

COMUNE DI SPINEA**P.C.A.****PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA**

ELABORATO REDATTO AI SENSI DELLA L.R. n° 21 DEL
10.05.1999 E DELLA D.G.R. n°4313 DEL 21.09.1993

C**DATI RILEVAMENTO RUMORE**

Progettista ing. Massimo Brait Ordine degli Ingegneri di Venezia n°3353 iscritto al n° 616 dell'elenco dei Tecnici Competenti in Acustica della Regione Veneto	Redazione  RETE D'INGEGNERIA ITALIANA via dell'Artigianato, 20 30030 Tombelle di Vigonovo (VE) Telefono: 049 9801745; Fax: 049 9801746 e-mail: info@sinprosr.l.com
Sindaco Silvano Cecchin	Delibera di adozione
Responsabile del procedimento Dott.ssa Donatella Capuzzo	Delibera di approvazione definitiva
CIG Z6E2463F04	Versione 01
Nome file 20185100_Dati Ril Rumore.doc	Data Novembre 2018
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo o di renderlo noto a terzi senza la nostra autorizzazione	

INDICE

1	RILIEVI FONOMETRICI	3
2	SCHEDE DEI RILIEVI FONOMETRICI	9



1 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 nella fase di definizione della Zonizzazione acustica.

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 ove necessario.

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 Piano di classificazione acustica.

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 37 punti significativi e sono state effettuate 26 misure diurne; i rilievi sono stati condotti nel mese di novembre 2018 in conformità alle metodologie e criteri descritti nel D.M. 16/03/'98 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico".

Si sono adottate nella descrizione delle condizioni di misura le seguenti terminologie:

- **Traffico intenso:** 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**.

Le misure sono state eseguite 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 inferiore a (0,5 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. Le misure sono state effettuate per tempi sufficienti a valutare efficacemente i livelli sonori indagati.

Nel corso delle misure gli eventi sonori sono stati marcati e caratterizzati, identificando le sorgenti sonore che li hanno prodotti. Ai fini della valutazione della presenza di componenti impulsive sono stati valutati solo gli eventi sonori effettivamente caratterizzanti il territorio e comunque presenti per tutto il periodo di riferimento.

La strumentazione impiegata è la seguente di cui si allegano fotocopie dei certificati di taratura (Allegato A):

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	163 13513-A	08/02/2018
Calibratore	Larson Davis	CAL 200	1 – IEC 60942	163 13512-A	08/02/2018

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?	Note
1	Zona industriale/artigianale in via Circonvallazione	Diurno	Fascia di transizione della classe V alla classe III	60	L ₉₅ *	56,5	Tutte le sorgenti sonore al netto del contributo della traffico veicolare.	SI	Attività produttiva in funzione, traffico intenso, attività antropiche.
2	Zona industriale/artigianale in via Zigaraga	Diurno	Confine classe V, fascia di transizione con la classe III	70	L ₉₅ *	47,5	Tutte le sorgenti sonore al netto del contributo della traffico veicolare.	SI	Attività produttiva in funzione, traffico intenso nella strada vicino, attività antropiche.
3	Zona industriale/artigianale in via Torino	Diurno	Fascia di transizione della classe V alla classe III	60	Leq*	49,0	Tutte le sorgenti sonore	SI	Attività produttiva in funzione, traffico locale, attività antropiche.
4	Zona industriale/artigianale in via del Commercio	Diurno	Confine classe V, fascia di transizione con la classe III	70	L ₉₅ ¹	48,5	Tutte le sorgenti sonore al netto del contributo della traffico veicolare.	SI	Attività produttiva in funzione, traffico intenso, attività antropiche.
5	Zona industriale/artigianale in via Eduardo De Filippo	Diurno	Fascia di transizione della classe V alla classe III	60	Leq*	57,0	Tutte le sorgenti sonore	SI	Attività produttiva in funzione, traffico locale, attività antropiche.
6	Area destinata all'istruzione in via delle industrie	Diurno	Fascia di transizione della classe V alla classe II	55	Leq*	51,0	Tutte le sorgenti sonore	SI	Attività produttiva in funzione, traffico, attività antropiche.
7	Edificio scolastico in via Marco Polo	Diurno	Confine Classe I	50	Leq*	44,0	Tutte le sorgenti sonore	SI	Attività antropiche, traffico locale.

* Le misure effettuate sono state arrotondate a 0,5 dB (all. B p.to 3, D.M. 16/03/98).

¹ Valore corretto per la presenza di componenti impulsive (D.M. 16/03/98, All. A, p.to 15, Kt = 3 dB)



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?	Note
8	Edificio scolastico lungo Viale Sanremo	Diurno	Confine Classe I	50	L ₉₅ *	39,5	Tutte le sorgenti sonore al netto del contributo della traffico veicolare.	SI	Attività antropiche, traffico intenso.
9	Edificio scolastico lungo Viale Viareggio	Diurno	Confine Classe I	50	L ₉₅ *	43,0	Tutte le sorgenti sonore al netto del contributo della traffico veicolare.	SI	Attività antropiche, traffico intenso nella strada vicino.
10	Edificio scolastico – ULSS in via Murano	Diurno	Classe I	50	Leq*	47,0	Tutte le sorgenti sonore	SI	Attività antropiche, cantiere nelle vicinanze, traffico locale.
11	Casa di riposo in via Roma	Diurno	Confine classe I	50	L ₉₅ *	59,0	Tutte le sorgenti sonore al netto del contributo della traffico veicolare.	NO	Attività antropiche, traffico intenso.
12	Edifici scolastici in via Michelangelo Buonarroti	Diurno	Classe I	50	L ₉₅ *	42,5	Tutte le sorgenti sonore al netto del contributo della traffico veicolare.	SI	Attività antropiche, traffico intenso.
13	Zona industriale/artigianale in Via Palladio	Diurno	Confine classe III, fascia di transizione della classe V	60	Leq*	48,0	Tutte le sorgenti sonore	SI	Attività produttiva in funzione, attività antropiche, cantiere nelle vicinanze, traffico locale-
14	Edificio scolastico in Piazza Guglielmo Marconi	Diurno	Confine Classe II, fascia di transizione	55	L ₉₅ ¹	51,0	Tutte le sorgenti sonore al netto del contributo della traffico veicolare.	SI	Attività antropiche, traffico intenso.

* Le misure effettuate sono state arrotondate a 0,5 dB (all. B p.to 3, D.M. 16/03/98).

¹ Valore corretto per la presenza di componenti impulsive (D.M. 16/03/98, All. A, p.to 15, Kt = 3 dB)



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?	Note
15	Edificio scolastico in via Mantegna	Diurno	Classe I	50	Leq*	49,0	Tutte le sorgenti sonore	SI	Attività antropiche, traffico locale.
16	Edificio scolastico in via Cicci	Diurno	Classe I	50	L ₉₅ *	38,5	Tutte le sorgenti sonore al netto del contributo della traffico veicolare.	SI	Attività antropiche, traffico.
17	Edificio scolastico in via Fornase	Diurno	Classe I	50	L ₉₅ *	40,5	Tutte le sorgenti sonore al netto del contributo della traffico veicolare.	SI	Attività antropiche, traffico.
18	Attività produttiva in via Fornase	Diurno	Classe III	60	L ₉₅ *	63,0	Tutte le sorgenti sonore al netto del contributo della traffico veicolare.	SI	Attività produttiva in funzione, traffico intenso, attività antropiche.
19	Attività produttiva in via G. Prati	Diurno	Confine classe III, fascia di transizione della classe V	60	L ₉₅ *	47,5	Tutte le sorgenti sonore al netto del contributo della traffico veicolare.	SI	Attività produttiva in funzione, traffico intenso, attività antropiche.
20	Attività produttiva in via Crea	Diurno	Classe III	60	Leq*	52,5	Tutte le sorgenti sonore	SI	Distributore con autolavaggio in funzione, traffico, attività antropiche.
21	Edificio scolastico in via Crea	Diurno	Classe II	55	L ₉₅ *	43,0	Tutte le sorgenti sonore al netto del contributo della traffico veicolare.	SI	Traffico locale, attività antropiche (campanello della scuola).

* Le misure effettuate sono state arrotondate a 0,5 dB (all. B p.to 3, D.M. 16/03/98).

¹ Valore corretto per la presenza di componenti impulsive (D.M. 16/03/98, All. A, p.to 15, Kt = 3 dB)



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?	Note
22	Edificio scolastico in via Don E. Carraro	Diurno	Classe II	55	Leq*	50,0	Tutte le sorgenti sonore.	SI	Traffico locale, attività antropiche.
23	Edificio scolastico in via Crea	Diurno	Classe II	55	L ₉₅ *	39,5	Tutte le sorgenti sonore al netto del contributo della traffico veicolare.	SI	Attività antropiche, traffico intenso.
24	Zona industriale, parcheggio stazione FS Maerne di Martellago	Diurno	Fascia di transizione tra classe V e III	60	Leq*	59,5	Tutte le sorgenti sonore	SI	Attività produttiva in funzione, traffico locale, attività antropiche.
25	Attività commerciali e produttive in via Eduardo De Filippo	Diurno	Confine classe V, fascia di transizione con la classe III	70	L ₉₅ *	46.7	Tutte le sorgenti sonore al netto del contributo della traffico veicolare.		Attività antropiche, attività commerciali e produttive in funzione e traffico.
26	Attività produttiva in via della Ferrovia	Diurno	Confine classe V, fascia di transizione con la classe III	60	Leq*	55.7	Tutte le sorgenti sonore		Attività produttiva in funzione, attività antropiche, traffico debole.

* Le misure effettuate sono state arrotondate a 0,5 dB (all. B p.to 3, D.M. 16/03/98).



2 SCHEDE DEI RILIEVI FONOMETRICI

*Riconoscimento della figura di Tecnico Competente in Acustica
Ambientale, art. 2, commi 6, 7 e 8 della Legge 447/95*

Si attesta che Brait Massimo, nato a Venezia il 24/11/1971 è stato riconosciuto Tecnico Competente in Acustica Ambientale per l'iscrizione nell'elenco ufficiale della Regione del Veneto ai sensi dell'art. 2, commi 6, 7 e 8 della Legge 447/95 con il numero 616.

*Il Responsabile del procedimento
(dr. Tommaso Gabrieli)*



*Il Responsabile dell'Osservatorio Agenti Fisici
(dr. Flavio Trotti)*



Verona, 19.11.2009

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 17235-A
Certificate of Calibration LAT 163 17235-A

- data di emissione <i>date of issue</i>	2018-02-08
- cliente <i>customer</i>	SINPRO AMBIENTE S.R.L. 30030 - TOMBELLE DI VIGONOVO (VE)
- destinatario <i>receiver</i>	SINPRO AMBIENTE S.R.L. 30030 - TOMBELLE DI VIGONOVO (VE)
- richiesta <i>application</i>	91/18
- in data <i>date</i>	2018-02-05
 <u>Si riferisce a</u> <i>Referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	Calibratore
- costruttore <i>manufacturer</i>	Larson & Davis
- modello <i>model</i>	CAL200
- matricola <i>serial number</i>	6046
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2018-02-07
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2018-02-08
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	Reg. 03

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

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 163 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

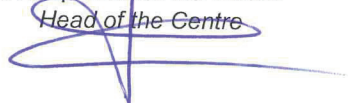
This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

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

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

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

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

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 17236-A
Certificate of Calibration LAT 163 17236-A

- data di emissione <i>date of issue</i>	2018-02-08
- cliente <i>customer</i>	SINPRO AMBIENTE S.R.L. 30030 - TOMBELLE DI VIGONOVO (VE)
- destinatario <i>receiver</i>	SINPRO AMBIENTE S.R.L. 30030 - TOMBELLE DI VIGONOVO (VE)
- richiesta <i>application</i>	91/18
- in data <i>date</i>	2018-02-05
 <u>Si riferisce a</u> <i>Referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	Fonometro
- costruttore <i>manufacturer</i>	Larson & Davis
- modello <i>model</i>	831
- matricola <i>serial number</i>	1494
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2018-02-07
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2018-02-08
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	Reg. 03

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

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 163 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

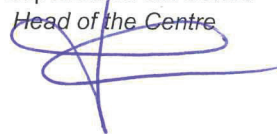
This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

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

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

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

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

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 17237-A
Certificate of Calibration LAT 163 17237-A

- data di emissione <i>date of issue</i>	2018-02-08
- cliente <i>customer</i>	SINPRO AMBIENTE S.R.L. 30030 - TOMBELLE DI VIGONOVO (VE)
- destinatario <i>receiver</i>	SINPRO AMBIENTE S.R.L. 30030 - TOMBELLE DI VIGONOVO (VE)
- richiesta <i>application</i>	91/18
- in data <i>date</i>	2018-02-05
 <u>Si riferisce a</u> <i>Referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	Filtri 1/3
- costruttore <i>manufacturer</i>	Larson & Davis
- modello <i>model</i>	831
- matricola <i>serial number</i>	1494
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2018-02-07
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2018-02-08
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	Reg. 03

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

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 163 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

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

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

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

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

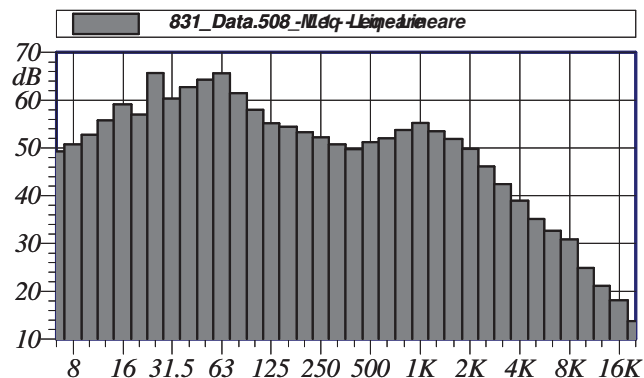
Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Nome misura: 831_Data.508_M1
Località: Via Circonvallazione
Strumentazione: 831 0001494
Durata misura [s]: 1201.1
Nome operatore: Ing. Massimo Brait
Data, ora misura: 14/11/2018 08:34:22
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

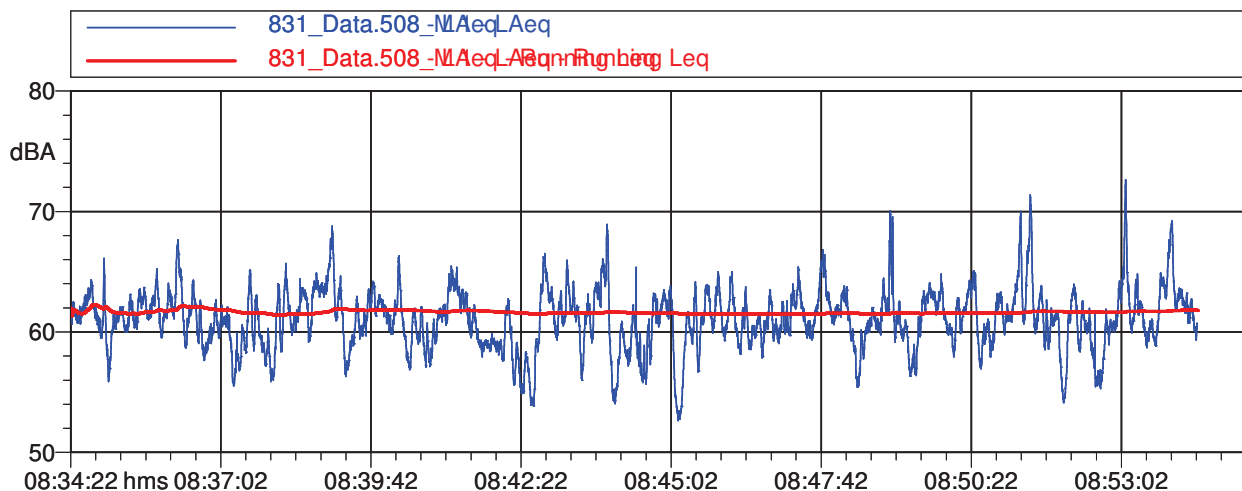
L1: 68.0 dBA L5: 64.8 dBA
 L10: 63.8 dBA L50: 61.1 dBA
 L90: 57.9 dBA L95: 56.5 dBA

$L_{Aeq} = 61.8 \text{ dB}$

831_Data.508 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	49.2 dB	100 Hz	58.0 dB	1600 Hz	51.9 dB
8 Hz	50.7 dB	125 Hz	55.2 dB	2000 Hz	49.8 dB
10 Hz	52.7 dB	160 Hz	54.5 dB	2500 Hz	46.1 dB
12.5 Hz	55.7 dB	200 Hz	53.3 dB	3150 Hz	42.4 dB
16 Hz	59.1 dB	250 Hz	52.2 dB	4000 Hz	39.0 dB
20 Hz	56.9 dB	315 Hz	50.8 dB	5000 Hz	35.1 dB
25 Hz	65.6 dB	400 Hz	49.8 dB	6300 Hz	32.7 dB
31.5 Hz	60.3 dB	500 Hz	51.2 dB	8000 Hz	30.8 dB
40 Hz	62.8 dB	630 Hz	52.0 dB	10000 Hz	24.9 dB
50 Hz	64.3 dB	800 Hz	53.8 dB	12500 Hz	21.2 dB
63 Hz	65.6 dB	1000 Hz	55.2 dB	16000 Hz	18.1 dB
80 Hz	61.5 dB	1250 Hz	53.5 dB	20000 Hz	13.8 dB

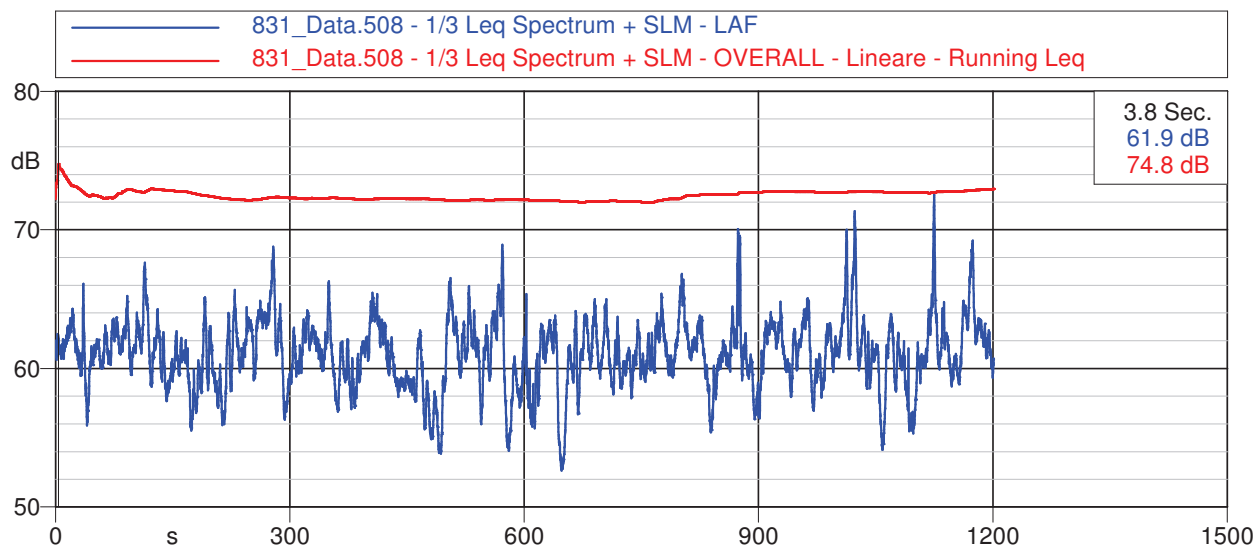
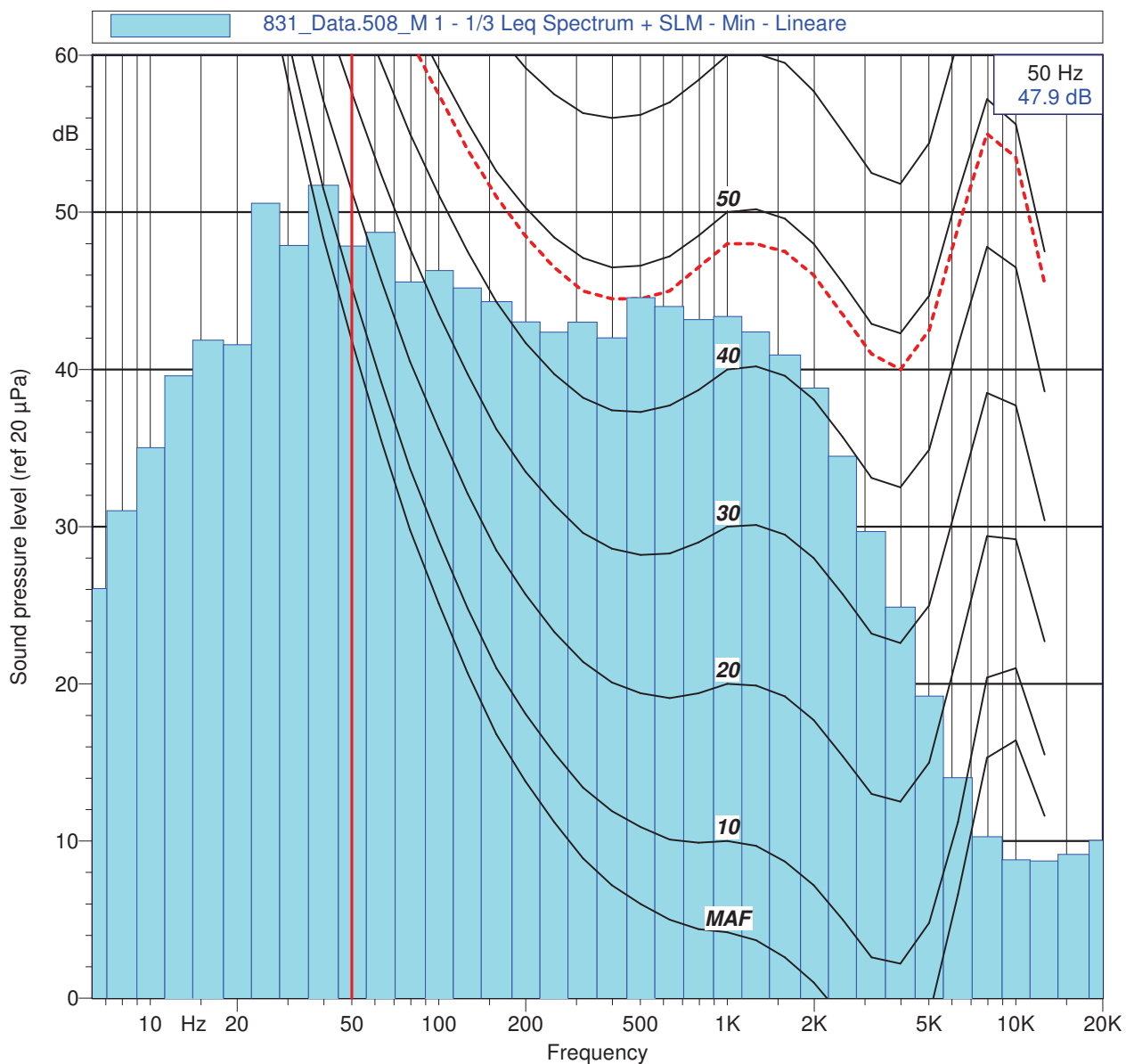


Annotazioni: Attività produttiva in funzione, traffico intenso, attività antropiche



831_Data.508 L_{Aeq}			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	08:34:22	00:20:01.100	61.8 dBA
Non Mascherato	08:34:22	00:20:01.100	61.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



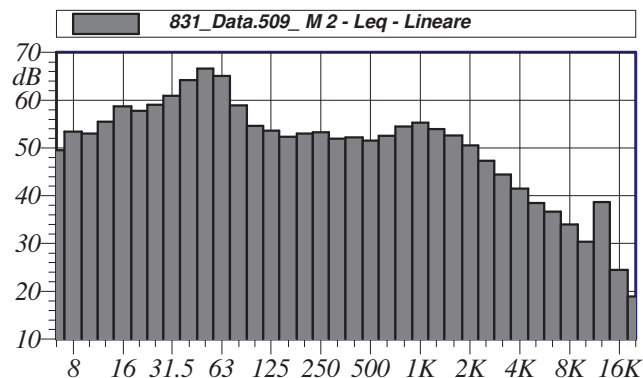


Nome misura: 831_Data.509_M 2
 Località: via Zigaraga
 Strumentazione: 831 0001494
 Durata misura [s]: 1201.1
 Nome operatore: Ing. Massimo Brait
 Data, ora misura: 14/11/2018 09:18:20
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

