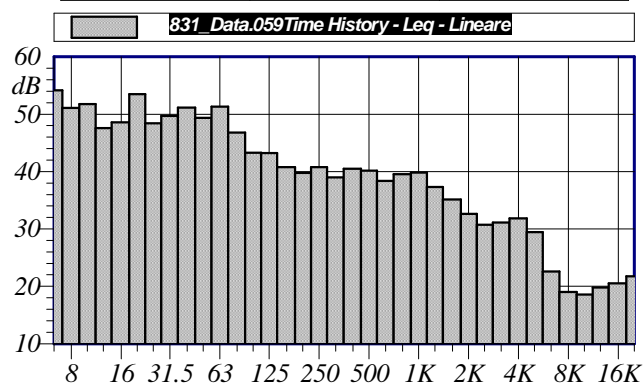
<b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)	Telefon o: Fax:	049 9801745 049 9801746	e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosrl.com">ambiente@sinprosrl.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a>
---	-----------------------	----------------------------	---

Nome misura: 831\_Data.059Time History  
 Località: **Sevignano**  
 Strumentazione: 831 0001494  
 Durata misura [s]: 600.8  
 Nome operatore: **Ing. Castellotti - Ing. Brait**  
 Data, ora misura: 16/07/2008 11.12.59  
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

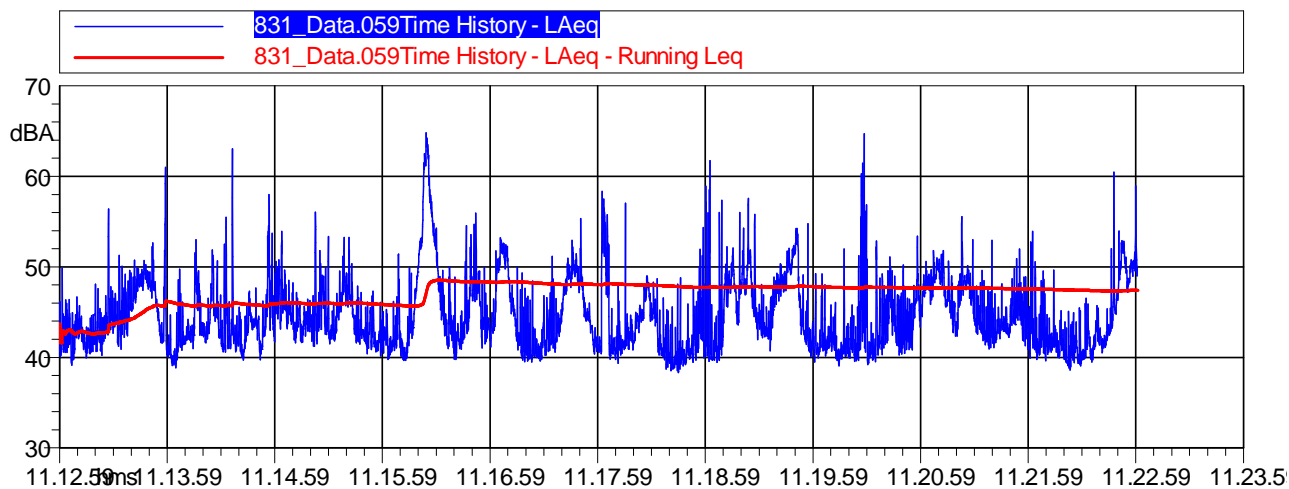
L1: 57.4 dBA      L5: 51.8 dBA  
 L10: 49.8 dBA      L50: 43.8 dBA  
 L90: 40.6 dBA      L95: 40.1 dBA