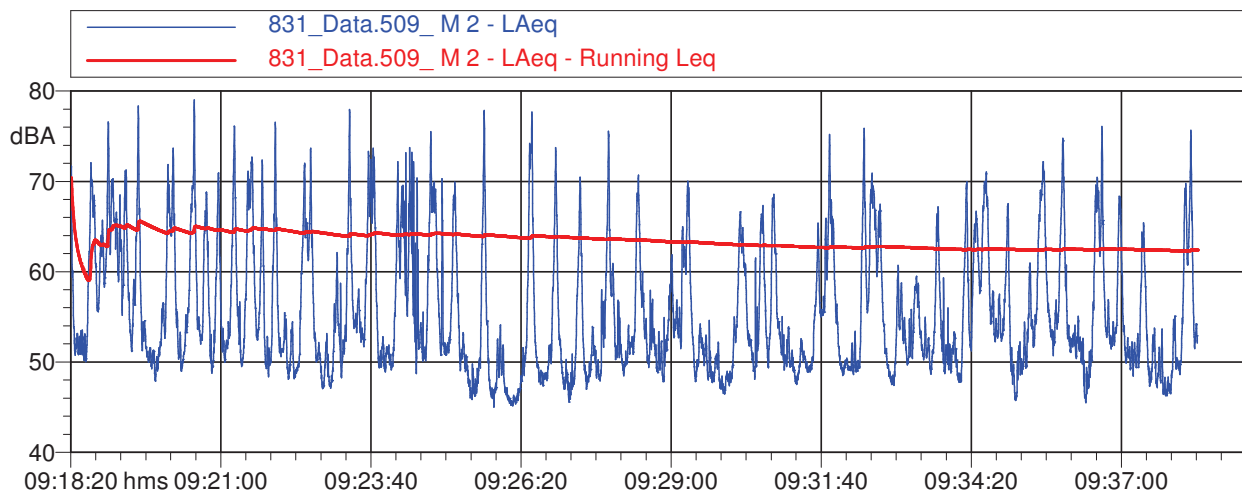
L1: 73.5 dBA L5: 69.2 dBA
 L10: 67.0 dBA L50: 53.1 dBA
 L90: 48.5 dBA L95: 47.6 dBA

$L_{Aeq} = 62.4 \text{ dBA}$

831_Data.509_M 2 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	49.5 dB	100 Hz	54.6 dB	1600 Hz	52.6 dB
8 Hz	53.4 dB	125 Hz	53.7 dB	2000 Hz	50.5 dB
10 Hz	53.0 dB	160 Hz	52.3 dB	2500 Hz	47.3 dB
12.5 Hz	55.5 dB	200 Hz	53.0 dB	3150 Hz	44.4 dB
16 Hz	58.7 dB	250 Hz	53.3 dB	4000 Hz	41.5 dB
20 Hz	57.8 dB	315 Hz	52.0 dB	5000 Hz	38.5 dB
25 Hz	59.1 dB	400 Hz	52.2 dB	6300 Hz	36.7 dB
31.5 Hz	60.9 dB	500 Hz	51.6 dB	8000 Hz	34.0 dB
40 Hz	64.2 dB	630 Hz	52.6 dB	10000 Hz	30.4 dB
50 Hz	66.6 dB	800 Hz	54.5 dB	12500 Hz	38.7 dB
63 Hz	65.1 dB	1000 Hz	55.3 dB	16000 Hz	24.5 dB
80 Hz	58.9 dB	1250 Hz	53.9 dB	20000 Hz	18.9 dB

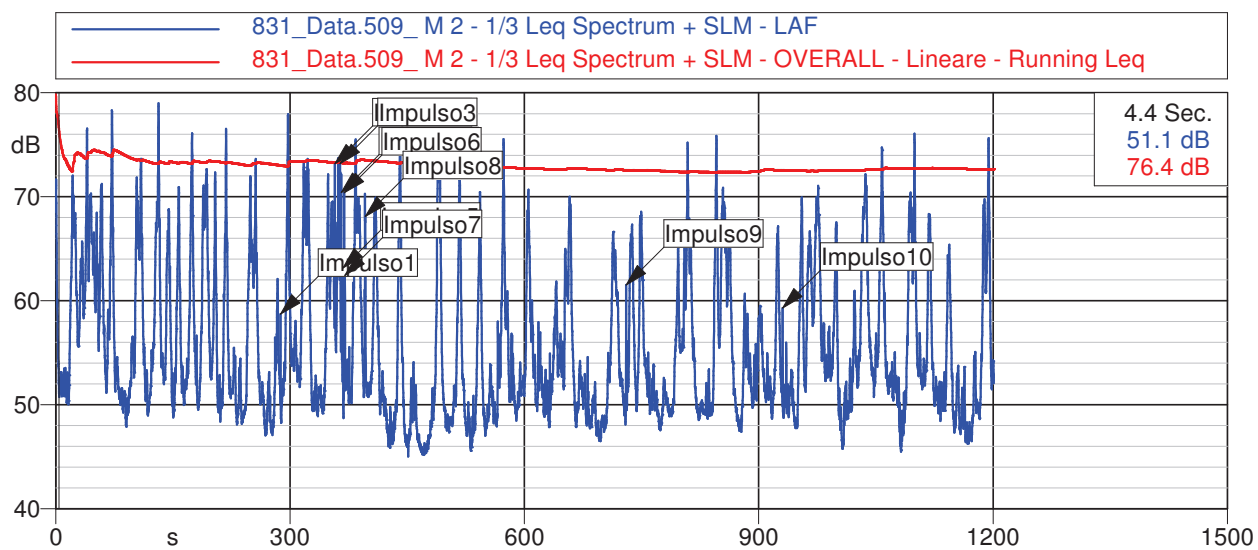
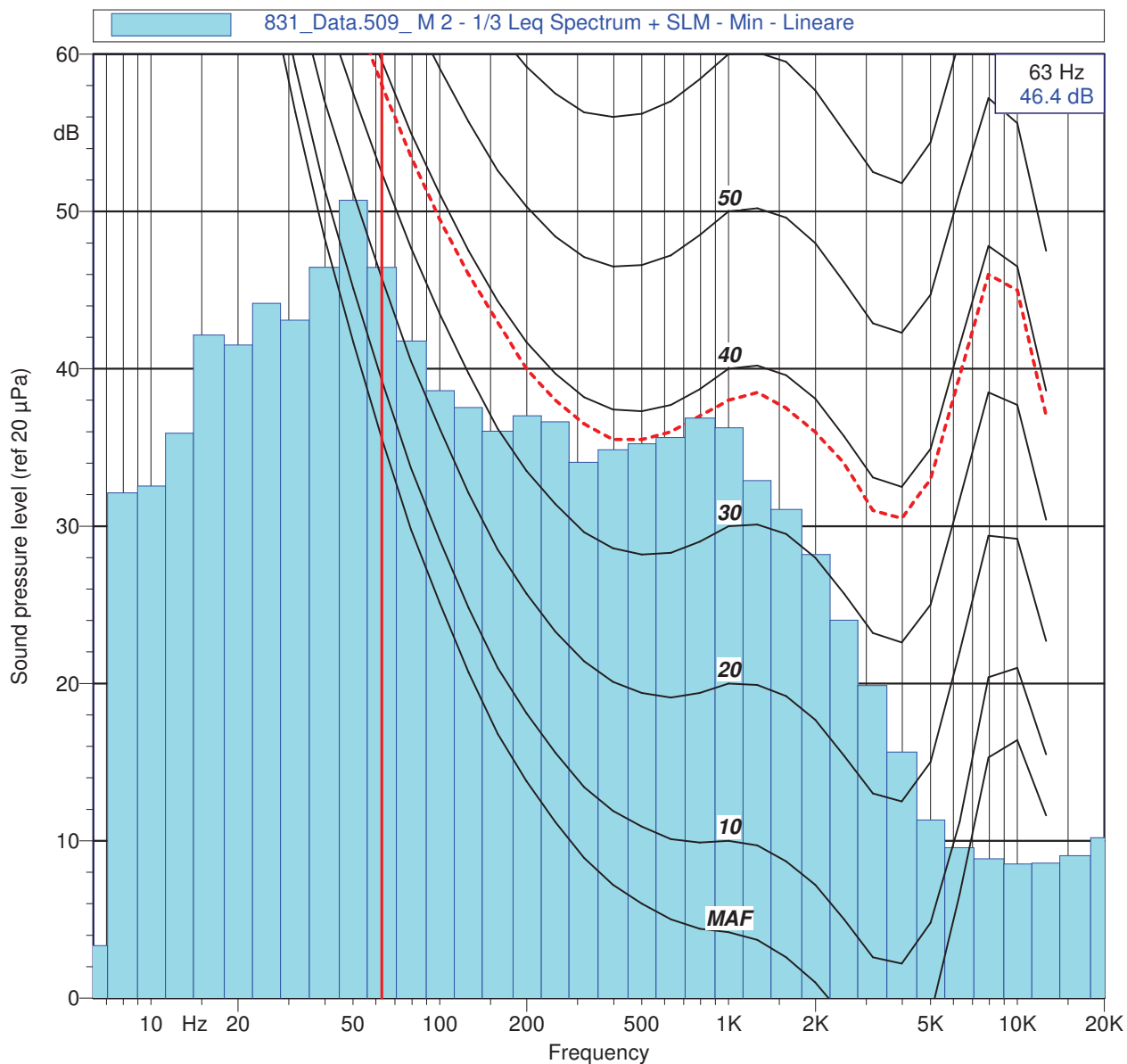


Annotazioni: Attività produttiva in funzione, strada vicino trafficata, attività antropiche, al minuto 6 cane che abbaia



831_Data.509_M 2 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	09:18:20	00:20:01.100	62.4 dBA
Non Mascherato	09:18:20	00:20:01.100	62.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



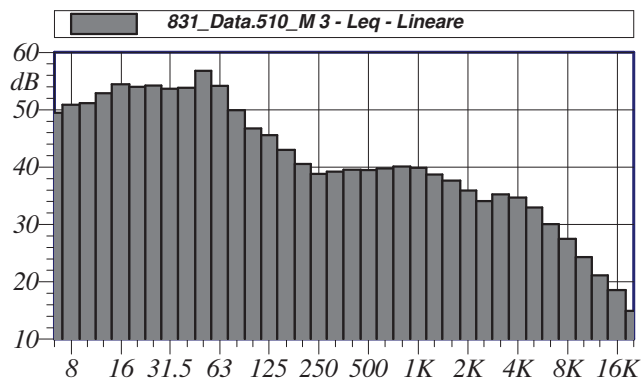


Nome misura: 831_Data.510_M 3
Località: vi Torino
Strumentazione: 831 0001494
Durata misura [s]: 1202.6
Nome operatore: Ing. Massimo Brait
Data, ora misura: 14/11/2018 10:00:40
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

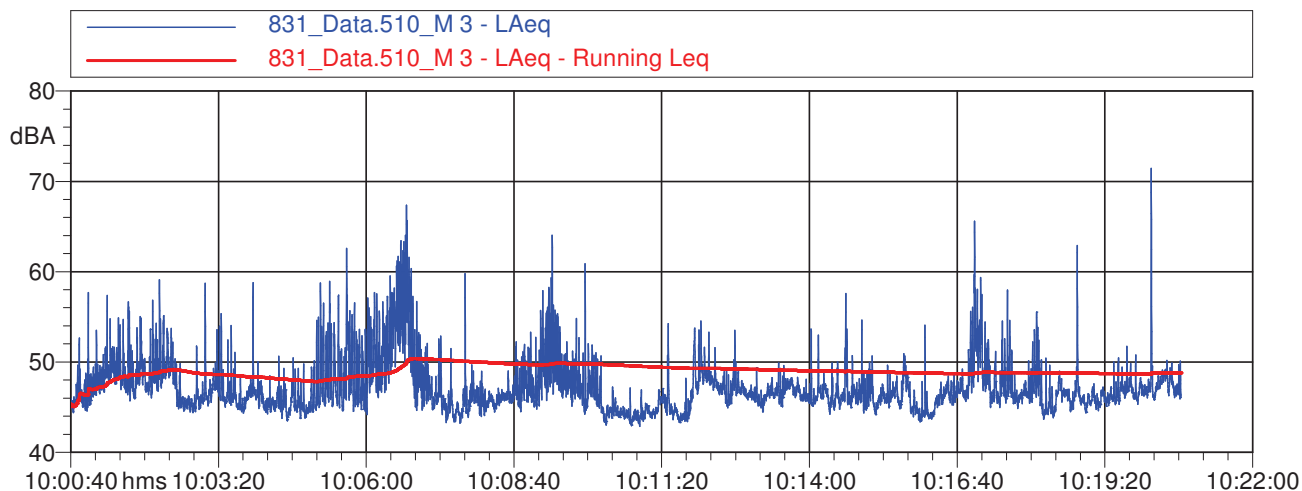
L1: 57.7 dBA L5: 53.0 dBA
 L10: 50.4 dBA L50: 46.5 dBA
 L90: 44.6 dBA L95: 44.3 dBA

$L_{Aeq} = 48.8 \text{ dB}$

831_Data.510_M 3 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	49.5 dB	100 Hz	46.7 dB	1600 Hz	37.6 dB
8 Hz	50.9 dB	125 Hz	45.6 dB	2000 Hz	35.9 dB
10 Hz	51.1 dB	160 Hz	43.0 dB	2500 Hz	34.1 dB
12.5 Hz	52.9 dB	200 Hz	40.6 dB	3150 Hz	35.2 dB
16 Hz	54.4 dB	250 Hz	38.8 dB	4000 Hz	34.7 dB
20 Hz	54.0 dB	315 Hz	39.2 dB	5000 Hz	32.9 dB
25 Hz	54.2 dB	400 Hz	39.5 dB	6300 Hz	30.1 dB
31.5 Hz	53.7 dB	500 Hz	39.5 dB	8000 Hz	27.5 dB
40 Hz	53.8 dB	630 Hz	39.8 dB	10000 Hz	24.3 dB
50 Hz	56.8 dB	800 Hz	40.1 dB	12500 Hz	21.1 dB
63 Hz	54.2 dB	1000 Hz	39.9 dB	16000 Hz	18.6 dB
80 Hz	49.9 dB	1250 Hz	38.7 dB	20000 Hz	14.9 dB

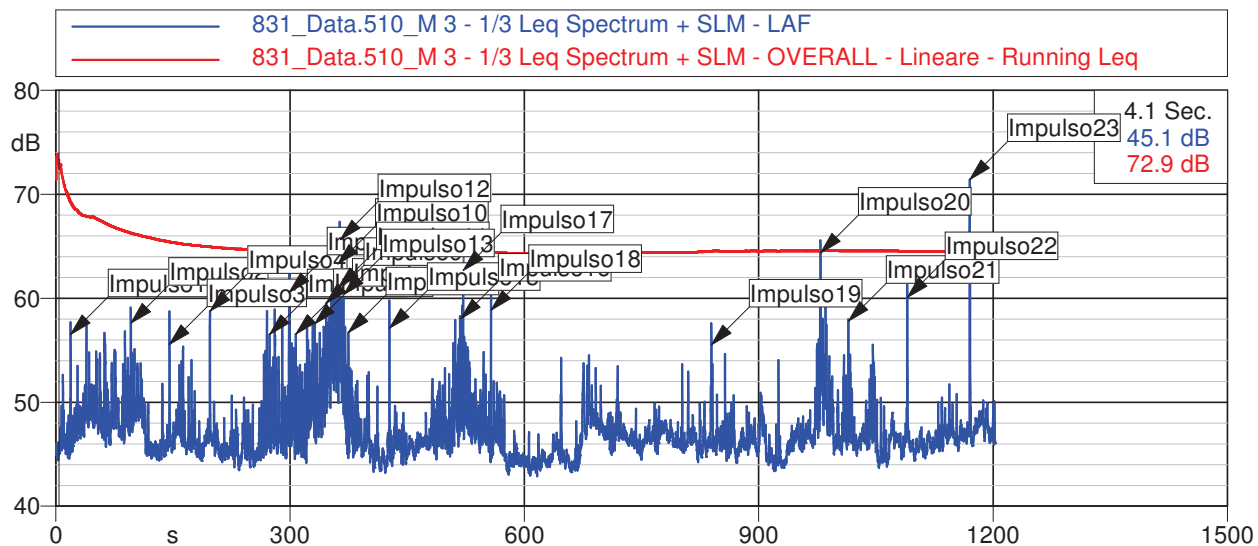
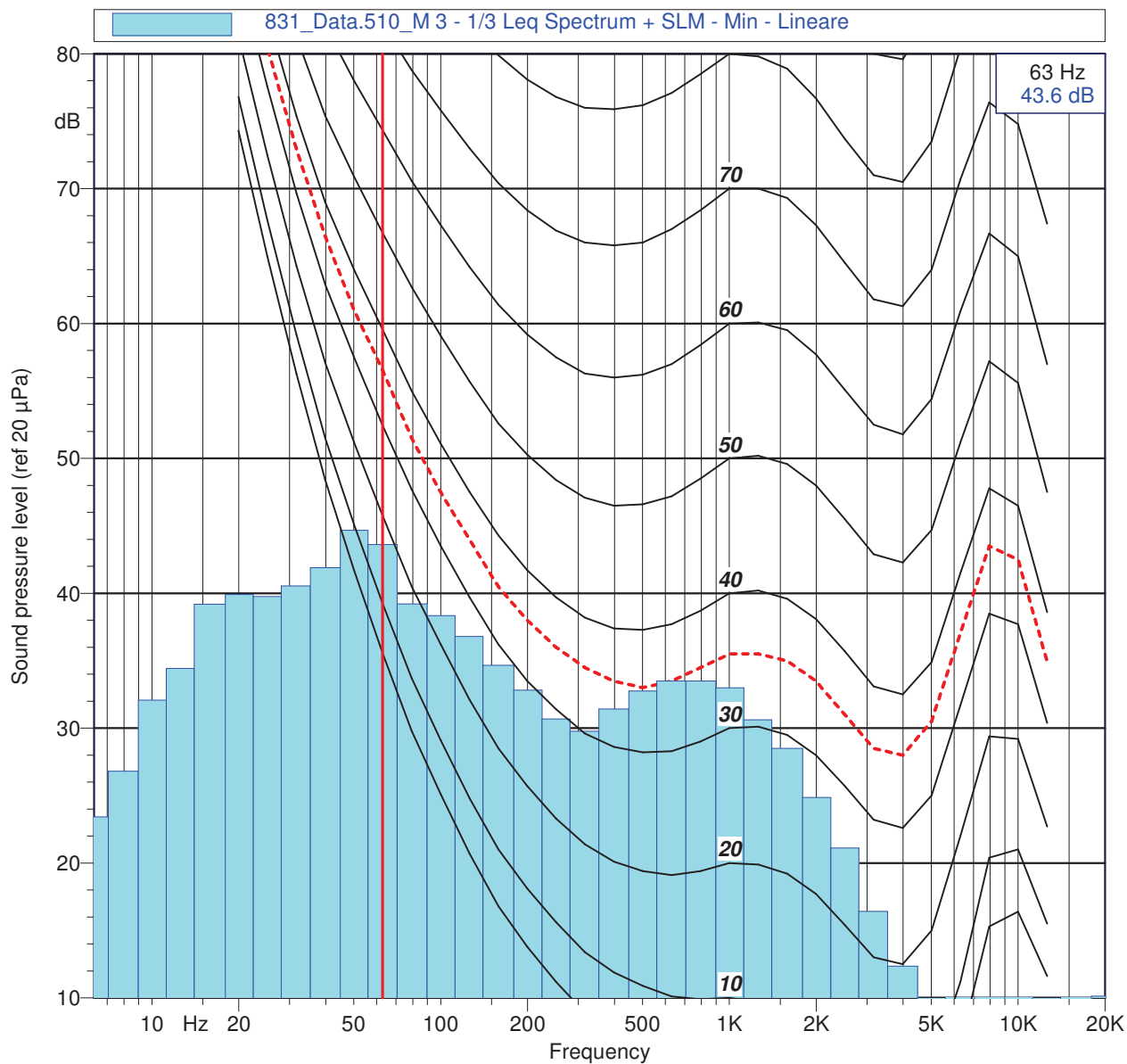


Annotazioni: attività in funzione, attività antropiche, traffico strada vicino.



831_Data.510_M 3 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	10:00:40	00:20:02.600	48.8 dBA
Non Mascherato	10:00:40	00:20:02.600	48.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



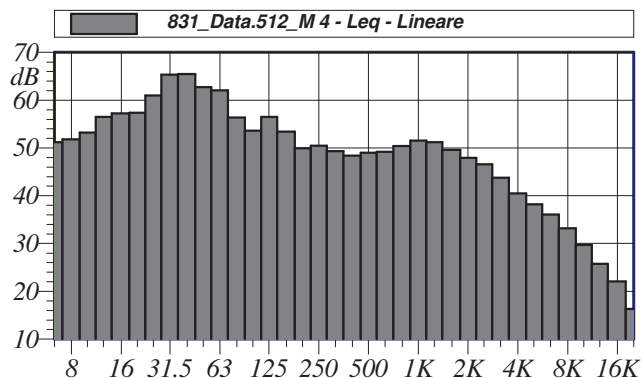


Nome misura: 831_Data.512_M 4
Località: via del Commercio
Strumentazione: 831 0001494
Durata misura [s]: 1201.9
Nome operatore: Ing. Massimo Brait
Data, ora misura: 14/11/2018 11:00:12
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

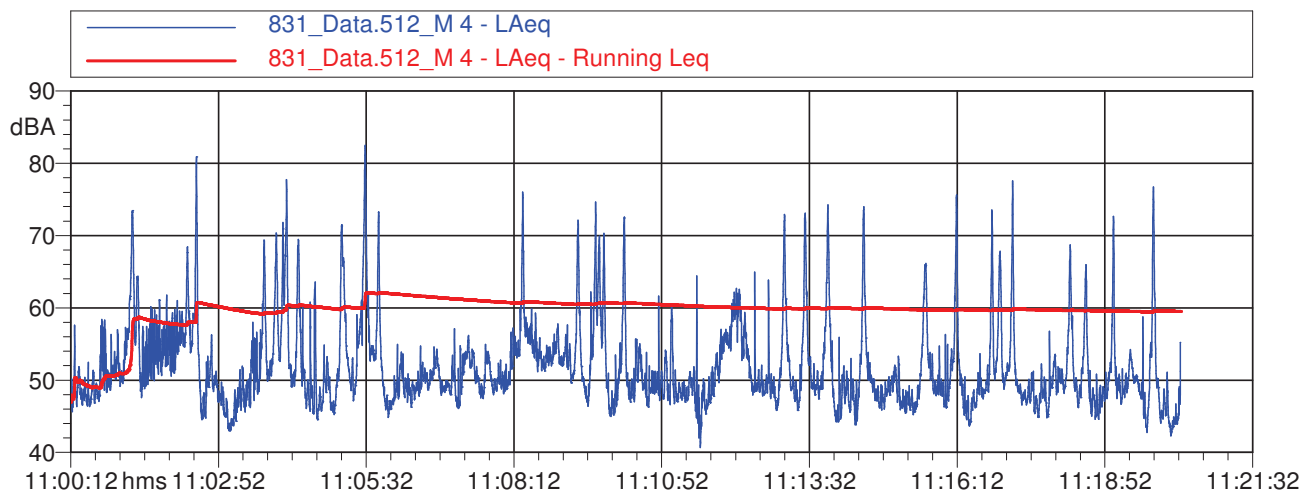
L1: 72.3 dBA L5: 64.4 dBA
 L10: 59.3 dBA L50: 50.2 dBA
 L90: 46.6 dBA L95: 45.6 dBA

$L_{Aeq} = 59.5 \text{ dB}$

831_Data.512_M 4 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	51.2 dB	100 Hz	53.6 dB	1600 Hz	49.6 dB
8 Hz	51.8 dB	125 Hz	56.5 dB	2000 Hz	48.0 dB
10 Hz	53.2 dB	160 Hz	53.4 dB	2500 Hz	46.6 dB
12.5 Hz	56.5 dB	200 Hz	49.9 dB	3150 Hz	43.7 dB
16 Hz	57.2 dB	250 Hz	50.5 dB	4000 Hz	40.5 dB
20 Hz	57.4 dB	315 Hz	49.3 dB	5000 Hz	38.2 dB
25 Hz	61.0 dB	400 Hz	48.4 dB	6300 Hz	36.1 dB
31.5 Hz	65.4 dB	500 Hz	49.0 dB	8000 Hz	33.2 dB
40 Hz	65.5 dB	630 Hz	49.2 dB	10000 Hz	29.7 dB
50 Hz	62.7 dB	800 Hz	50.4 dB	12500 Hz	25.7 dB
63 Hz	62.0 dB	1000 Hz	51.5 dB	16000 Hz	22.1 dB
80 Hz	56.3 dB	1250 Hz	51.2 dB	20000 Hz	16.3 dB

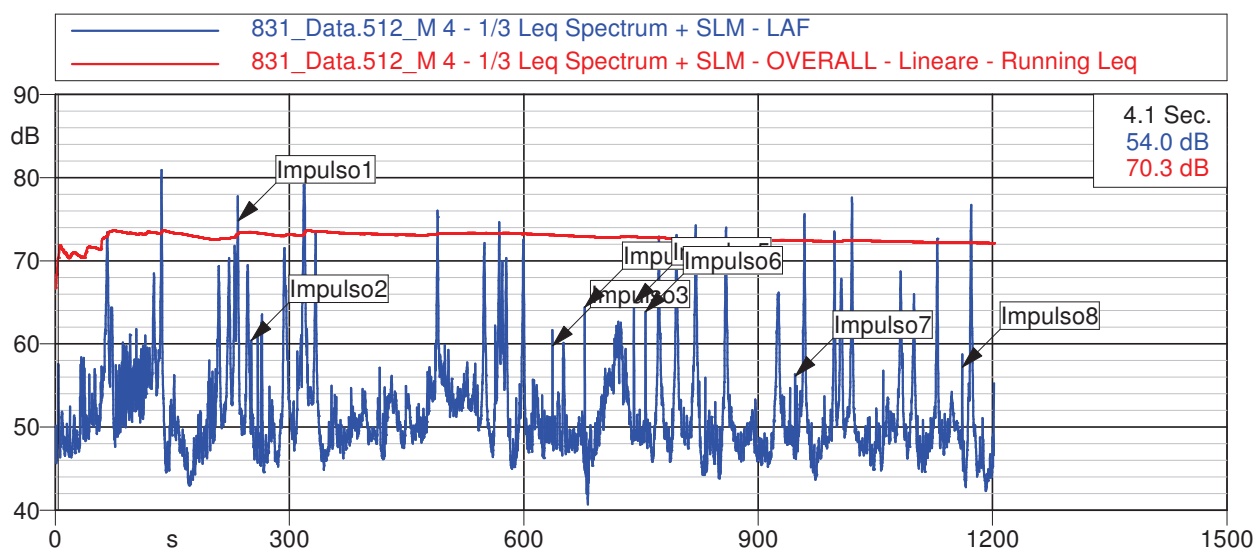
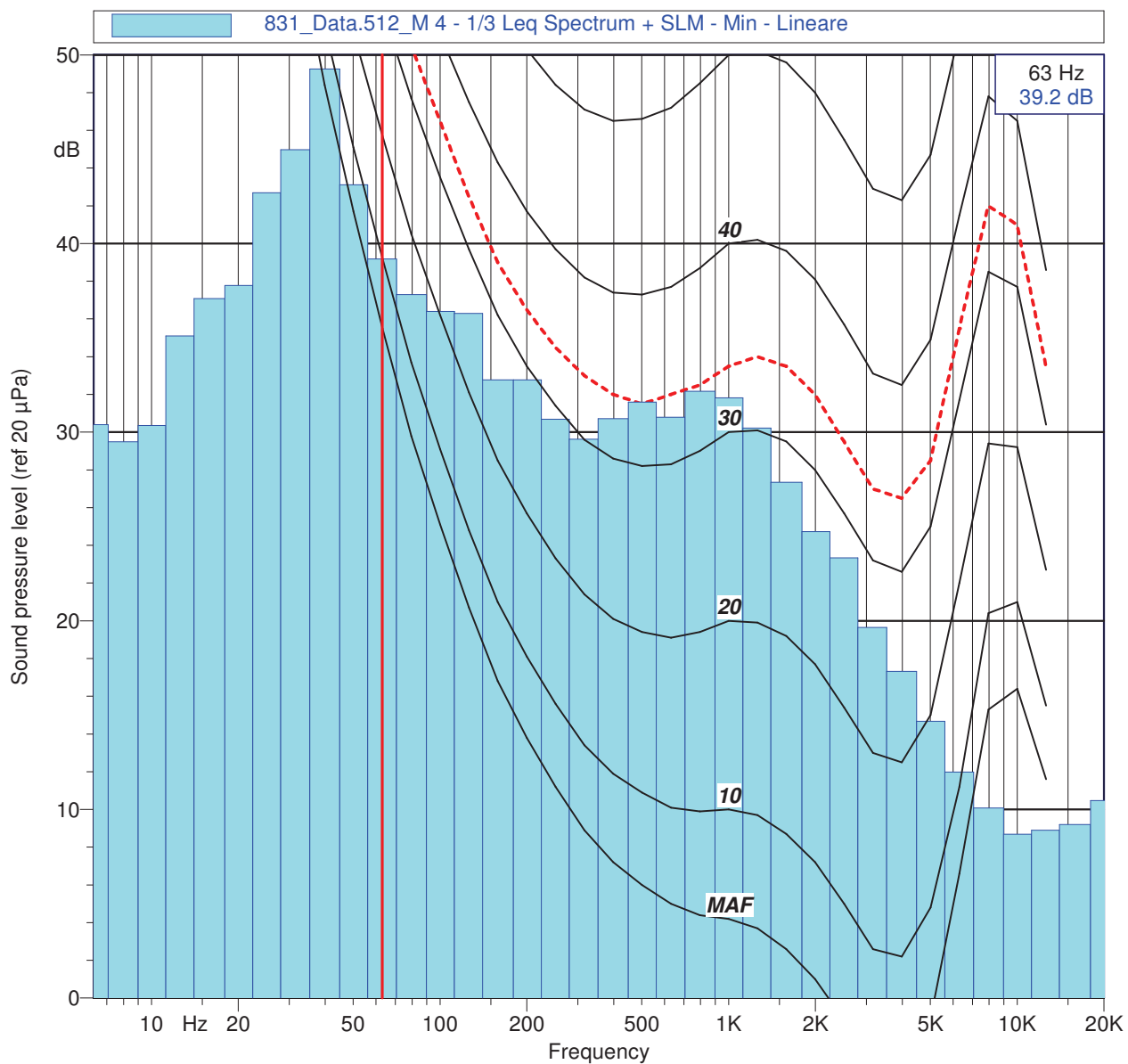


Annotazioni: Attività produttiva in funzione, traffico, attività antropiche



831_Data.512_M 4 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	11:00:12	00:20:01.900	59.5 dBA
Non Mascherato	11:00:12	00:20:01.900	59.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



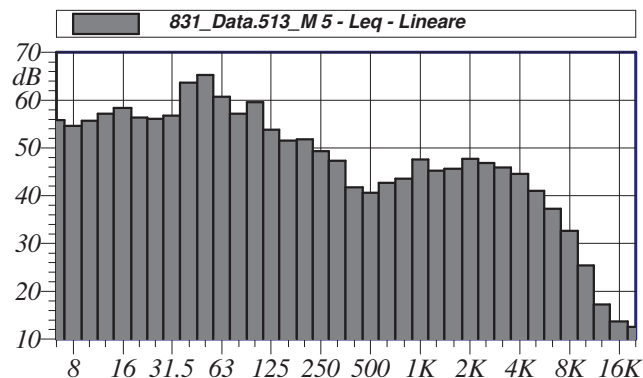


Nome misura: 831_Data.513_M 5
Località: via Eduardo de Filippo
Strumentazione: 831 0001494
Durata misura [s]: 1215.3
Nome operatore: Ing. Massimo Brait
Data, ora misura: 14/11/2018 11:22:13
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

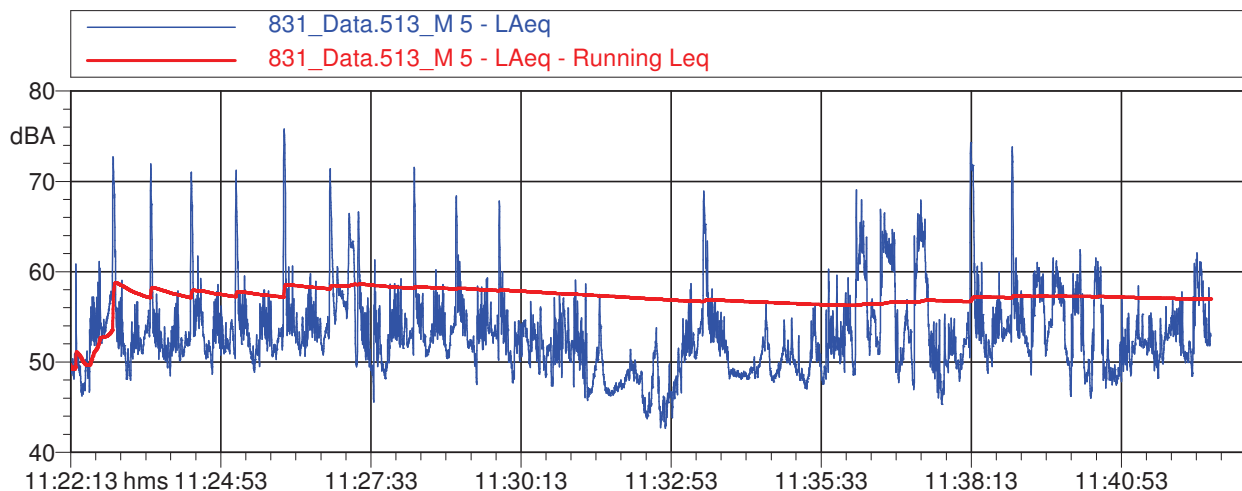
L1: 68.8 dBA L5: 62.0 dBA
 L10: 58.6 dBA L50: 52.6 dBA
 L90: 48.5 dBA L95: 47.5 dBA

$L_{Aeq} = 57.0$ dBA

831_Data.513_M 5					
Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	55.8 dB	100 Hz	59.6 dB	1600 Hz	45.7 dB
8 Hz	54.6 dB	125 Hz	53.8 dB	2000 Hz	47.7 dB
10 Hz	55.7 dB	160 Hz	51.5 dB	2500 Hz	46.8 dB
12.5 Hz	57.2 dB	200 Hz	51.8 dB	3150 Hz	45.9 dB
16 Hz	58.4 dB	250 Hz	49.3 dB	4000 Hz	44.6 dB
20 Hz	56.4 dB	315 Hz	47.3 dB	5000 Hz	41.0 dB
25 Hz	56.1 dB	400 Hz	41.8 dB	6300 Hz	37.3 dB
31.5 Hz	56.8 dB	500 Hz	40.7 dB	8000 Hz	32.6 dB
40 Hz	63.7 dB	630 Hz	42.7 dB	10000 Hz	25.4 dB
50 Hz	65.3 dB	800 Hz	43.5 dB	12500 Hz	17.2 dB
63 Hz	60.7 dB	1000 Hz	47.6 dB	16000 Hz	13.7 dB
80 Hz	57.2 dB	1250 Hz	45.2 dB	20000 Hz	12.6 dB

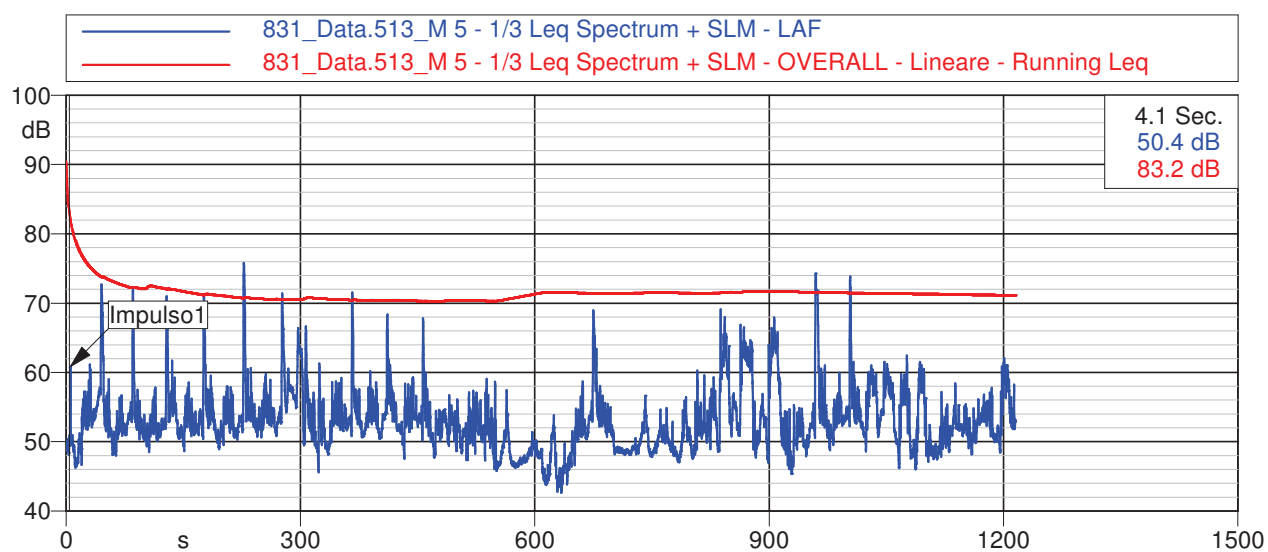
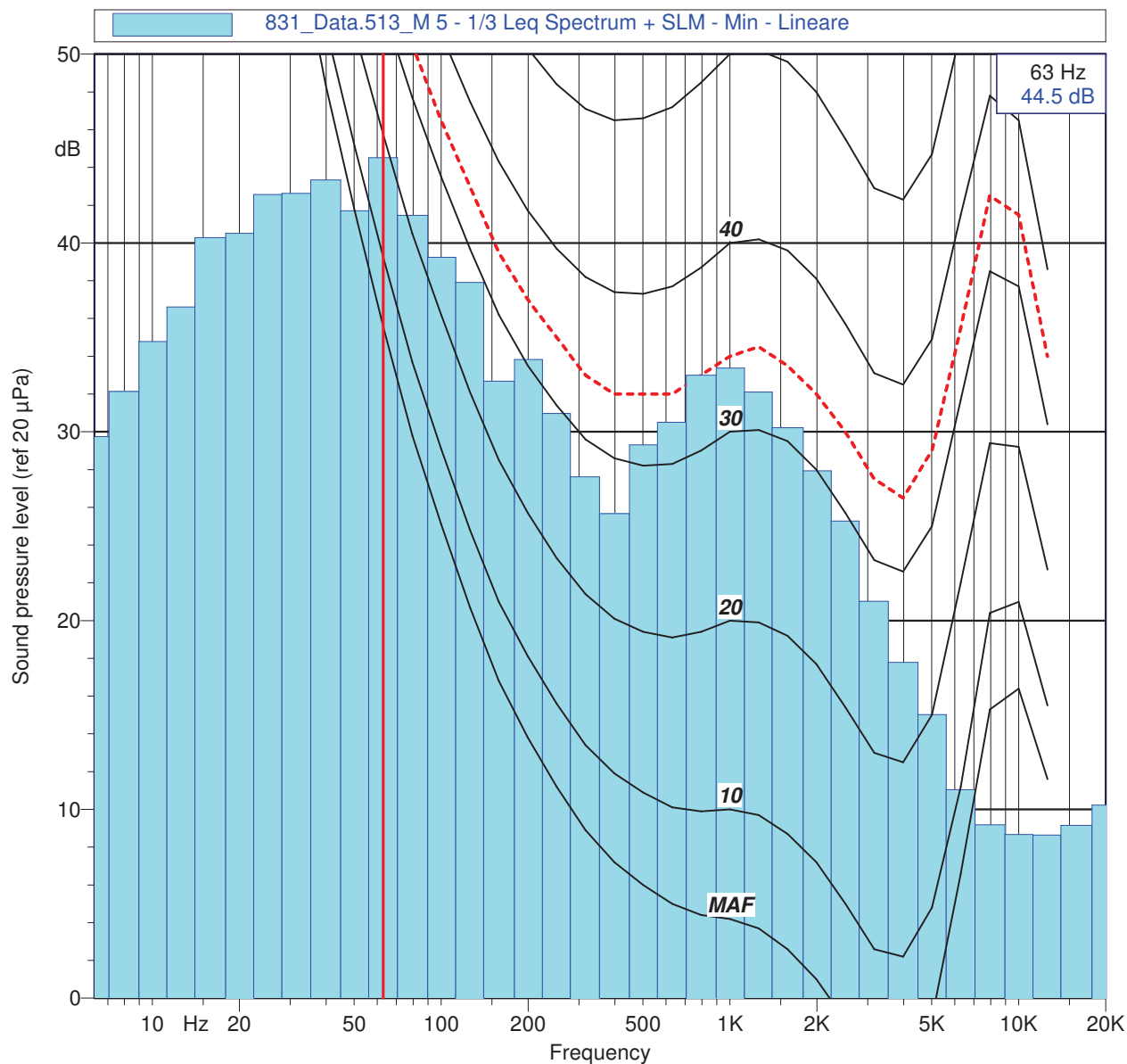


Annotazioni: Attività produttiva in funzione (movimentazione materiale), attività antropica, traffico



831_Data.513_M 5			
LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	11:22:13	00:20:15.300	57.0 dBA
Non Mascherato	11:22:13	00:20:15.300	57.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



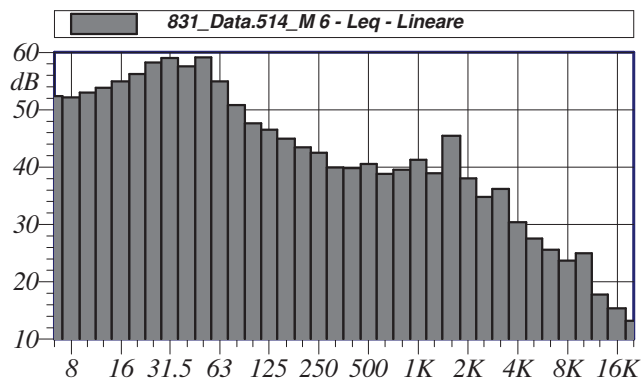


Nome misura: 831_Data.514_M 6
 Località: via delle Industrie
 Strumentazione: 831 0001494
 Durata misura [s]: 1201.0
 Nome operatore: Ing. Massimo Brait
 Data, ora misura: 14/11/2018 11:50:24
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

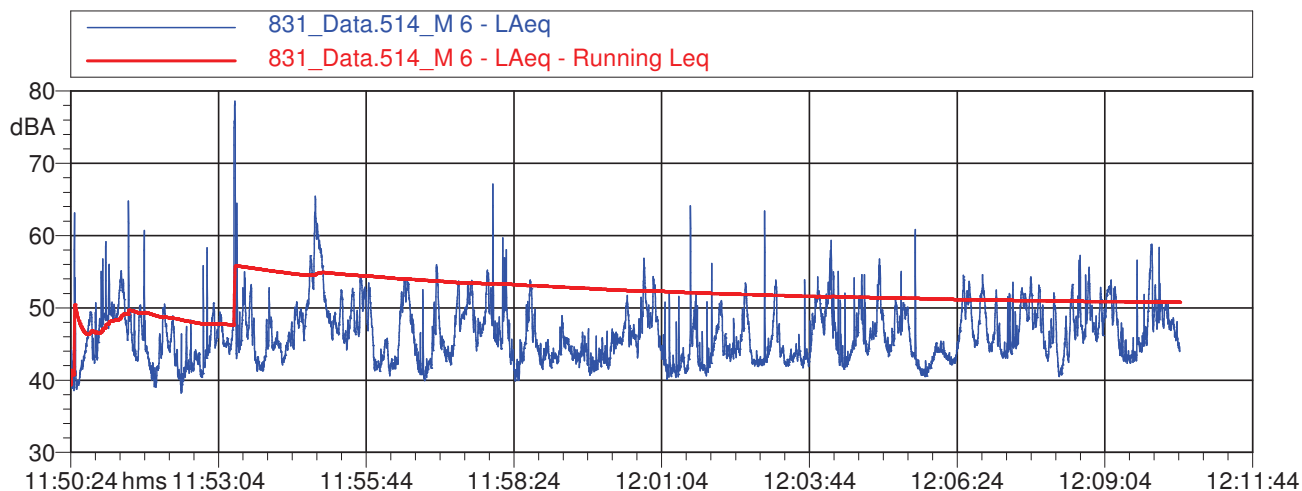
L1: 58.1 dBA L5: 53.2 dBA
 L10: 51.7 dBA L50: 45.7 dBA
 L90: 42.1 dBA L95: 41.4 dBA

$L_{Aeq} = 50.8 \text{ dB}$

831_Data.514_M 6 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	52.4 dB	100 Hz	47.7 dB	1600 Hz	45.5 dB
8 Hz	52.1 dB	125 Hz	46.5 dB	2000 Hz	38.0 dB
10 Hz	53.0 dB	160 Hz	45.0 dB	2500 Hz	34.8 dB
12.5 Hz	53.8 dB	200 Hz	43.5 dB	3150 Hz	36.2 dB
16 Hz	54.9 dB	250 Hz	42.5 dB	4000 Hz	30.4 dB
20 Hz	56.2 dB	315 Hz	39.9 dB	5000 Hz	27.5 dB
25 Hz	58.3 dB	400 Hz	39.8 dB	6300 Hz	25.6 dB
31.5 Hz	59.0 dB	500 Hz	40.6 dB	8000 Hz	23.7 dB
40 Hz	57.6 dB	630 Hz	38.8 dB	10000 Hz	25.0 dB
50 Hz	59.1 dB	800 Hz	39.5 dB	12500 Hz	17.8 dB
63 Hz	54.9 dB	1000 Hz	41.3 dB	16000 Hz	15.4 dB
80 Hz	50.8 dB	1250 Hz	38.9 dB	20000 Hz	13.2 dB

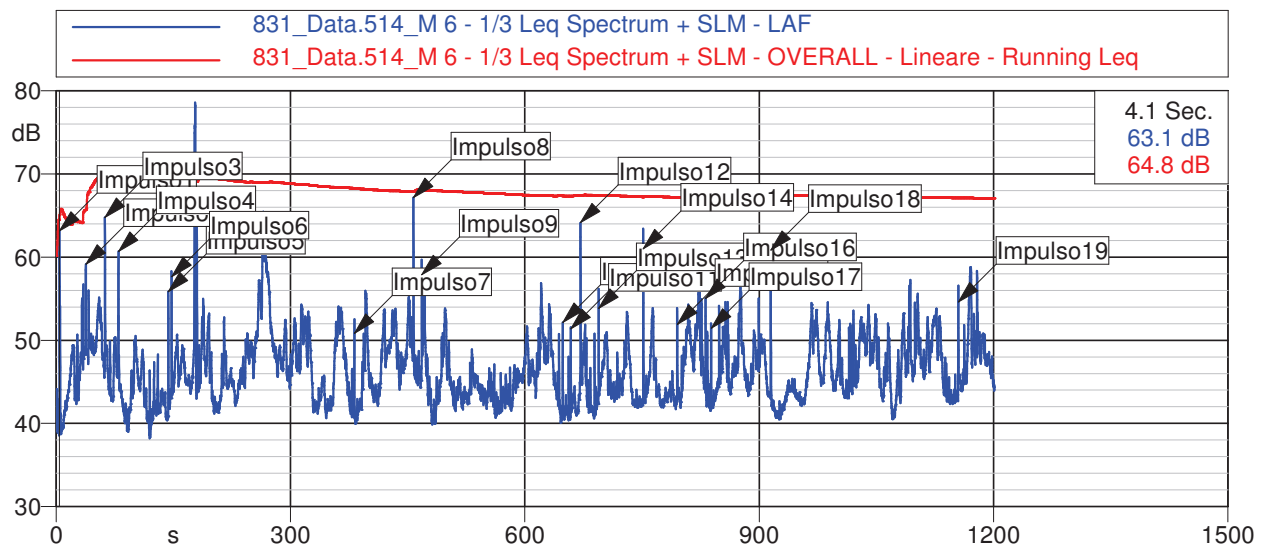
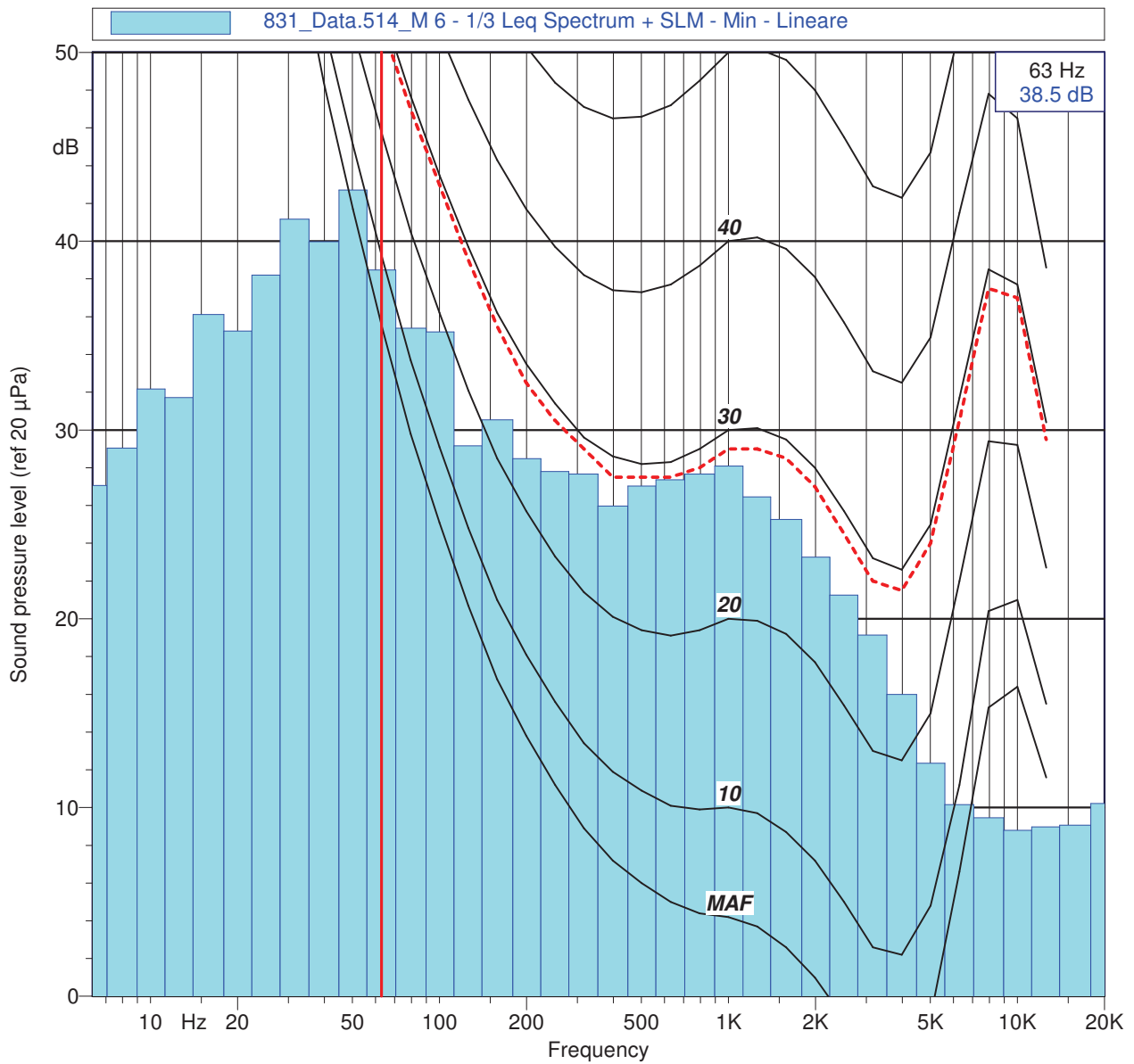