**$L_{Aeq} = 47.4 \text{ dB}$**

dB		dB		dB	
6.3 Hz	54.1 dB	100 Hz	43.3 dB	1600 Hz	35.1 dB
8 Hz	51.1 dB	125 Hz	43.2 dB	2000 Hz	32.6 dB
10 Hz	51.7 dB	160 Hz	40.8 dB	2500 Hz	30.7 dB
12.5 Hz	47.6 dB	200 Hz	39.8 dB	3150 Hz	31.1 dB
16 Hz	48.6 dB	250 Hz	40.8 dB	4000 Hz	31.9 dB
20 Hz	53.5 dB	315 Hz	39.0 dB	5000 Hz	29.4 dB
25 Hz	48.4 dB	400 Hz	40.5 dB	6300 Hz	22.6 dB
31.5 Hz	49.7 dB	500 Hz	40.1 dB	8000 Hz	19.0 dB
40 Hz	51.1 dB	630 Hz	38.4 dB	10000 Hz	18.6 dB
50 Hz	49.4 dB	800 Hz	39.5 dB	12500 Hz	19.8 dB
63 Hz	51.3 dB	1000 Hz	39.8 dB	16000 Hz	20.5 dB
80 Hz	46.8 dB	1250 Hz	37.3 dB	20000 Hz	21.8 dB



Annotazioni:

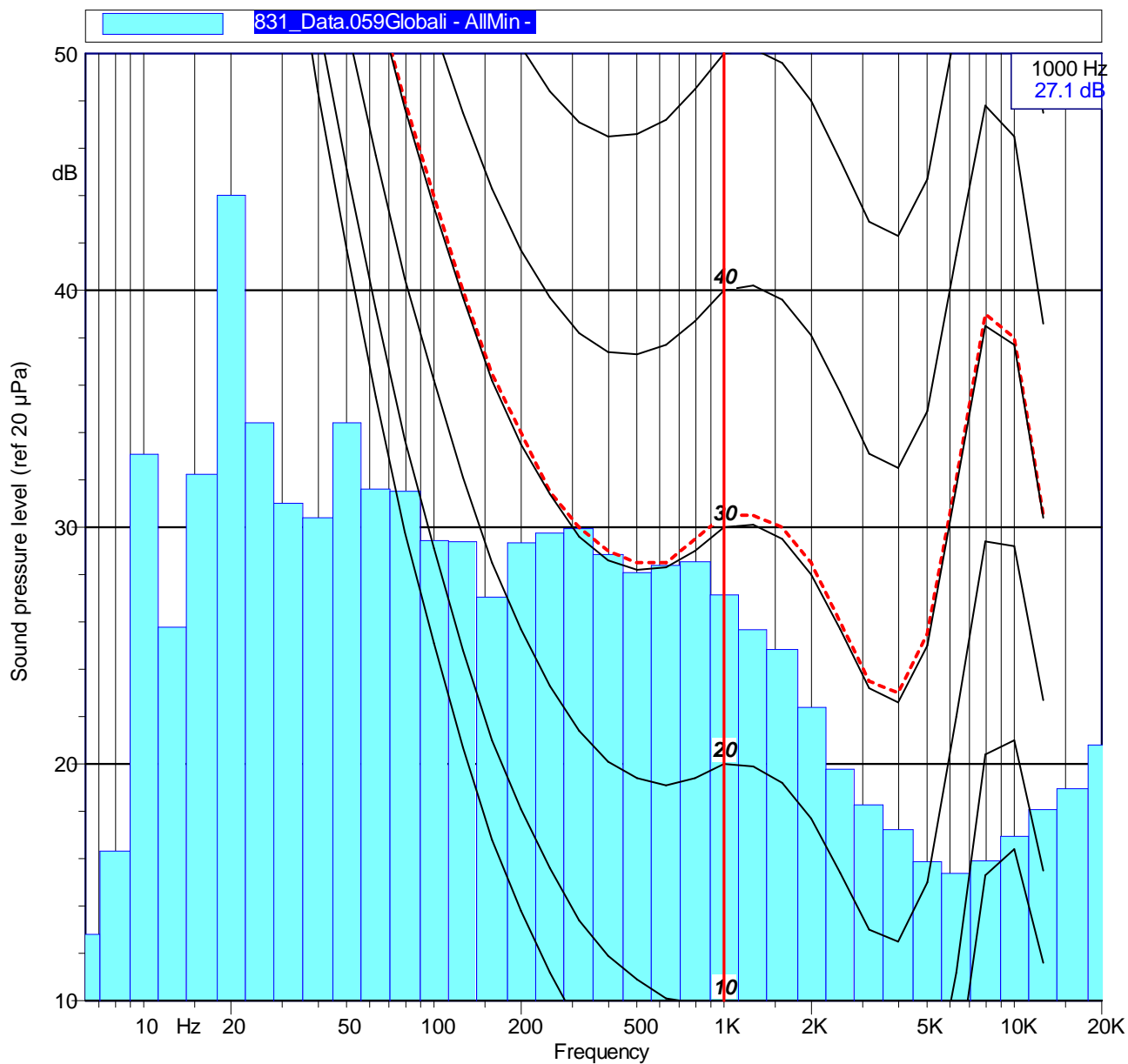


Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	11.12.59	00:10:00.800	47.4 dBA
Non Mascherato	11.12.59	00:10:00.800	47.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

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

Telefono: 049 9801745  
 o: 049 9801746  
 Fax:

e-mail: [ambiente@sinprosrl.com](mailto:ambiente@sinprosrl.com)  
 siti internet: [www.sinproambiente.it](http://www.sinproambiente.it)

**Associati**

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

Telefon 049 9801745  
o: 049 9801746  
Fax:

e-mail: [ambiente@sinprosrl.com](mailto:ambiente@sinprosrl.com)  
siti internet: [www.sinproambiente.it](http://www.sinproambiente.it)

## SCHEDA N° 5.B – FRAZIONE FRAZIONE SEVIGNANO

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA						
Sistema di misura:				Estremi di taratura:		
Strumento	Marca	Modello	Classe	Certificato	Emissione	
Fonometro:	<b>Larson Davis</b>	<b>LD 831</b>	<b>1 - IEC 60804</b> <b>1 - IEC 60651</b>	<b>2007-99613</b>	<b>02/11/2007</b>	
Calibratore:	<b>Larson Davis</b>	<b>CAL 200</b>	<b>1 - IEC 60942</b>	<b>2007-100254</b>	<b>19/11/2007</b>	
TEMPI						
Tempo di riferimento:	Diurno (ore 6.00 - 22.00):	<input type="checkbox"/>	Notturmo (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):	<b>23:39</b>	Fine (hh:min):	<b>23:44</b>	Durata (min:ss):	<b>05:01</b>
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:	<b>Insedimenti storici</b>					

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

Telefono:  
049 9801745  
049 9801746  
Fax:

e-mail: [ambiente@sinprosl.com](mailto:ambiente@sinprosl.com)  
siti internet: [www.sinproambiente.it](http://www.sinproambiente.it)

<p><b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)</p>	<p>Telefono: Fax:</p>	<p>049 9801745 049 9801746</p>	<p>e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosl.com">ambiente@sinprosl.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a></p>
--	---------------------------	------------------------------------	---

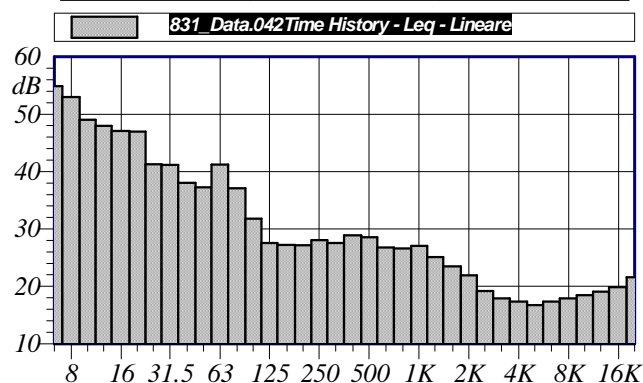
<p><b>Associati</b> Via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)</p>	<p>Telefono: Fax:</p>	<p>049 9801745 049 9801746</p>	<p>e-mail: <a href="mailto:ambiente@sinprosl.com">ambiente@sinprosl.com</a> siti internet: <a href="http://www.sinproambiente.it">www.sinproambiente.it</a></p>
--	---------------------------	------------------------------------	---

Nome misura: 831\_Data.042Time History  
 Località: **Sevignano**  
 Strumentazione: 831 0001494  
 Durata misura [s]: 301.8  
 Nome operatore: **Ing. Castellotti - Ing. Brait**  
 Data, ora misura: 15/07/2008 23.39.09  
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