Annotazioni: attività in funzione, attività antropiche, al minuto 3 clacson, dal minuto 9 al 10 campane



831_Data.514_M 6 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	11:50:24	00:20:01	50.8 dBA
Non Mascherato	11:50:24	00:20:01	50.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



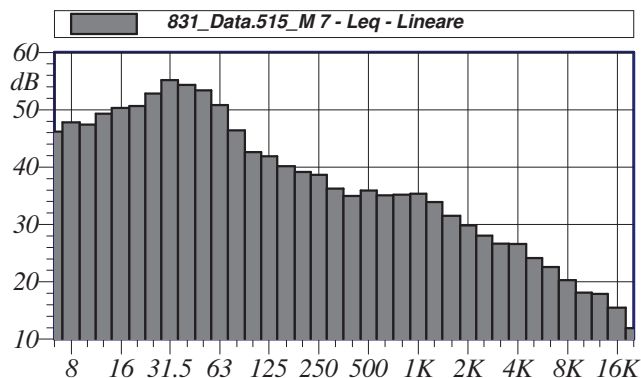


Nome misura: 831_Data.515_M 7
Località: via Marco Polo
Strumentazione: 831 0001494
Durata misura [s]: 1201.8
Nome operatore: Ing. Massimo Brait
Data, ora misura: 14/11/2018 12:16:47
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

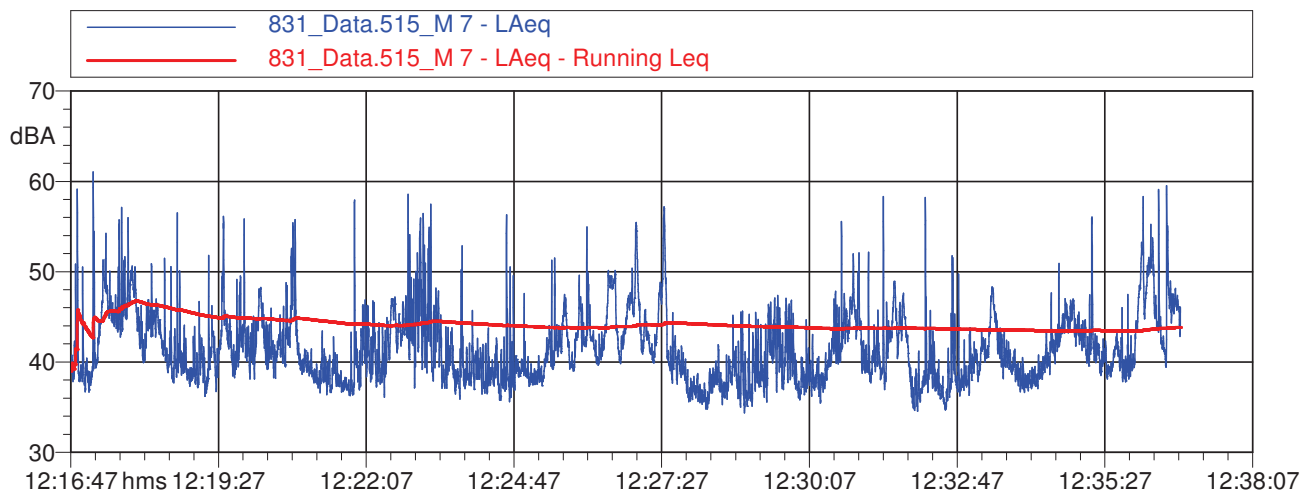
L1: 53.6 dBA L5: 48.7 dBA
 L10: 46.8 dBA L50: 40.8 dBA
 L90: 37.5 dBA L95: 36.9 dBA

$L_{Aeq} = 43.8 \text{ dB}$

831_Data.515_M 7 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	46.2 dB	100 Hz	42.6 dB	1600 Hz	31.5 dB
8 Hz	47.8 dB	125 Hz	41.9 dB	2000 Hz	29.8 dB
10 Hz	47.4 dB	160 Hz	40.2 dB	2500 Hz	28.1 dB
12.5 Hz	49.3 dB	200 Hz	39.1 dB	3150 Hz	26.7 dB
16 Hz	50.3 dB	250 Hz	38.6 dB	4000 Hz	26.6 dB
20 Hz	50.6 dB	315 Hz	36.2 dB	5000 Hz	24.1 dB
25 Hz	52.8 dB	400 Hz	35.0 dB	6300 Hz	22.6 dB
31.5 Hz	55.2 dB	500 Hz	35.9 dB	8000 Hz	20.3 dB
40 Hz	54.3 dB	630 Hz	35.1 dB	10000 Hz	18.1 dB
50 Hz	53.4 dB	800 Hz	35.2 dB	12500 Hz	17.9 dB
63 Hz	50.8 dB	1000 Hz	35.4 dB	16000 Hz	15.5 dB
80 Hz	46.4 dB	1250 Hz	33.9 dB	20000 Hz	11.9 dB

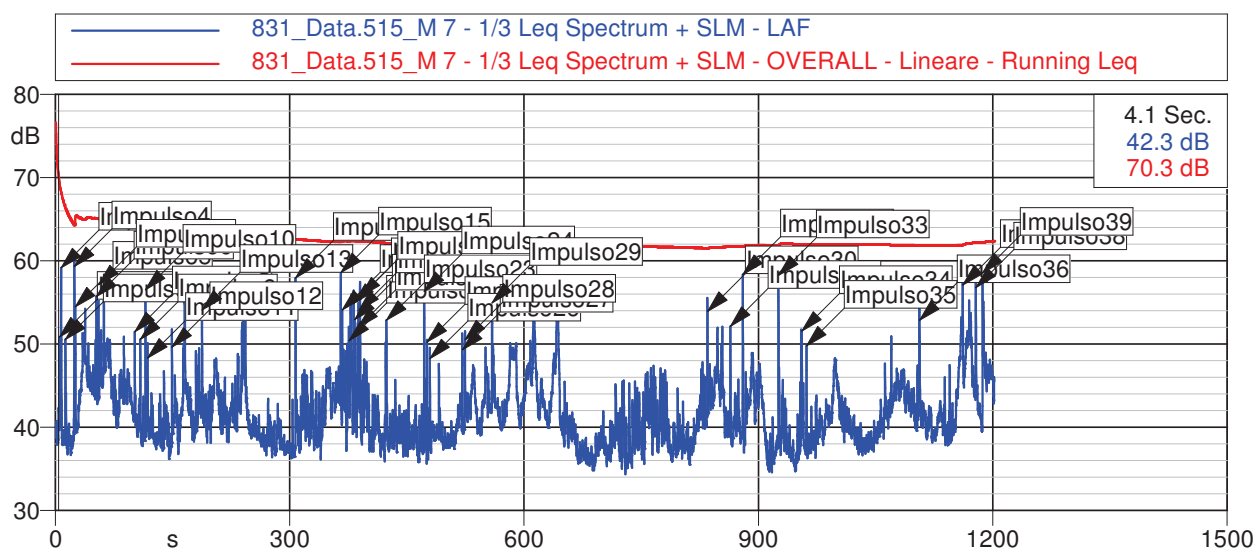
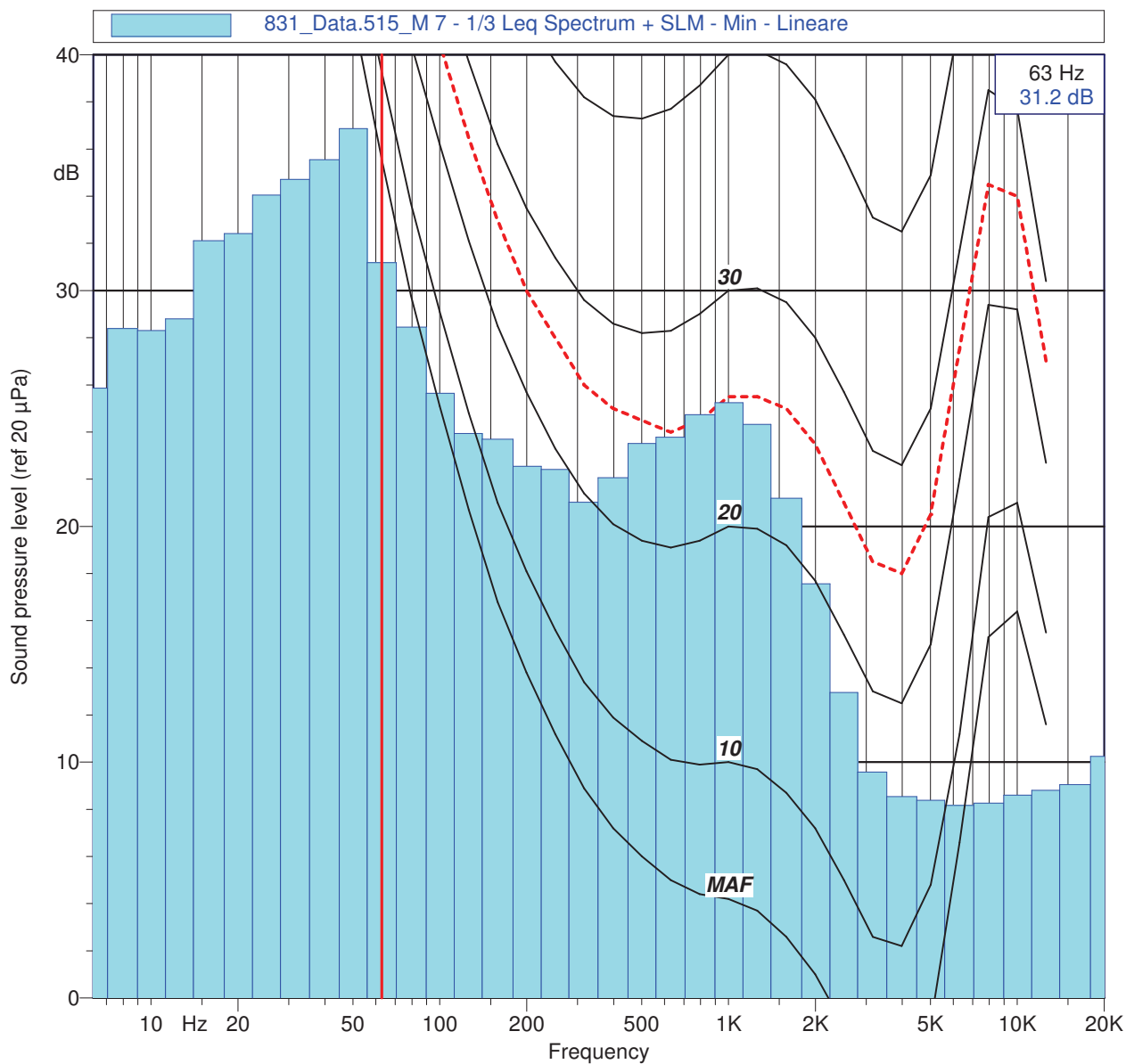


Annotazioni: Attività antropiche (cancello che sbatte più volte, cassonetto dell'immondizia), traffico locale



831_Data.515_M 7 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	12:16:47	00:20:01.800	43.8 dBA
Non Mascherato	12:16:47	00:20:01.800	43.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



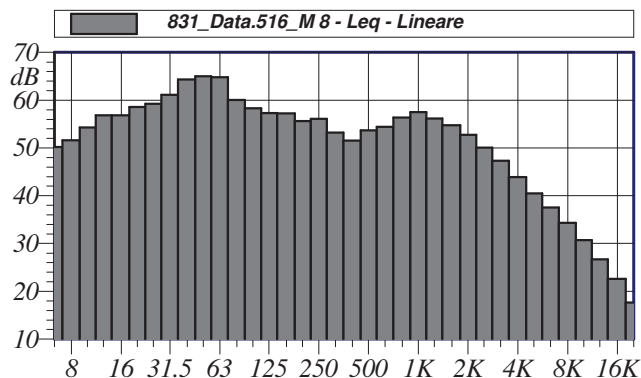


Nome misura: 831_Data.516_M 8
Località: Viale Sanremo
Strumentazione: 831 0001494
Durata misura [s]: 1200.9
Nome operatore: Ing. Massimo Brait
Data, ora misura: 14/11/2018 13:25:11
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

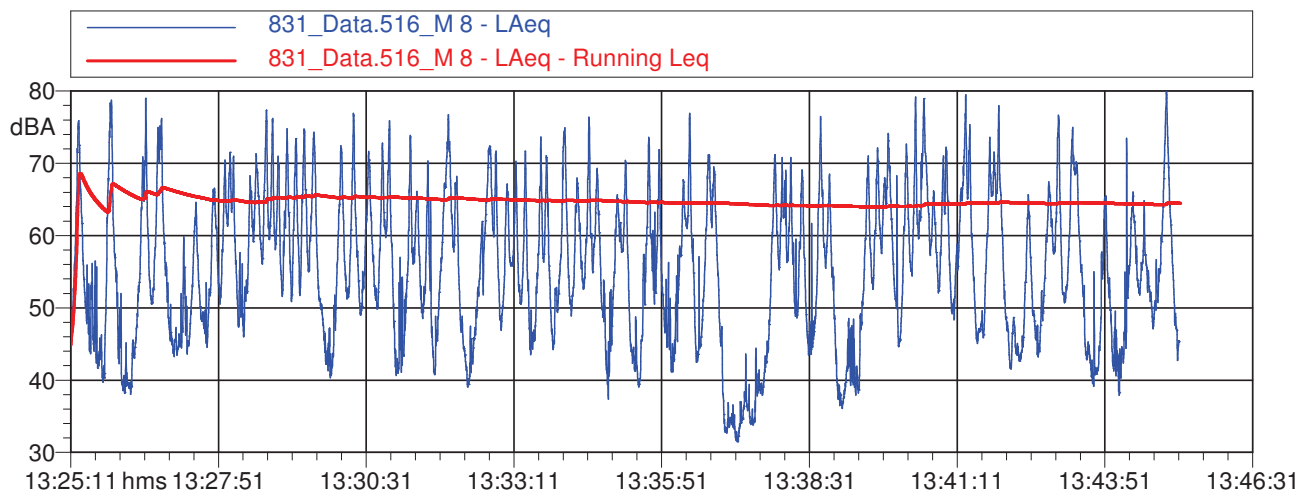
L1: 75.8 dBA L5: 71.4 dBA
 L10: 68.8 dBA L50: 55.3 dBA
 L90: 42.4 dBA L95: 39.3 dBA

$L_{Aeq} = 64.5 \text{ dB}$

831_Data.516_M 8					
Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	50.2 dB	100 Hz	58.3 dB	1600 Hz	54.8 dB
8 Hz	51.6 dB	125 Hz	57.3 dB	2000 Hz	52.7 dB
10 Hz	54.3 dB	160 Hz	57.3 dB	2500 Hz	50.1 dB
12.5 Hz	56.8 dB	200 Hz	55.6 dB	3150 Hz	47.3 dB
16 Hz	56.8 dB	250 Hz	56.1 dB	4000 Hz	43.9 dB
20 Hz	58.6 dB	315 Hz	53.2 dB	5000 Hz	40.5 dB
25 Hz	59.2 dB	400 Hz	51.6 dB	6300 Hz	37.6 dB
31.5 Hz	61.1 dB	500 Hz	53.7 dB	8000 Hz	34.4 dB
40 Hz	64.4 dB	630 Hz	54.4 dB	10000 Hz	30.7 dB
50 Hz	65.0 dB	800 Hz	56.4 dB	12500 Hz	26.7 dB
63 Hz	64.8 dB	1000 Hz	57.5 dB	16000 Hz	22.6 dB
80 Hz	60.0 dB	1250 Hz	56.2 dB	20000 Hz	17.6 dB

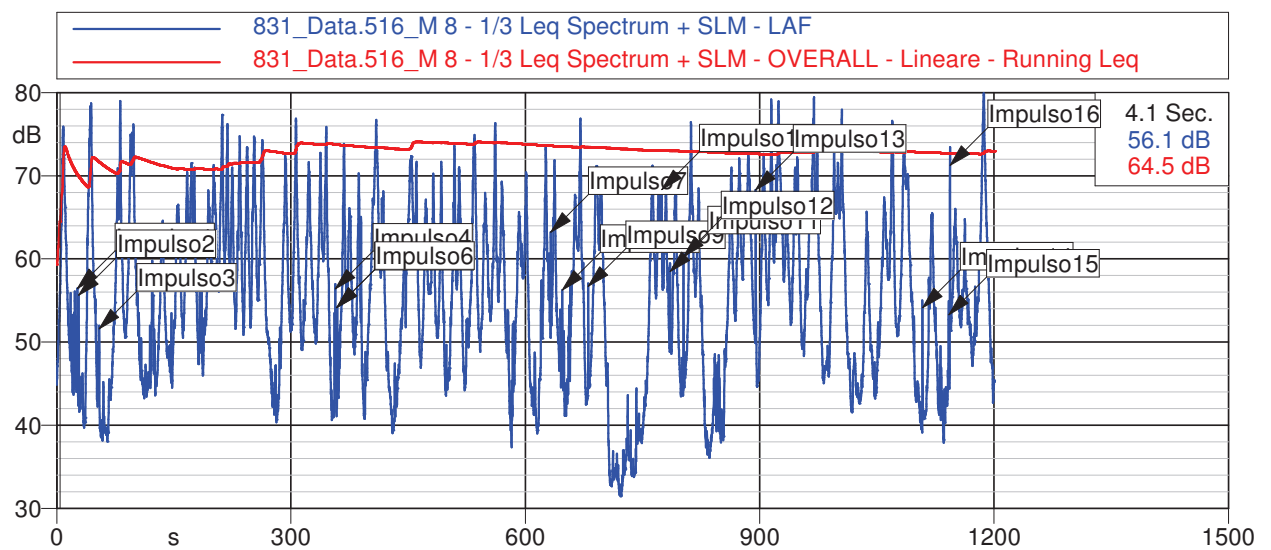
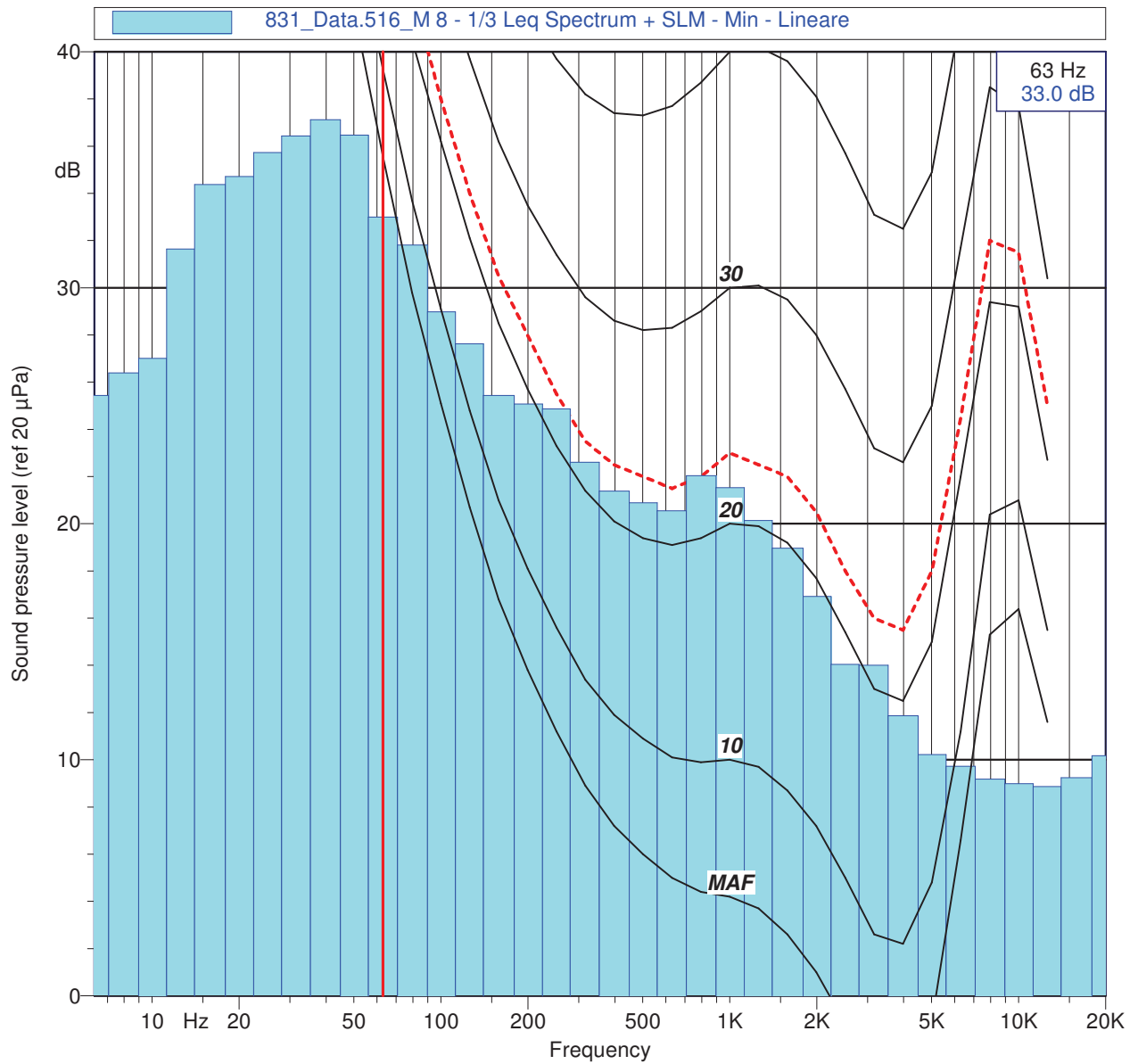


Annotazioni: Traffico, attività antropiche



831_Data.516_M 8			
LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	13:25:11	00:20:00.900	64.5 dBA
Non Mascherato	13:25:11	00:20:00.900	64.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



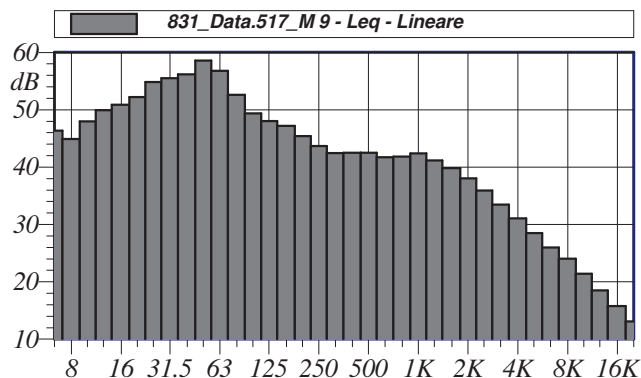


Nome misura: 831_Data.517_M 9
Località: Viale Viareggio
Strumentazione: 831 0001494
Durata misura [s]: 1201.3
Nome operatore: Ing. Massimo Brait
Data, ora misura: 14/11/2018 14:07:04
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

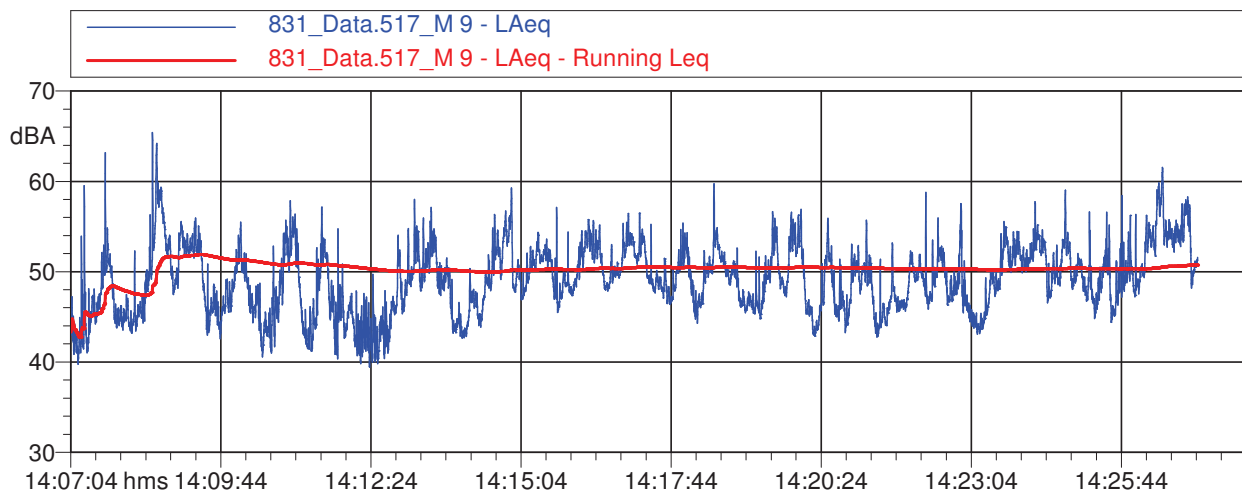
L1: 58.0 dBA L5: 55.0 dBA
 L10: 53.8 dBA L50: 49.1 dBA
 L90: 44.2 dBA L95: 43.2 dBA

$L_{Aeq} = 50.7 \text{ dB}$

831_Data.517_M 9 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	46.3 dB	100 Hz	49.4 dB	1600 Hz	39.8 dB
8 Hz	44.9 dB	125 Hz	48.0 dB	2000 Hz	38.0 dB
10 Hz	48.0 dB	160 Hz	47.2 dB	2500 Hz	35.9 dB
12.5 Hz	49.9 dB	200 Hz	45.4 dB	3150 Hz	33.5 dB
16 Hz	50.9 dB	250 Hz	43.7 dB	4000 Hz	31.1 dB
20 Hz	52.2 dB	315 Hz	42.4 dB	5000 Hz	28.5 dB
25 Hz	54.8 dB	400 Hz	42.5 dB	6300 Hz	26.0 dB
31.5 Hz	55.5 dB	500 Hz	42.5 dB	8000 Hz	24.0 dB
40 Hz	56.2 dB	630 Hz	41.7 dB	10000 Hz	21.4 dB
50 Hz	58.6 dB	800 Hz	41.8 dB	12500 Hz	18.5 dB
63 Hz	56.8 dB	1000 Hz	42.4 dB	16000 Hz	15.8 dB
80 Hz	52.6 dB	1250 Hz	41.1 dB	20000 Hz	13.1 dB

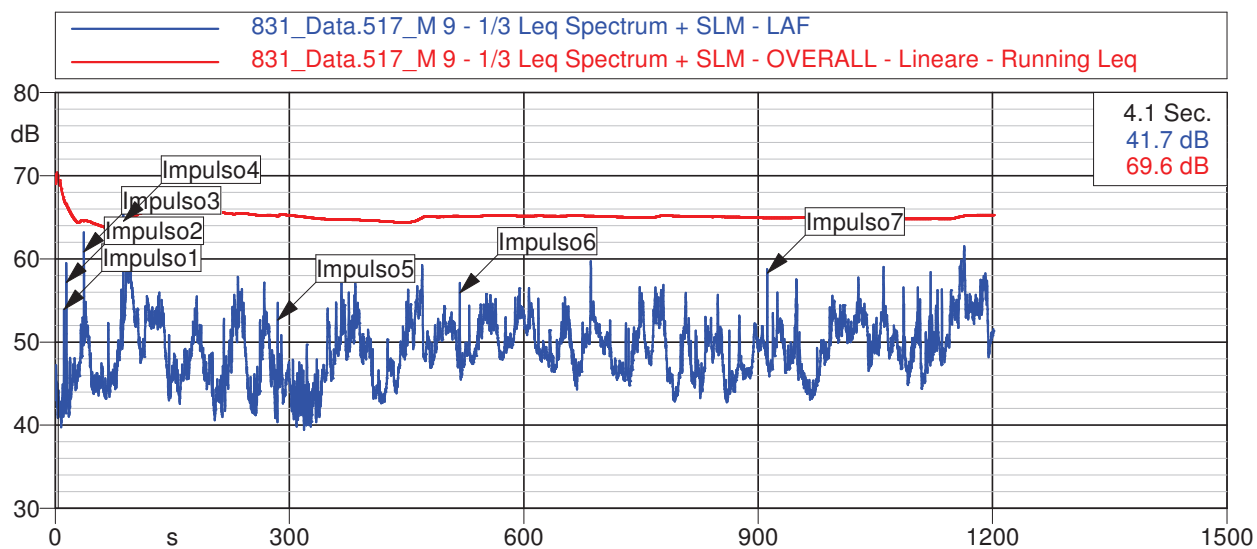
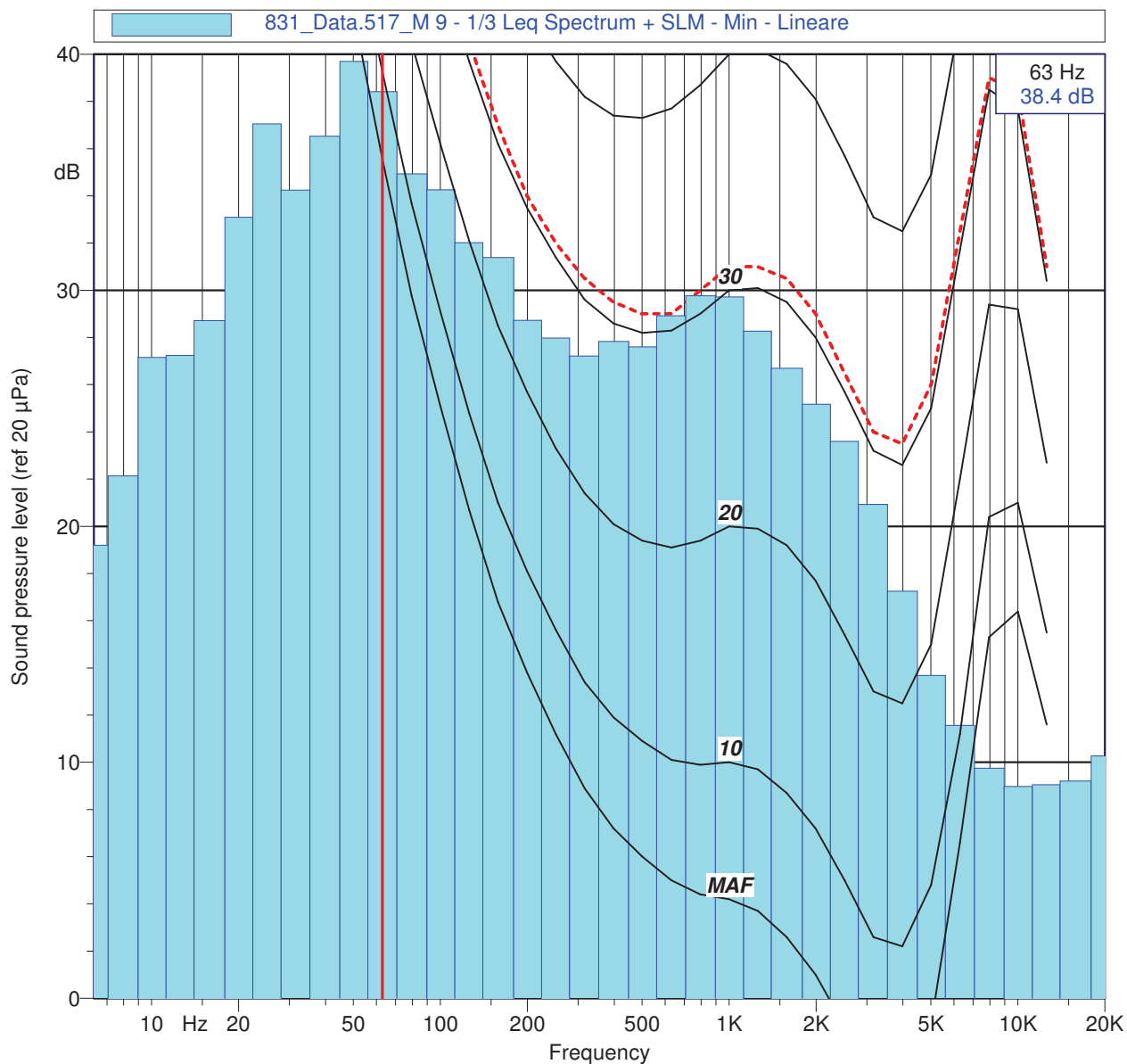


Annotazioni: Attività antropiche, traffico strada vicino



831_Data.517_M 9 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	14:07:04	00:20:01.300	50.7 dBA
Non Mascherato	14:07:04	00:20:01.300	50.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



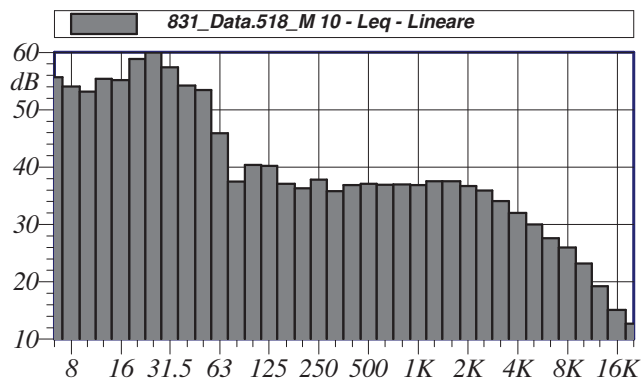


Nome misura: 831_Data.518_M 10
Località: via Murano
Strumentazione: 831 0001494
Durata misura [s]: 1201.2
Nome operatore: Ing. Massimo Brait
Data, ora misura: 14/11/2018 14:30:48
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

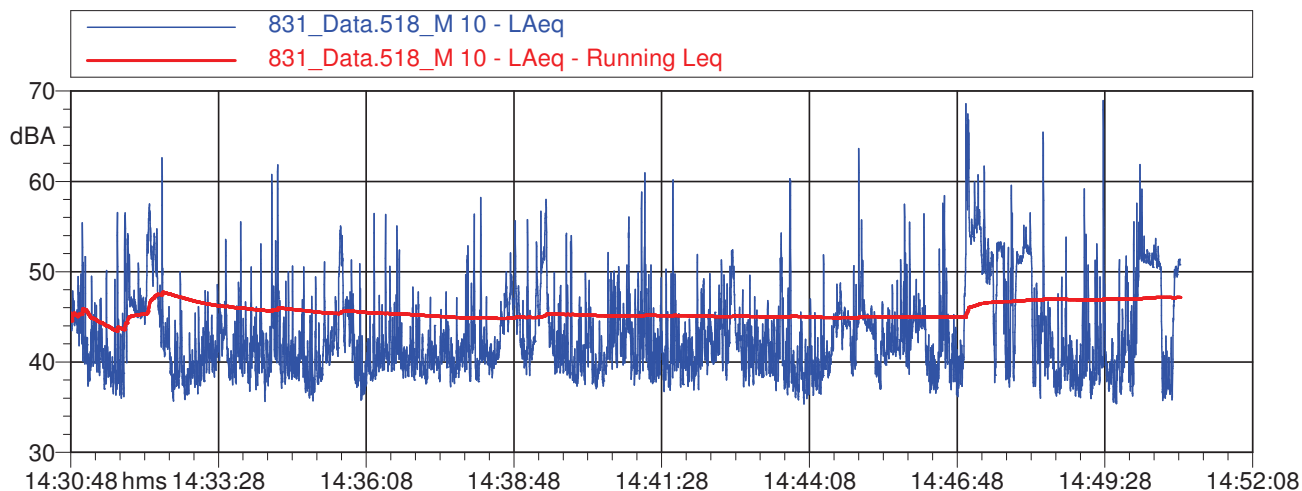
L1: 56.8 dBA L5: 52.5 dBA
 L10: 50.6 dBA L50: 41.7 dBA
 L90: 38.2 dBA L95: 37.6 dBA

$L_{Aeq} = 47.2$ dBA

831_Data.518_M 10 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	55.7 dB	100 Hz	40.4 dB	1600 Hz	37.5 dB
8 Hz	54.1 dB	125 Hz	40.2 dB	2000 Hz	36.7 dB
10 Hz	53.1 dB	160 Hz	37.1 dB	2500 Hz	35.9 dB
12.5 Hz	55.4 dB	200 Hz	36.3 dB	3150 Hz	34.1 dB
16 Hz	55.2 dB	250 Hz	37.8 dB	4000 Hz	32.0 dB
20 Hz	58.9 dB	315 Hz	35.8 dB	5000 Hz	30.0 dB
25 Hz	60.0 dB	400 Hz	36.9 dB	6300 Hz	27.6 dB
31.5 Hz	57.4 dB	500 Hz	37.1 dB	8000 Hz	26.0 dB
40 Hz	54.2 dB	630 Hz	36.9 dB	10000 Hz	23.2 dB
50 Hz	53.4 dB	800 Hz	37.0 dB	12500 Hz	19.3 dB
63 Hz	45.9 dB	1000 Hz	36.9 dB	16000 Hz	15.1 dB
80 Hz	37.5 dB	1250 Hz	37.5 dB	20000 Hz	12.7 dB



Annotazioni: Attività antropiche, traffico locale, cantiere vicino, al m 16 utilizzo della fresa



831_Data.518_M 10 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	14:30:48	00:20:01.200	47.2 dBA
Non Mascherato	14:30:48	00:20:01.200	47.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

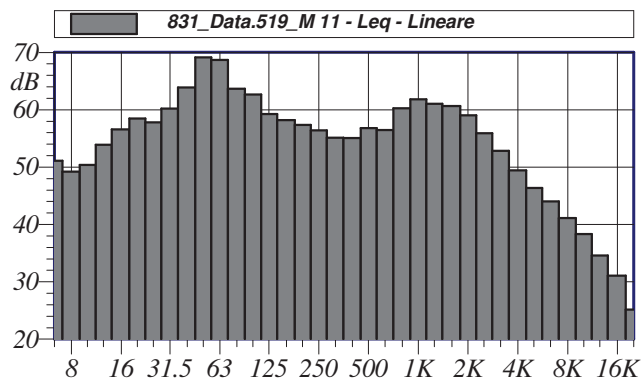


Nome misura: 831_Data.519_M 11
 Località: via Roma
 Strumentazione: 831 0001494
 Durata misura [s]: 1200.8
 Nome operatore: Ing. Massimo Brait
 Data, ora misura: 14/11/2018 15:05:07
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

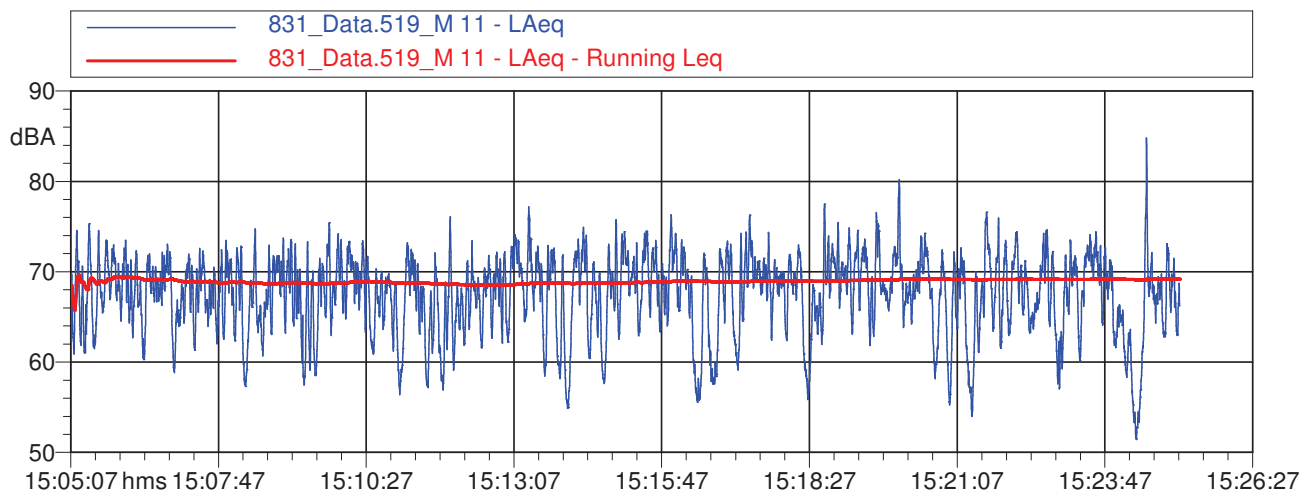
L1: 75.2 dBA L5: 73.1 dBA
 L10: 72.2 dBA L50: 68.2 dBA
 L90: 61.1 dBA L95: 58.8 dBA

$L_{Aeq} = 69.2 \text{ dB}$

831_Data.519_M 11 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	51.1 dB	100 Hz	62.7 dB	1600 Hz	60.6 dB
8 Hz	49.2 dB	125 Hz	59.3 dB	2000 Hz	59.0 dB
10 Hz	50.4 dB	160 Hz	58.2 dB	2500 Hz	55.9 dB
12.5 Hz	53.9 dB	200 Hz	57.4 dB	3150 Hz	52.8 dB
16 Hz	56.6 dB	250 Hz	56.4 dB	4000 Hz	49.4 dB
20 Hz	58.5 dB	315 Hz	55.1 dB	5000 Hz	46.4 dB
25 Hz	57.8 dB	400 Hz	55.1 dB	6300 Hz	44.0 dB
31.5 Hz	60.2 dB	500 Hz	56.8 dB	8000 Hz	41.1 dB
40 Hz	63.9 dB	630 Hz	56.5 dB	10000 Hz	38.3 dB
50 Hz	69.1 dB	800 Hz	60.3 dB	12500 Hz	34.6 dB
63 Hz	68.7 dB	1000 Hz	61.8 dB	16000 Hz	31.1 dB
80 Hz	63.6 dB	1250 Hz	61.0 dB	20000 Hz	25.2 dB

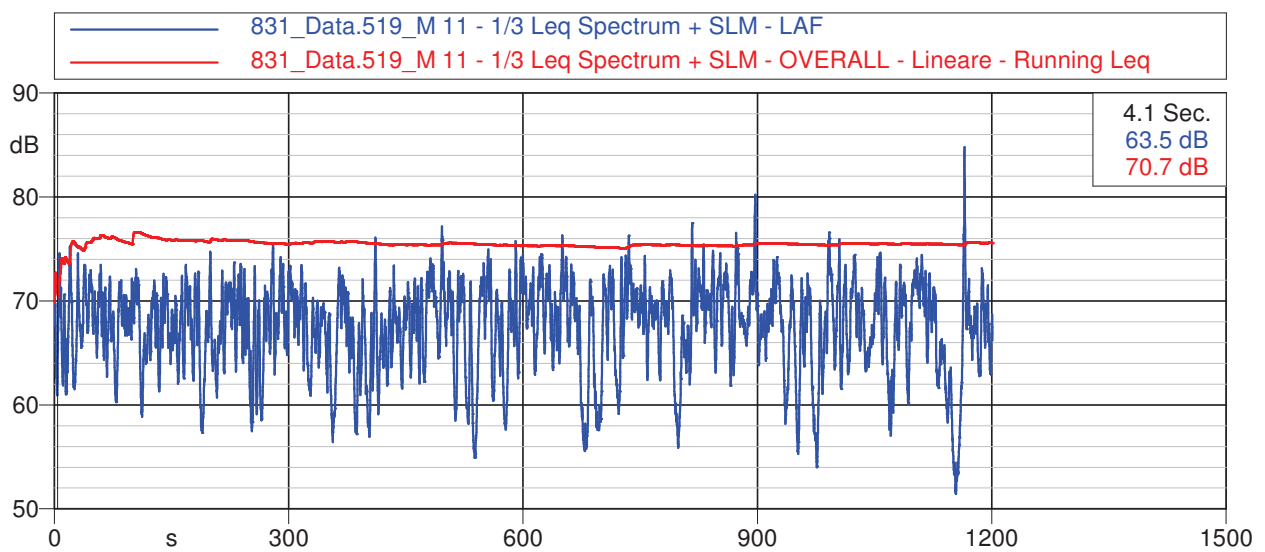
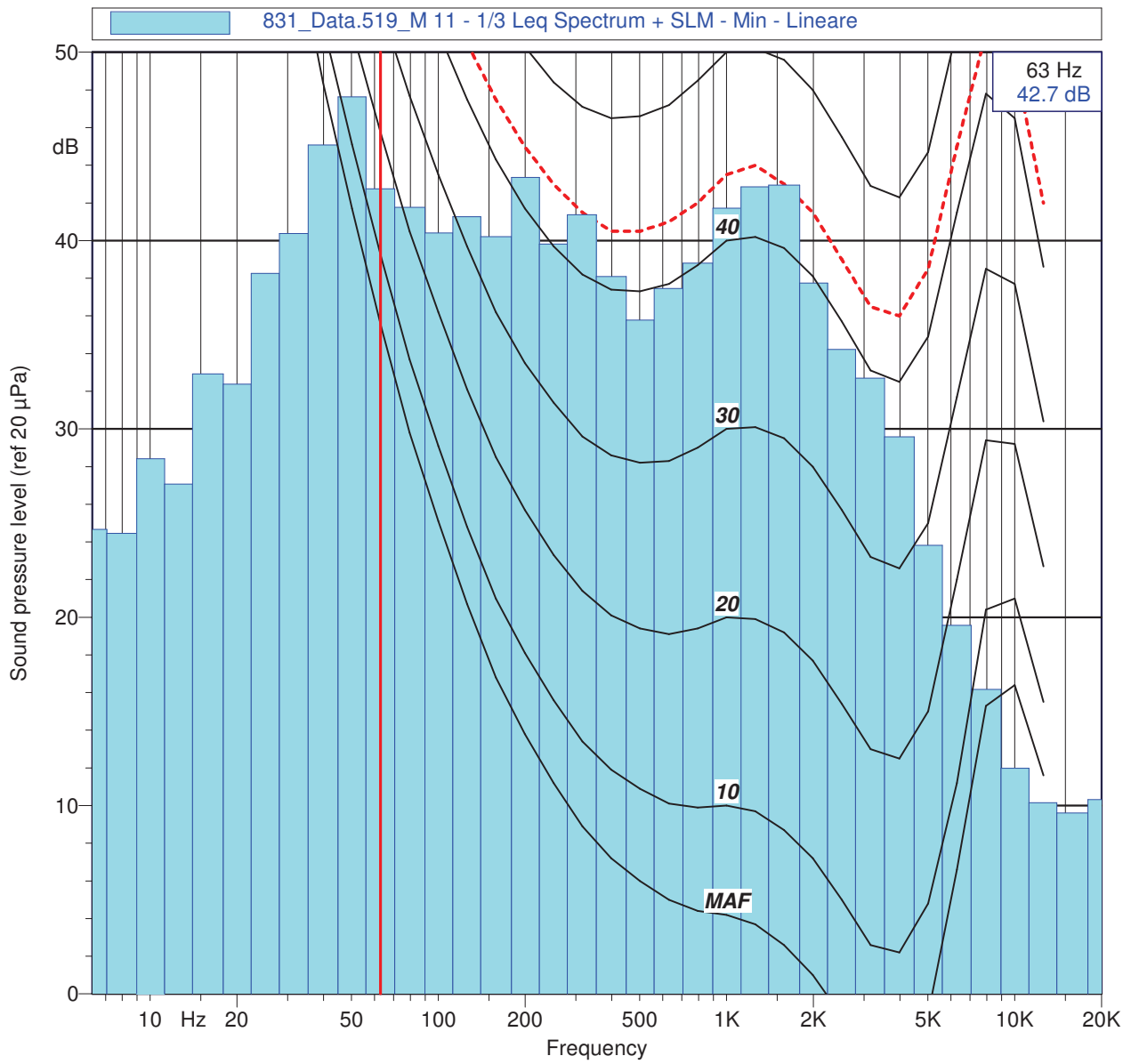


Annotazioni: Attività antropiche, traffico intenso



831_Data.519_M 11 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	15:05:07	00:20:00.800	69.2 dBA
Non Mascherato	15:05:07	00:20:00.800	69.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



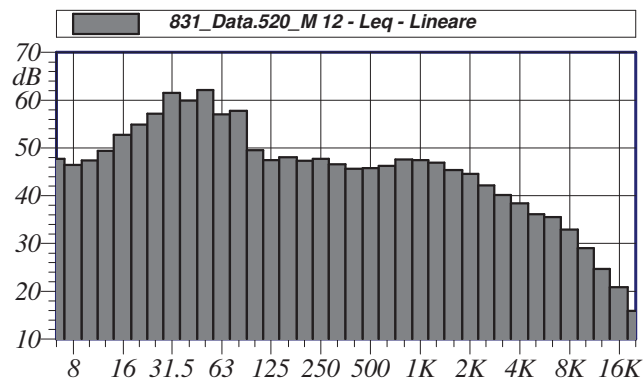


Nome misura: 831_Data.520_M 12
Località: via Michelangelo Buonarroti
Strumentazione: 831 0001494
Durata misura [s]: 1201.0
Nome operatore: Ing. Massimo Brait
Data, ora misura: 14/11/2018 15:32:16
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

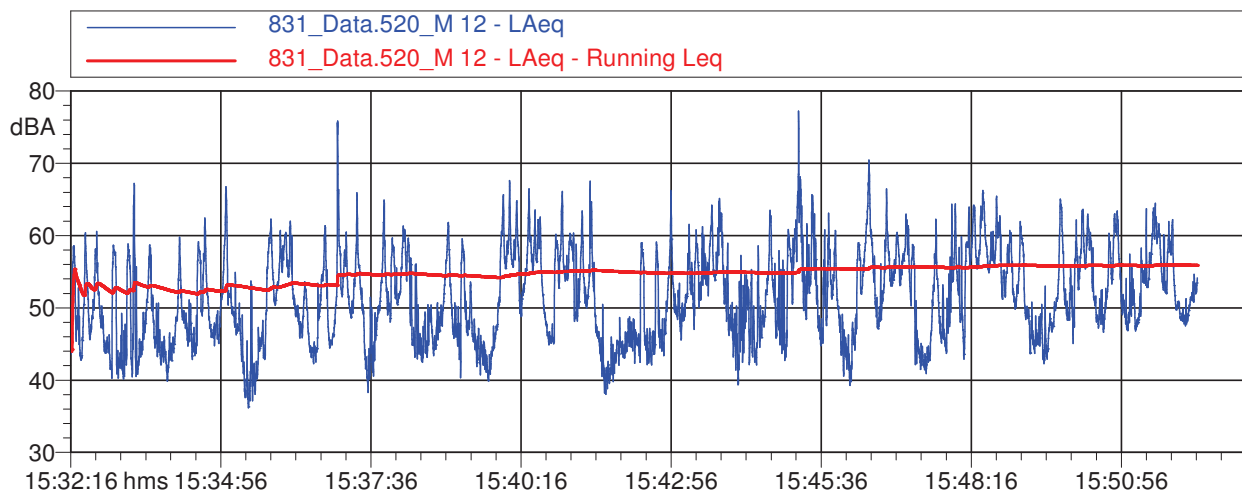
L1: 65.0 dBA L5: 61.6 dBA
 L10: 59.7 dBA L50: 50.9 dBA
 L90: 43.8 dBA L95: 42.5 dBA