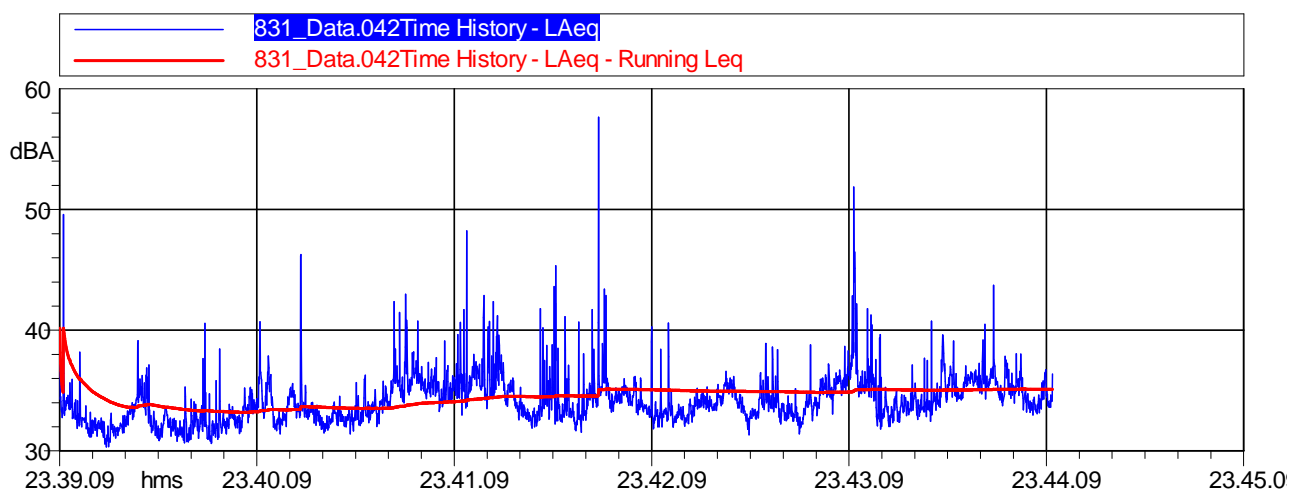
L1: 41.0 dBA      L5: 37.1 dBA  
 L10: 36.2 dBA    L50: 33.9 dBA  
 L90: 32.2 dBA    L95: 31.8 dBA

**$L_{Aeq} = 35.1 \text{ dB}$**

dB		dB		dB	
6.3 Hz	54.9 dB	100 Hz	31.8 dB	1600 Hz	23.5 dB
8 Hz	53.0 dB	125 Hz	27.6 dB	2000 Hz	21.9 dB
10 Hz	49.0 dB	160 Hz	27.2 dB	2500 Hz	19.2 dB
12.5 Hz	47.9 dB	200 Hz	27.2 dB	3150 Hz	17.9 dB
16 Hz	47.0 dB	250 Hz	28.1 dB	4000 Hz	17.3 dB
20 Hz	46.9 dB	315 Hz	27.5 dB	5000 Hz	16.7 dB
25 Hz	41.3 dB	400 Hz	28.9 dB	6300 Hz	17.4 dB
31.5 Hz	41.2 dB	500 Hz	28.6 dB	8000 Hz	17.9 dB
40 Hz	38.0 dB	630 Hz	26.8 dB	10000 Hz	18.5 dB
50 Hz	37.3 dB	800 Hz	26.6 dB	12500 Hz	19.1 dB
63 Hz	41.2 dB	1000 Hz	27.1 dB	16000 Hz	19.9 dB
80 Hz	37.1 dB	1250 Hz	25.1 dB	20000 Hz	21.6 dB



Annotazioni:

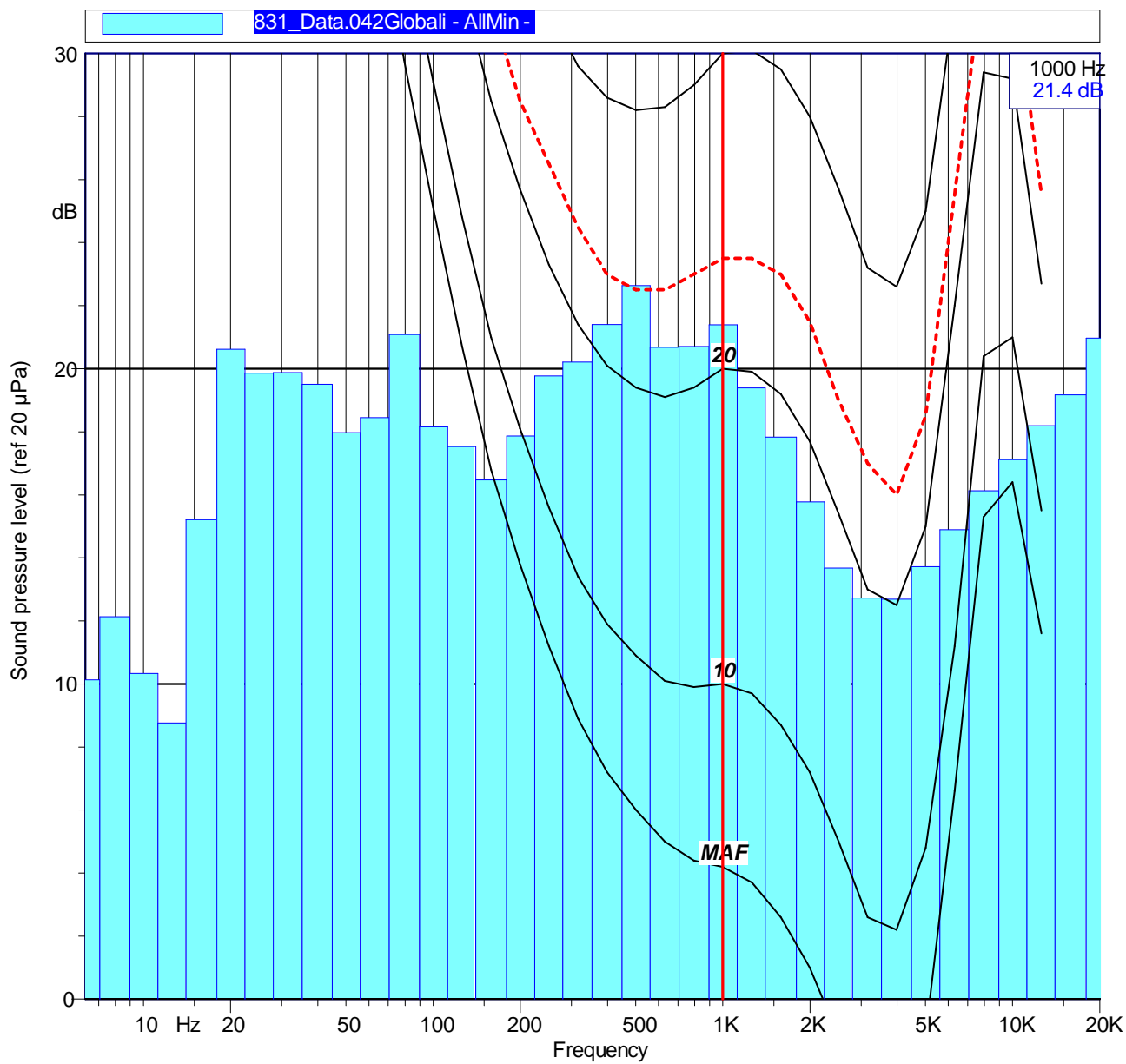


Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	23.39.09	00:05:01.800	35.1 dBA
Non Mascherato	23.39.09	00:05:01.800	35.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

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

Telefon  
 o: 049 9801745  
 Fax: 049 9801746

e-mail: ambiente@sinprosr.com  
 siti internet: www.sinproambiente.it

**Associati**

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

**Telefon**

o:  
Fax:

049 9801745

049 9801746

e-mail: [ambiente@sinprosrl.com](mailto:ambiente@sinprosrl.com)siti internet: [www.sinproambiente.it](http://www.sinproambiente.it)