$L_{Aeq} = 55.9$ dBA

831_Data.520_M 12 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	47.7 dB	100 Hz	49.5 dB	1600 Hz	45.4 dB
8 Hz	46.5 dB	125 Hz	47.5 dB	2000 Hz	44.6 dB
10 Hz	47.4 dB	160 Hz	48.1 dB	2500 Hz	42.2 dB
12.5 Hz	49.4 dB	200 Hz	47.3 dB	3150 Hz	40.2 dB
16 Hz	52.8 dB	250 Hz	47.7 dB	4000 Hz	38.4 dB
20 Hz	54.9 dB	315 Hz	46.6 dB	5000 Hz	36.1 dB
25 Hz	57.2 dB	400 Hz	45.7 dB	6300 Hz	35.6 dB
31.5 Hz	61.5 dB	500 Hz	45.8 dB	8000 Hz	32.9 dB
40 Hz	59.9 dB	630 Hz	46.3 dB	10000 Hz	29.0 dB
50 Hz	62.1 dB	800 Hz	47.6 dB	12500 Hz	24.7 dB
63 Hz	57.1 dB	1000 Hz	47.5 dB	16000 Hz	20.9 dB
80 Hz	57.8 dB	1250 Hz	46.9 dB	20000 Hz	15.9 dB

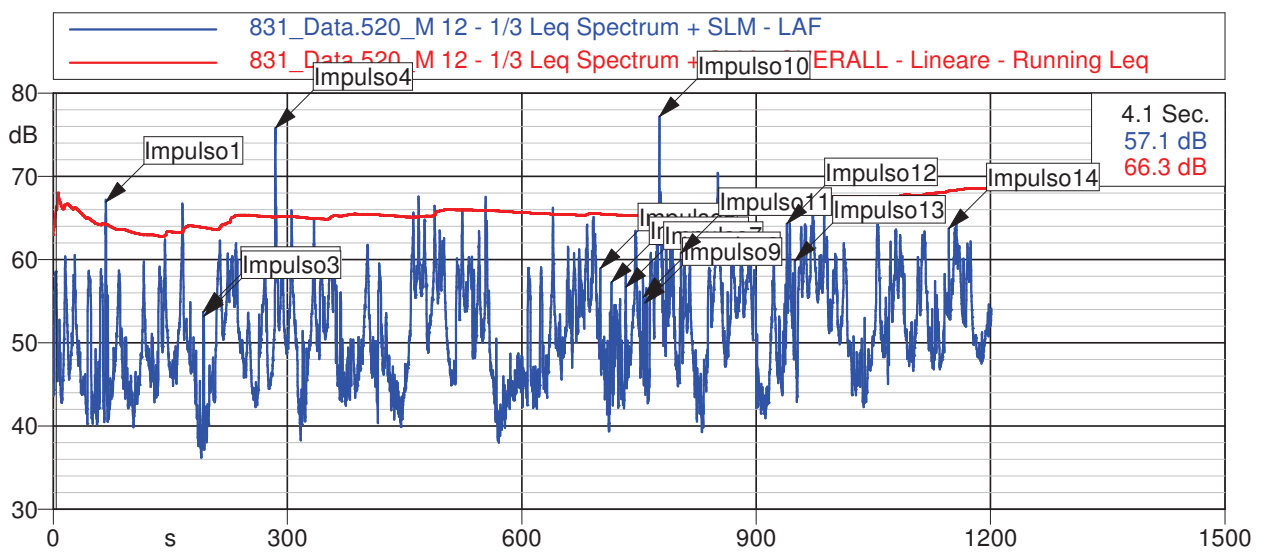
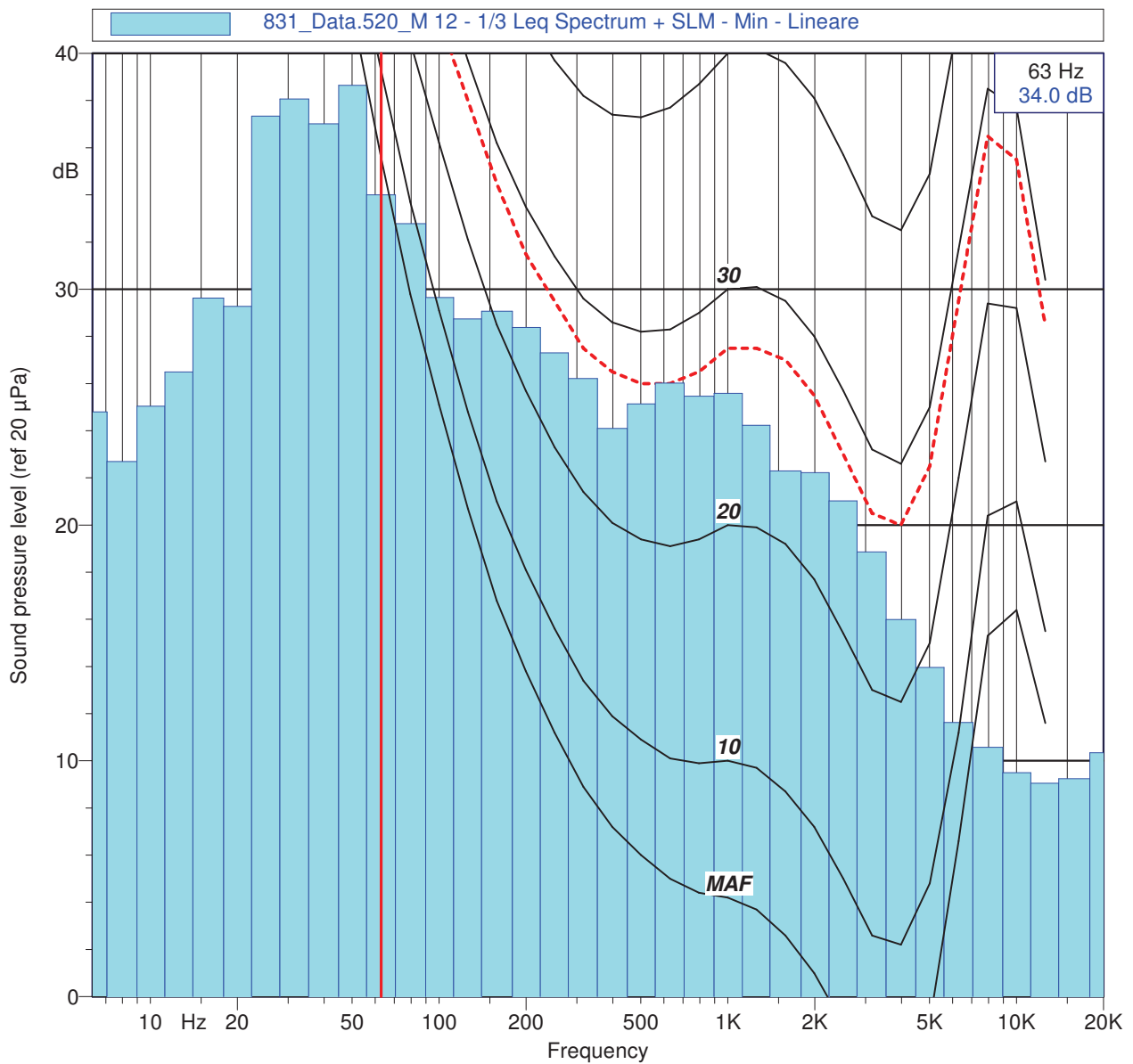


Annotazioni: Attività antropiche, traffico



831_Data.520_M 12 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	15:32:16	00:20:01	55.9 dBA
Non Mascherato	15:32:16	00:20:01	55.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



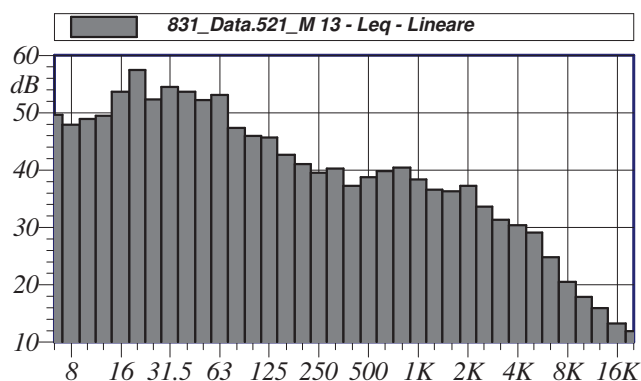


Nome misura: 831_Data.521_M 13
 Località: via Palladio
 Strumentazione: 831 0001494
 Durata misura [s]: 1201.2
 Nome operatore: Ing. Massimo Brait
 Data, ora misura: 14/11/2018 15:59:17
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

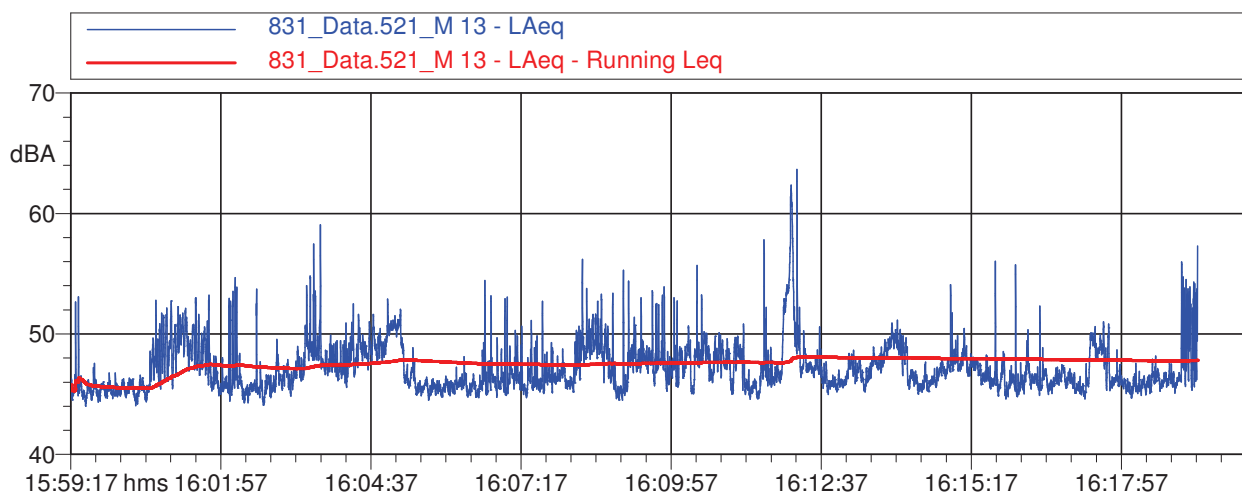
L1: 53.6 dBA L5: 50.8 dBA
 L10: 49.6 dBA L50: 46.6 dBA
 L90: 45.3 dBA L95: 45.1 dBA

$L_{Aeq} = 47.8 \text{ dB}$

831_Data.521_M 13 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	49.6 dB	100 Hz	46.0 dB	1600 Hz	36.3 dB
8 Hz	47.9 dB	125 Hz	45.7 dB	2000 Hz	37.3 dB
10 Hz	48.9 dB	160 Hz	42.7 dB	2500 Hz	33.6 dB
12.5 Hz	49.5 dB	200 Hz	41.0 dB	3150 Hz	31.3 dB
16 Hz	53.7 dB	250 Hz	39.5 dB	4000 Hz	30.4 dB
20 Hz	57.5 dB	315 Hz	40.3 dB	5000 Hz	29.1 dB
25 Hz	52.3 dB	400 Hz	37.2 dB	6300 Hz	24.8 dB
31.5 Hz	54.5 dB	500 Hz	38.7 dB	8000 Hz	20.5 dB
40 Hz	53.6 dB	630 Hz	39.8 dB	10000 Hz	17.9 dB
50 Hz	52.2 dB	800 Hz	40.4 dB	12500 Hz	15.9 dB
63 Hz	53.1 dB	1000 Hz	38.4 dB	16000 Hz	13.2 dB
80 Hz	47.4 dB	1250 Hz	36.6 dB	20000 Hz	11.9 dB

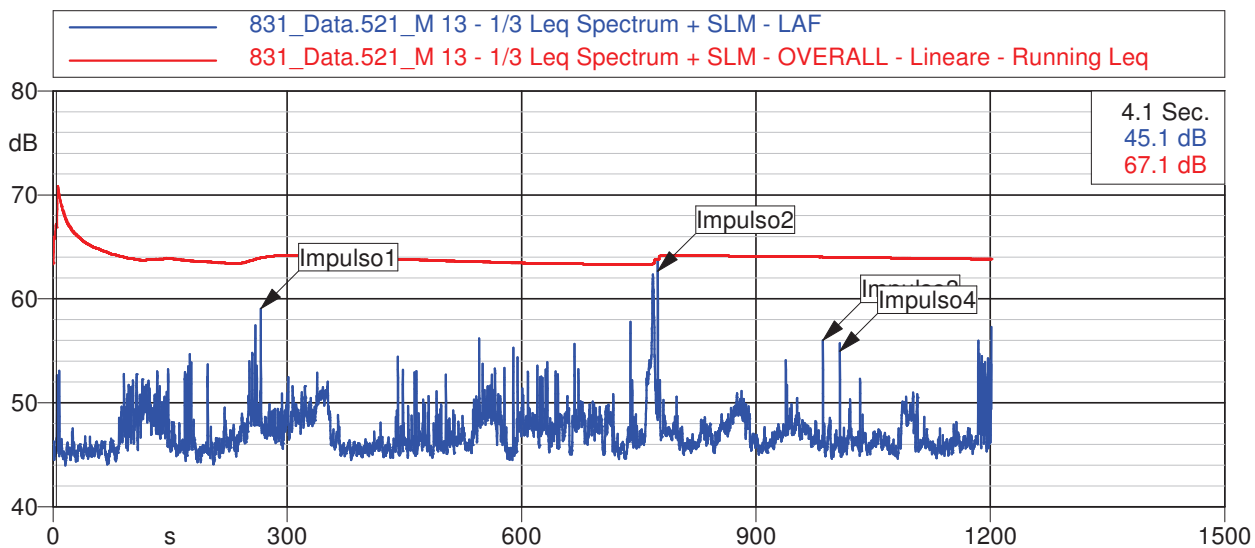
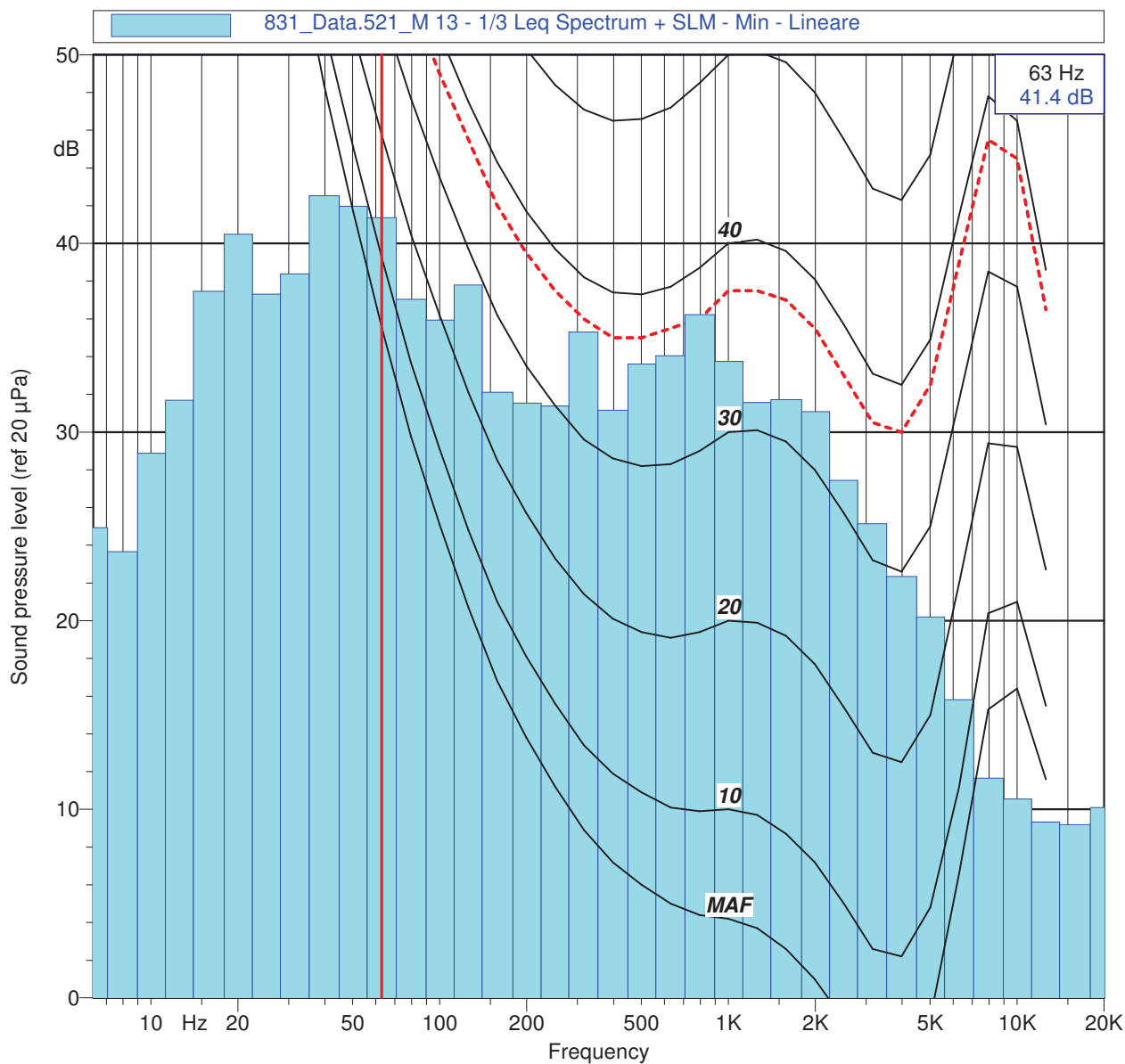


Annotazioni: Attività produttiva in funzione, cantiere nelle vicinanze, attività antropiche



831_Data.521_M 13 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	15:59:17	00:20:01.200	47.8 dBA
Non Mascherato	15:59:17	00:20:01.200	47.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



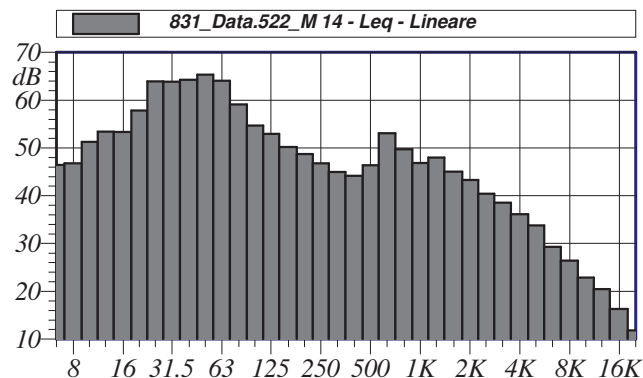


Nome misura: 831_Data.522_M 14
Località: Piazza Guglielmo Marconi
Strumentazione: 831 0001494
Durata misura [s]: 1202.0
Nome operatore: Ing. Massimo Brait
Data, ora misura: 14/11/2018 16:30:28
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

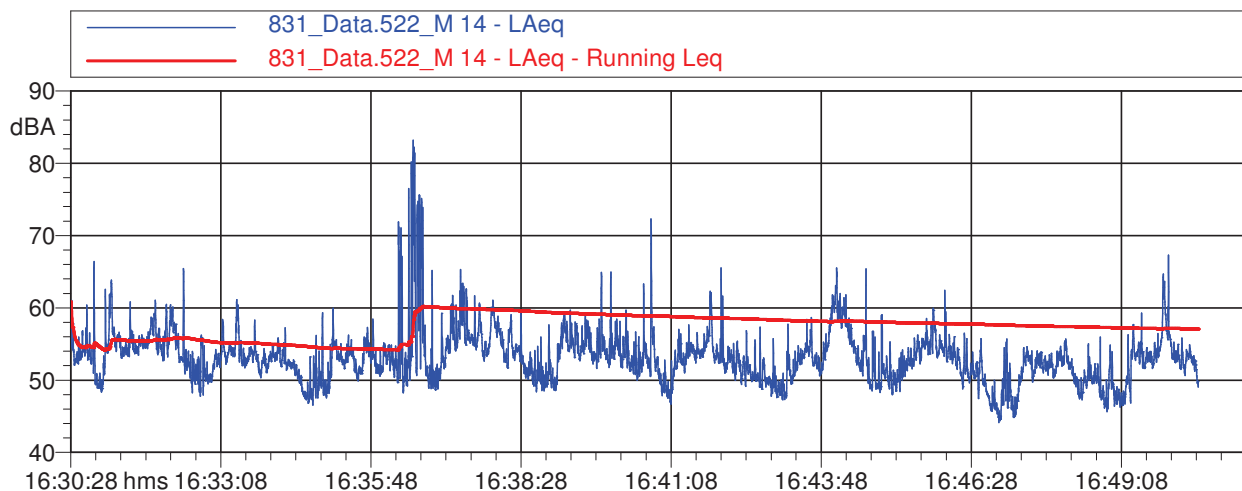
L1: 64.8 dBA L5: 58.9 dBA
 L10: 57.0 dBA L50: 53.0 dBA
 L90: 49.2 dBA L95: 48.1 dBA

$L_{Aeq} = 57.1$ dBA

831_Data.522_M 14 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	46.5 dB	100 Hz	54.7 dB	1600 Hz	45.0 dB
8 Hz	46.8 dB	125 Hz	53.0 dB	2000 Hz	43.3 dB
10 Hz	51.2 dB	160 Hz	50.2 dB	2500 Hz	40.4 dB
12.5 Hz	53.4 dB	200 Hz	48.7 dB	3150 Hz	38.5 dB
16 Hz	53.4 dB	250 Hz	46.8 dB	4000 Hz	36.1 dB
20 Hz	57.9 dB	315 Hz	45.0 dB	5000 Hz	33.8 dB
25 Hz	63.9 dB	400 Hz	44.2 dB	6300 Hz	29.3 dB
31.5 Hz	63.9 dB	500 Hz	46.4 dB	8000 Hz	26.4 dB
40 Hz	64.3 dB	630 Hz	53.1 dB	10000 Hz	22.9 dB
50 Hz	65.3 dB	800 Hz	49.7 dB	12500 Hz	20.5 dB
63 Hz	64.1 dB	1000 Hz	46.9 dB	16000 Hz	16.3 dB
80 Hz	59.1 dB	1250 Hz	48.0 dB	20000 Hz	11.8 dB

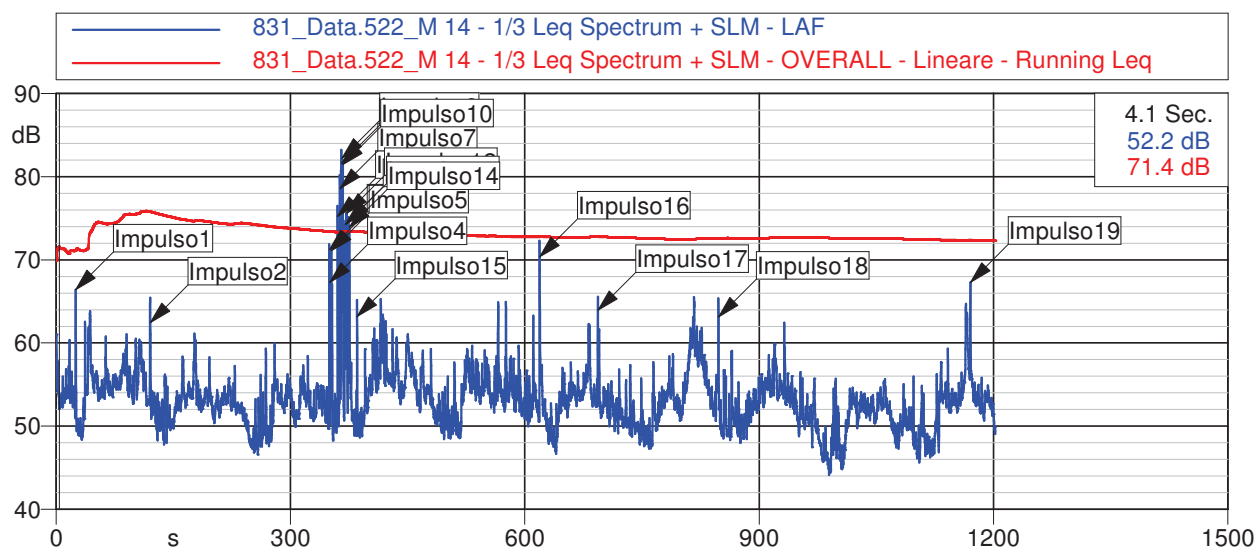
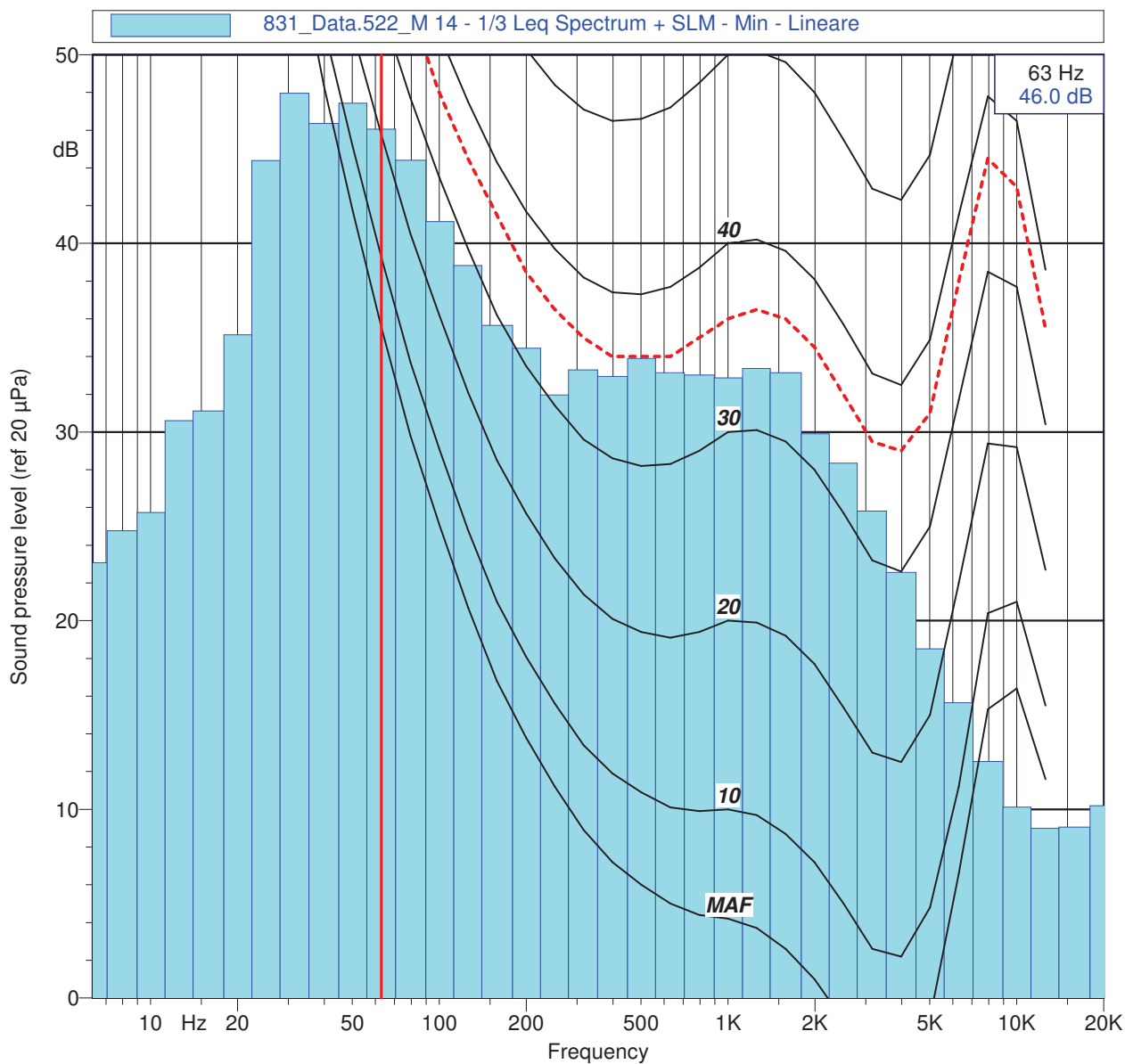


Annotazioni: Attività antropiche, traffico intenso, segnalatore semaforico di attraversamento, al minuto 5 cane che abbaia



831_Data.522_M 14 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	16:30:28	00:20:02	57.1 dBA
Non Mascherato	16:30:28	00:20:02	57.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



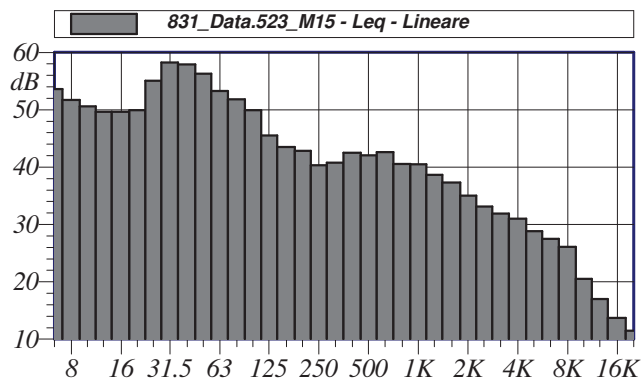


Nome misura: 831_Data.523_M15
Località: via Veronese
Strumentazione: 831 0001494
Durata misura [s]: 1323.6
Nome operatore: Ing. Massimo Brait
Data, ora misura: 15/11/2018 08:24:57
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

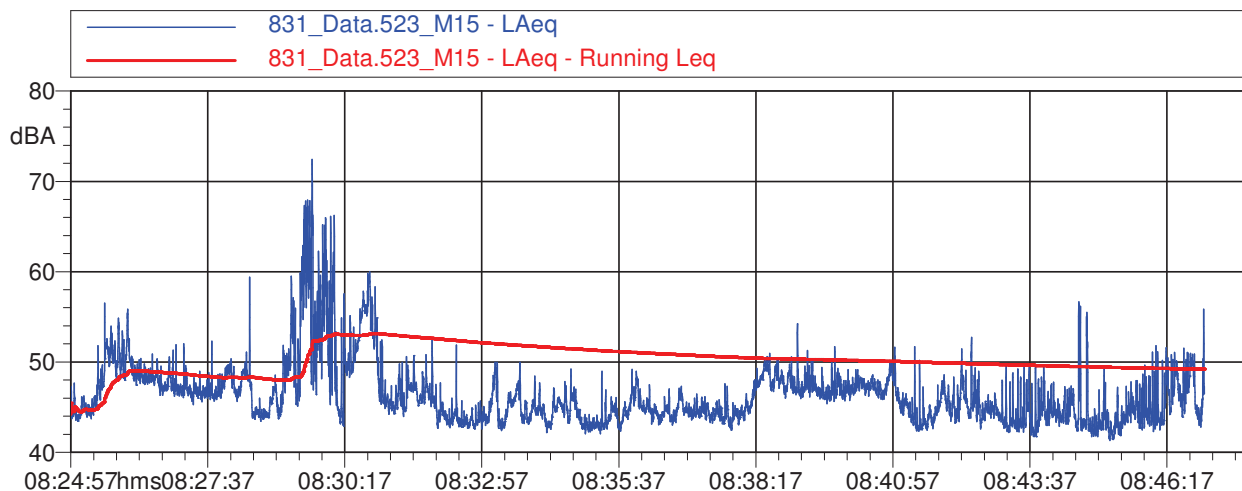
L1: 59.7 dBA L5: 52.5 dBA
 L10: 49.8 dBA L50: 45.7 dBA
 L90: 43.3 dBA L95: 42.9 dBA

$L_{Aeq} = 49.2 \text{ dBA}$

831_Data.523_M15 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	53.6 dB	100 Hz	49.9 dB	1600 Hz	37.3 dB
8 Hz	51.7 dB	125 Hz	45.5 dB	2000 Hz	35.0 dB
10 Hz	50.6 dB	160 Hz	43.5 dB	2500 Hz	33.1 dB
12.5 Hz	49.6 dB	200 Hz	42.8 dB	3150 Hz	31.9 dB
16 Hz	49.7 dB	250 Hz	40.3 dB	4000 Hz	31.0 dB
20 Hz	50.0 dB	315 Hz	40.8 dB	5000 Hz	28.8 dB
25 Hz	55.1 dB	400 Hz	42.5 dB	6300 Hz	27.5 dB
31.5 Hz	58.2 dB	500 Hz	42.0 dB	8000 Hz	26.1 dB
40 Hz	57.9 dB	630 Hz	42.6 dB	10000 Hz	20.5 dB
50 Hz	56.3 dB	800 Hz	40.5 dB	12500 Hz	17.0 dB
63 Hz	53.3 dB	1000 Hz	40.5 dB	16000 Hz	13.7 dB
80 Hz	51.8 dB	1250 Hz	38.6 dB	20000 Hz	11.5 dB

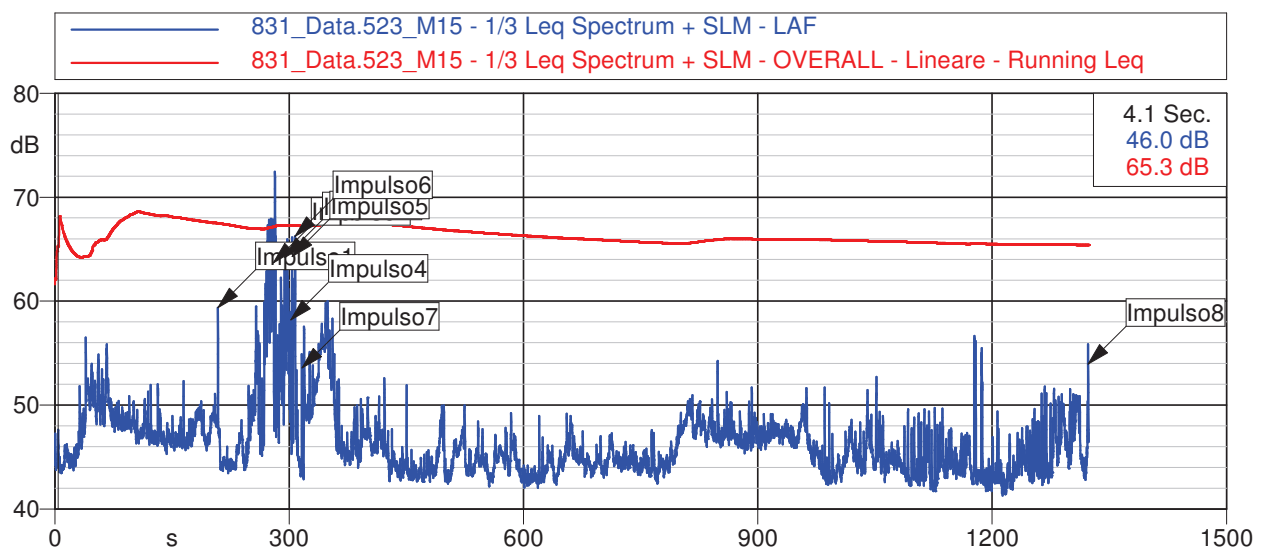
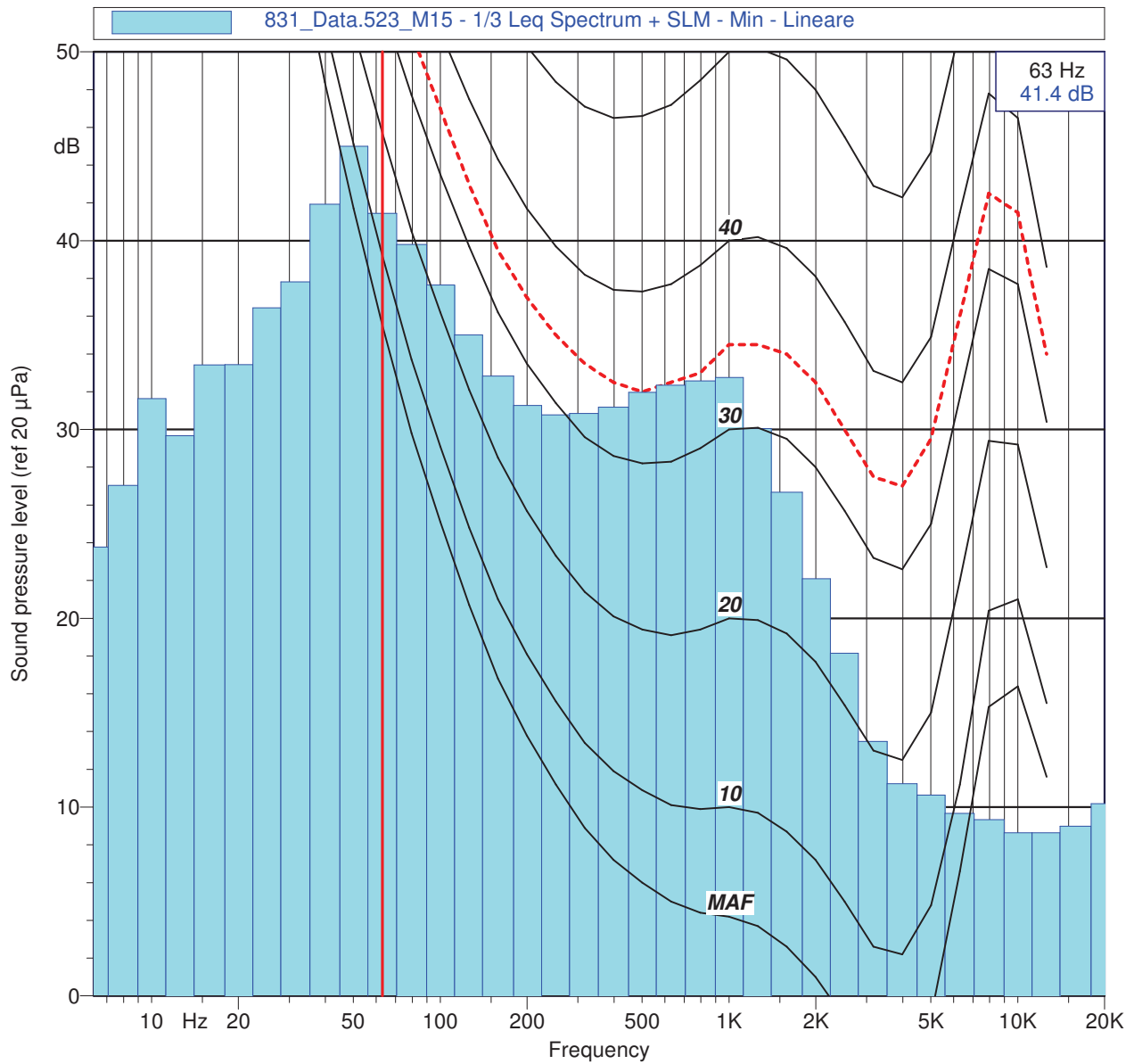


Annotazioni: Attività antropiche, traffico locale, al minuto 9 accensione caldaia



831_Data.523_M15 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	08:24:57	00:22:03.600	49.2 dBA
Non Mascherato	08:24:57	00:22:03.600	49.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



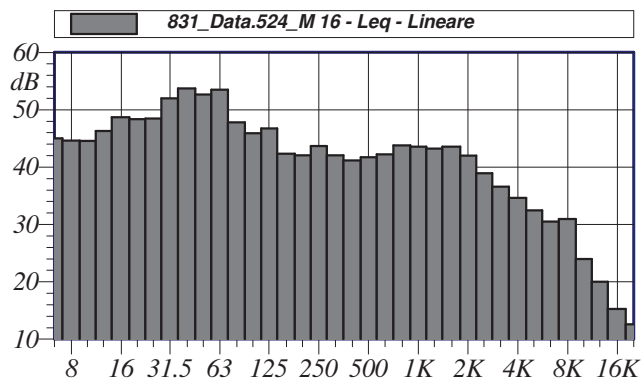


Nome misura: 831_Data.524_M 16
Località: via Cici
Strumentazione: 831 0001494
Durata misura [s]: 1201.7
Nome operatore: Ing. Massimo Brait
Data, ora misura: 15/11/2018 09:12:25
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

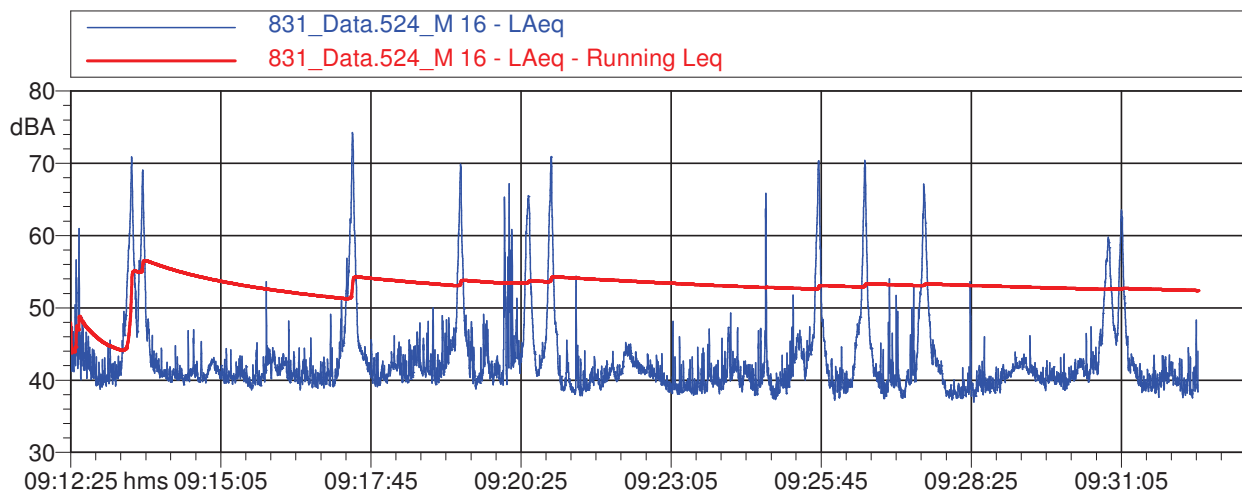
L1: 66.3 dBA L5: 56.1 dBA
 L10: 48.5 dBA L50: 41.2 dBA
 L90: 39.0 dBA L95: 38.5 dBA

$L_{Aeq} = 52.4 \text{ dBA}$

831_Data.524_M 16 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	45.0 dB	100 Hz	45.9 dB	1600 Hz	43.6 dB
8 Hz	44.6 dB	125 Hz	46.7 dB	2000 Hz	42.0 dB
10 Hz	44.6 dB	160 Hz	42.3 dB	2500 Hz	38.9 dB
12.5 Hz	46.3 dB	200 Hz	42.1 dB	3150 Hz	36.6 dB
16 Hz	48.7 dB	250 Hz	43.7 dB	4000 Hz	34.6 dB
20 Hz	48.4 dB	315 Hz	42.0 dB	5000 Hz	32.4 dB
25 Hz	48.5 dB	400 Hz	41.2 dB	6300 Hz	30.5 dB
31.5 Hz	52.0 dB	500 Hz	41.7 dB	8000 Hz	30.9 dB
40 Hz	53.7 dB	630 Hz	42.2 dB	10000 Hz	24.0 dB
50 Hz	52.7 dB	800 Hz	43.8 dB	12500 Hz	20.0 dB
63 Hz	53.5 dB	1000 Hz	43.6 dB	16000 Hz	15.3 dB
80 Hz	47.8 dB	1250 Hz	43.2 dB	20000 Hz	12.6 dB

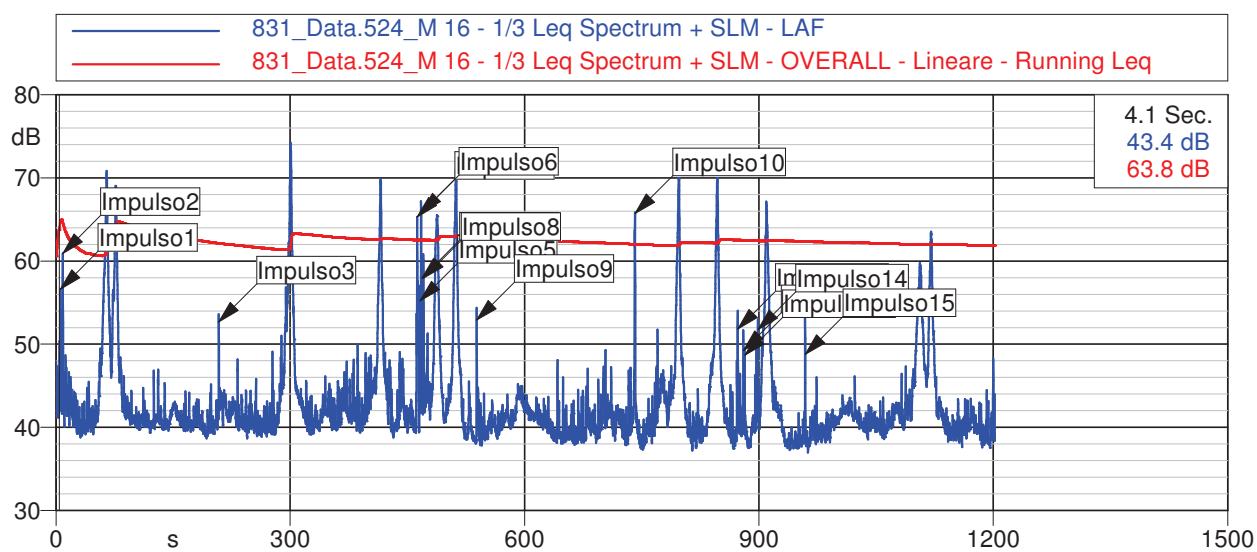
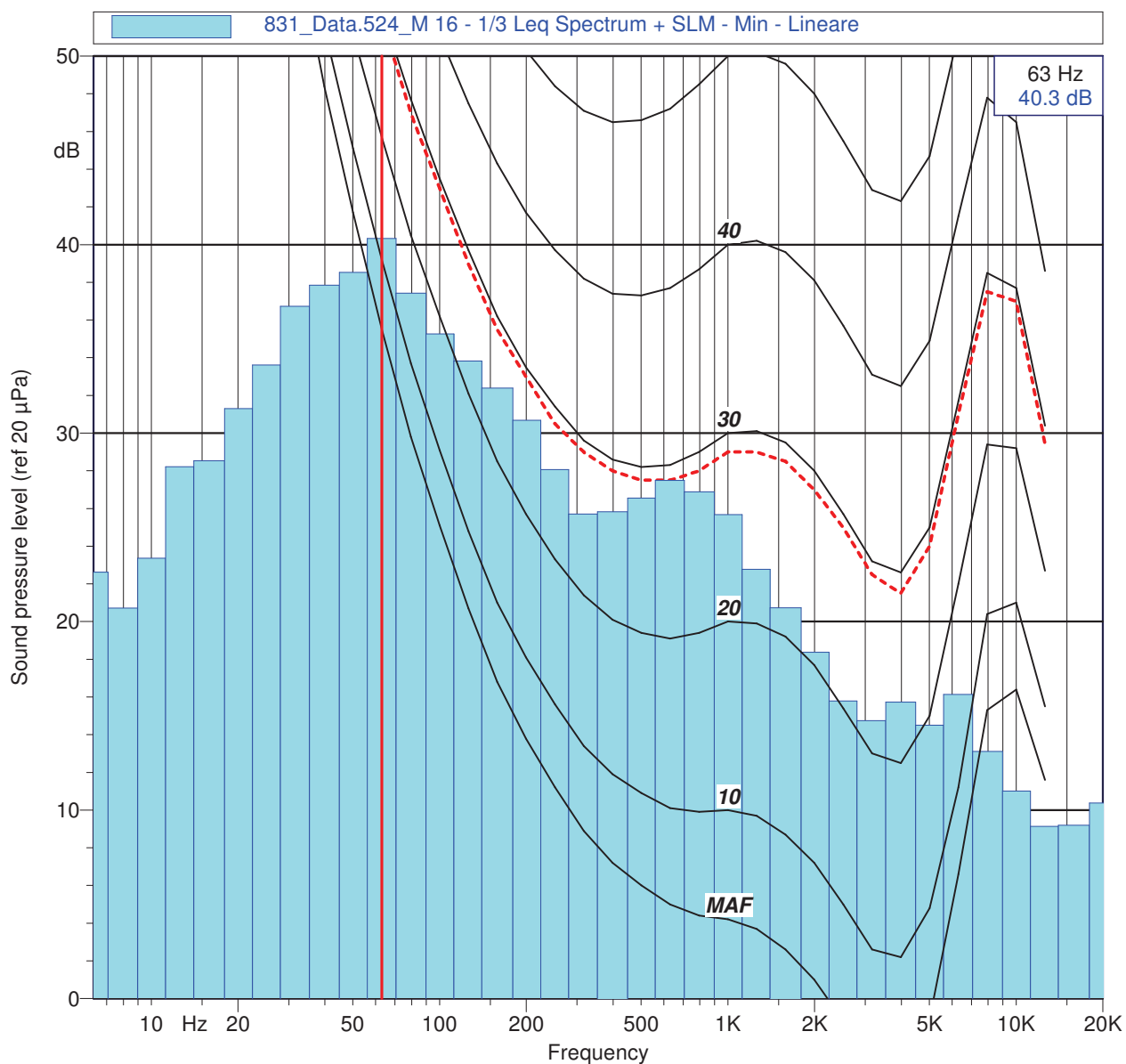


Annotazioni: Attività antropiche, traffico



831_Data.524_M 16 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	09:12:25	00:20:01.700	52.4 dBA
Non Mascherato	09:12:25	00:20:01.700	52.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



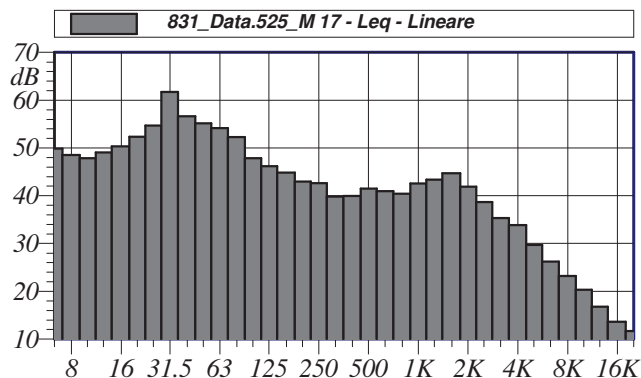


Nome misura: 831_Data.525_M 17
Località: via Fornase
Strumentazione: 831 0001494
Durata misura [s]: 1206.9
Nome operatore: Ing. Massimo Brait
Data, ora misura: 15/11/2018 09:49:18
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

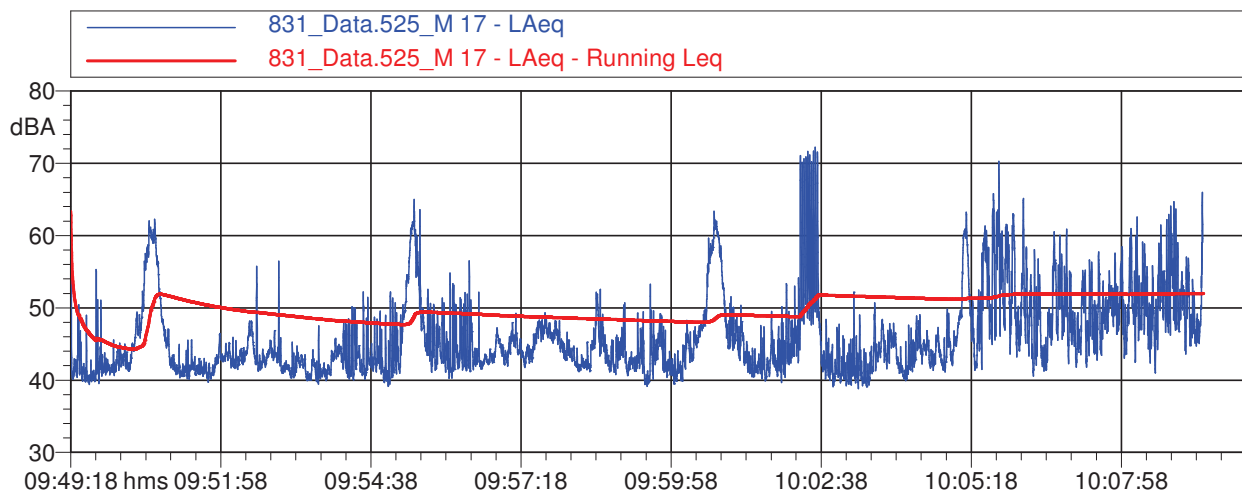
L1: 62.8 dBA L5: 58.2 dBA
 L10: 54.0 dBA L50: 44.3 dBA
 L90: 41.2 dBA L95: 40.6 dBA

$L_{Aeq} = 52.0 \text{ dBA}$

831_Data.525_M 17 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	49.9 dB	100 Hz	47.9 dB	1600 Hz	44.7 dB
8 Hz	48.5 dB	125 Hz	46.2 dB	2000 Hz	41.9 dB
10 Hz	47.9 dB	160 Hz	44.8 dB	2500 Hz	38.7 dB
12.5 Hz	49.1 dB	200 Hz	43.0 dB	3150 Hz	35.4 dB
16 Hz	50.4 dB	250 Hz	42.7 dB	4000 Hz	33.8 dB
20 Hz	52.3 dB	315 Hz	39.8 dB	5000 Hz	29.7 dB
25 Hz	54.7 dB	400 Hz	40.0 dB	6300 Hz	26.3 dB
31.5 Hz	61.7 dB	500 Hz	41.5 dB	8000 Hz	23.2 dB
40 Hz	56.6 dB	630 Hz	41.0 dB	10000 Hz	20.3 dB
50 Hz	55.2 dB	800 Hz	40.4 dB	12500 Hz	16.8 dB
63 Hz	54.2 dB	1000 Hz	42.6 dB	16000 Hz	13.6 dB
80 Hz	52.3 dB	1250 Hz	43.4 dB	20000 Hz	11.7 dB

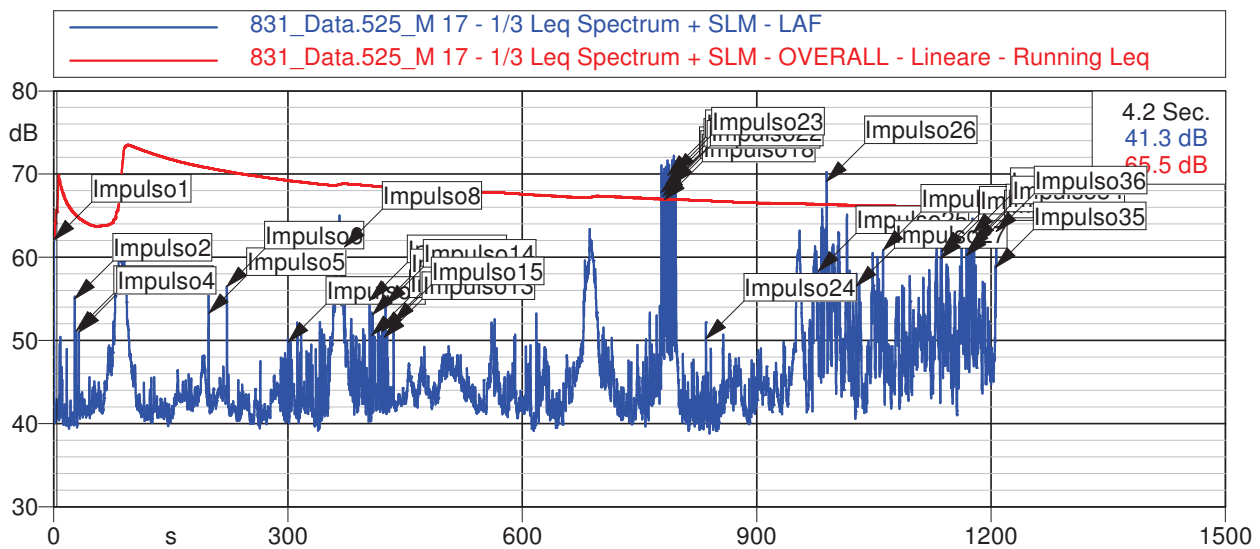
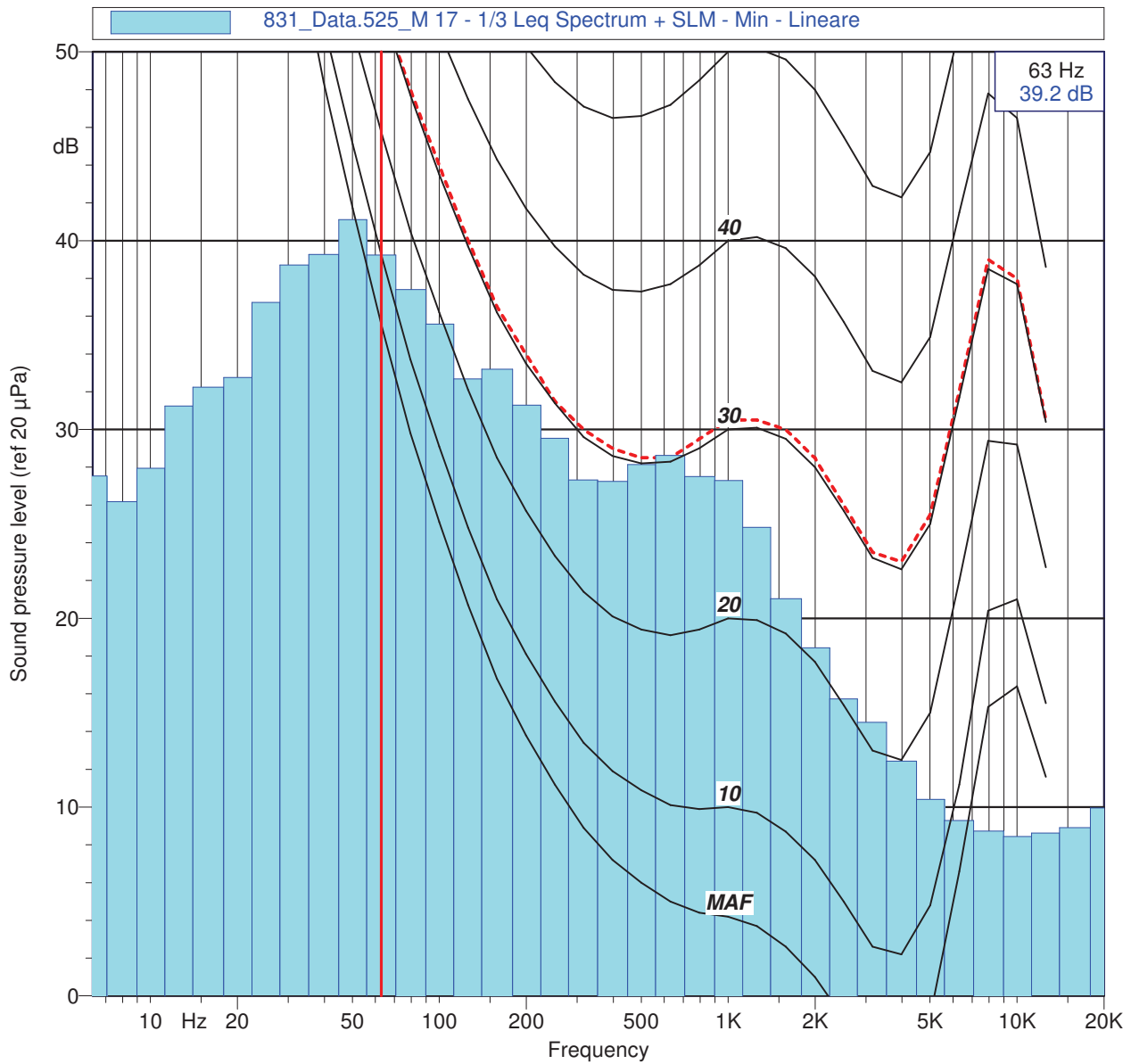


Annotazioni: Attività antropiche, traffico locale, dal minuto 16 bambini che giocano in giardino



831_Data.525_M 17 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	09:49:18	00:20:06.900	52.0 dBA
Non Mascherato	09:49:18	00:20:06.900	52.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



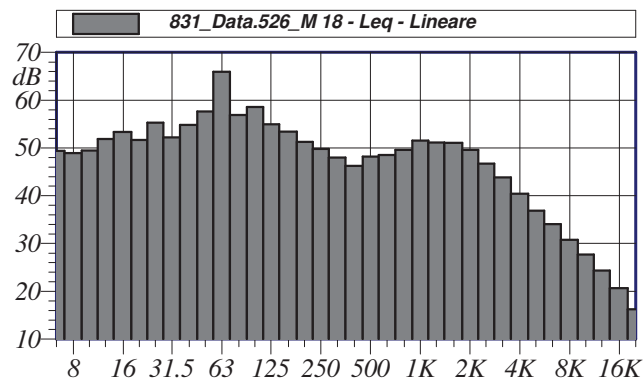


Nome misura: 831_Data.526_M 18
Località: via Fornase
Strumentazione: 831 0001494
Durata misura [s]: 1200.9
Nome operatore: Ing. Massimo Brait
Data, ora misura: 15/11/2018 10:35:27
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

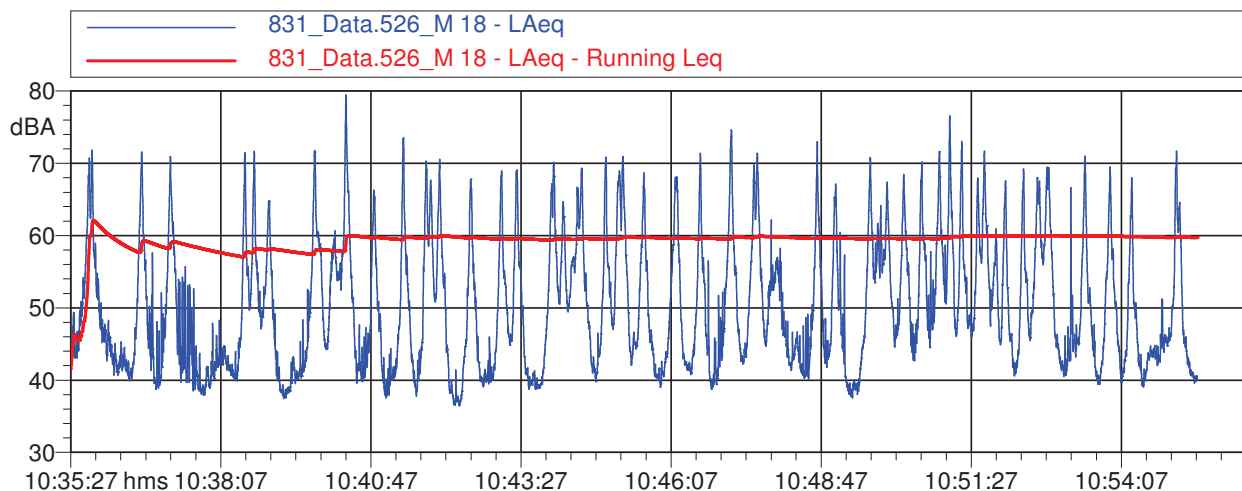
L1: 70.9 dBA L5: 67.2 dBA
 L10: 63.9 dBA L50: 47.8 dBA
 L90: 40.4 dBA L95: 39.3 dBA

$L_{Aeq} = 59.7 \text{ dB}$

831_Data.526_M 18 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	49.4 dB	100 Hz	58.6 dB	1600 Hz	51.1 dB
8 Hz	48.9 dB	125 Hz	55.0 dB	2000 Hz	49.6 dB
10 Hz	49.4 dB	160 Hz	53.4 dB	2500 Hz	46.7 dB
12.5 Hz	51.9 dB	200 Hz	51.3 dB	3150 Hz	43.9 dB
16 Hz	53.4 dB	250 Hz	49.8 dB	4000 Hz	40.4 dB
20 Hz	51.7 dB	315 Hz	48.0 dB	5000 Hz	36.9 dB
25 Hz	55.3 dB	400 Hz	46.2 dB	6300 Hz	34.0 dB
31.5 Hz	52.2 dB	500 Hz	48.2 dB	8000 Hz	30.8 dB
40 Hz	54.8 dB	630 Hz	48.5 dB	10000 Hz	27.7 dB
50 Hz	57.7 dB	800 Hz	49.6 dB	12500 Hz	24.3 dB
63 Hz	65.9 dB	1000 Hz	51.5 dB	16000 Hz	20.7 dB
80 Hz	56.9 dB	1250 Hz	51.2 dB	20000 Hz	16.3 dB

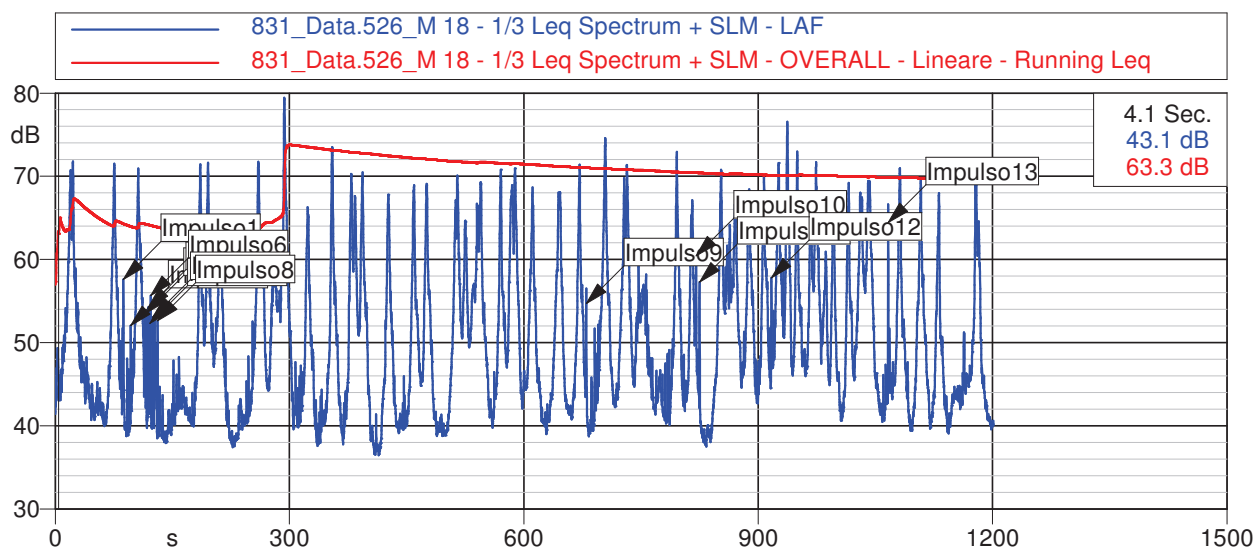
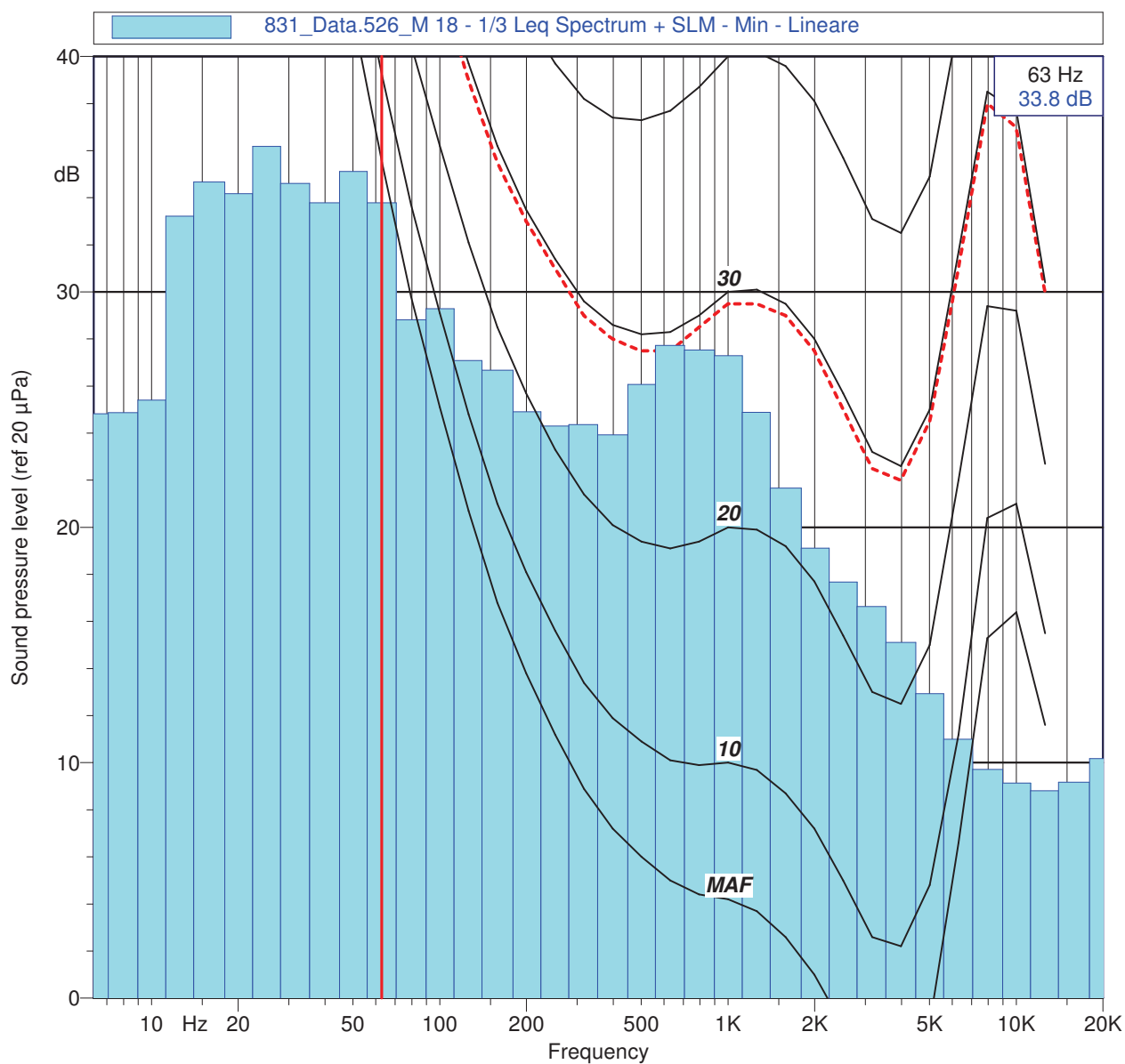


Annotazioni: Attività produttiva in funzione, traffico intenso, passaggio del treno al minuto 4 e 12



831_Data.526_M 18 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	10:35:27	00:20:00.900	59.7 dBA
Non Mascherato	10:35:27	00:20:00.900	59.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



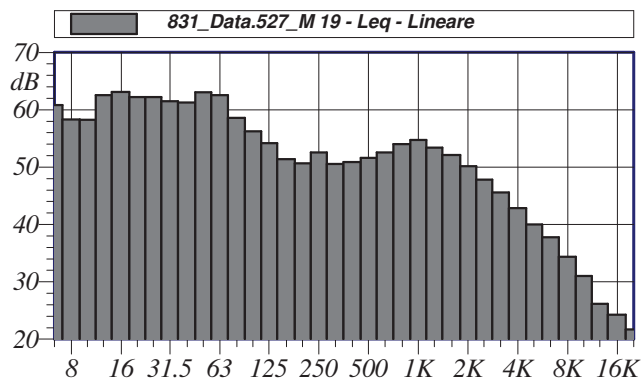


Nome misura: 831_Data.527_M 19
Località: via G. Prati
Strumentazione: 831 0001494
Durata misura [s]: 1201.6
Nome operatore: Ing. Massimo Brait
Data, ora misura: 15/11/2018 11:25:30
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

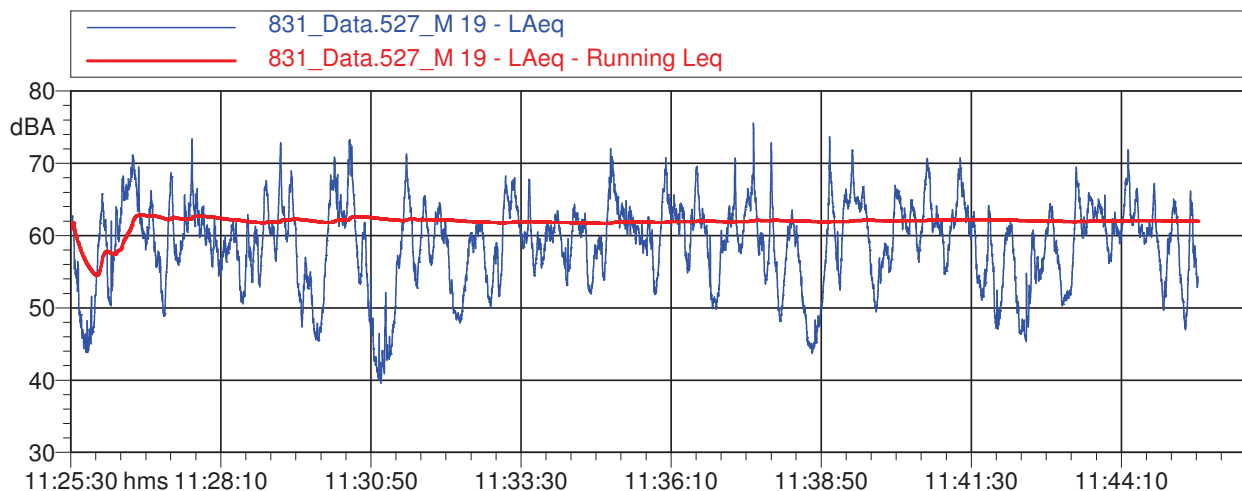
L1: 70.4 dBA L5: 67.3 dBA
 L10: 65.6 dBA L50: 59.8 dBA
 L90: 50.2 dBA L95: 47.4 dBA

$L_{Aeq} = 62.0$ dBA

831_Data.527_M 19 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	60.8 dB	100 Hz	56.3 dB	1600 Hz	52.1 dB
8 Hz	58.3 dB	125 Hz	54.2 dB	2000 Hz	50.2 dB
10 Hz	58.2 dB	160 Hz	51.4 dB	2500 Hz	47.8 dB
12.5 Hz	62.5 dB	200 Hz	50.7 dB	3150 Hz	45.6 dB
16 Hz	63.1 dB	250 Hz	52.6 dB	4000 Hz	42.8 dB
20 Hz	62.2 dB	315 Hz	50.5 dB	5000 Hz	40.0 dB
25 Hz	62.2 dB	400 Hz	50.9 dB	6300 Hz	37.8 dB
31.5 Hz	61.5 dB	500 Hz	51.6 dB	8000 Hz	34.4 dB
40 Hz	61.2 dB	630 Hz	52.6 dB	10000 Hz	31.0 dB
50 Hz	63.0 dB	800 Hz	54.0 dB	12500 Hz	26.1 dB
63 Hz	62.5 dB	1000 Hz	54.7 dB	16000 Hz	24.2 dB
80 Hz	58.6 dB	1250 Hz	53.4 dB	20000 Hz	21.7 dB

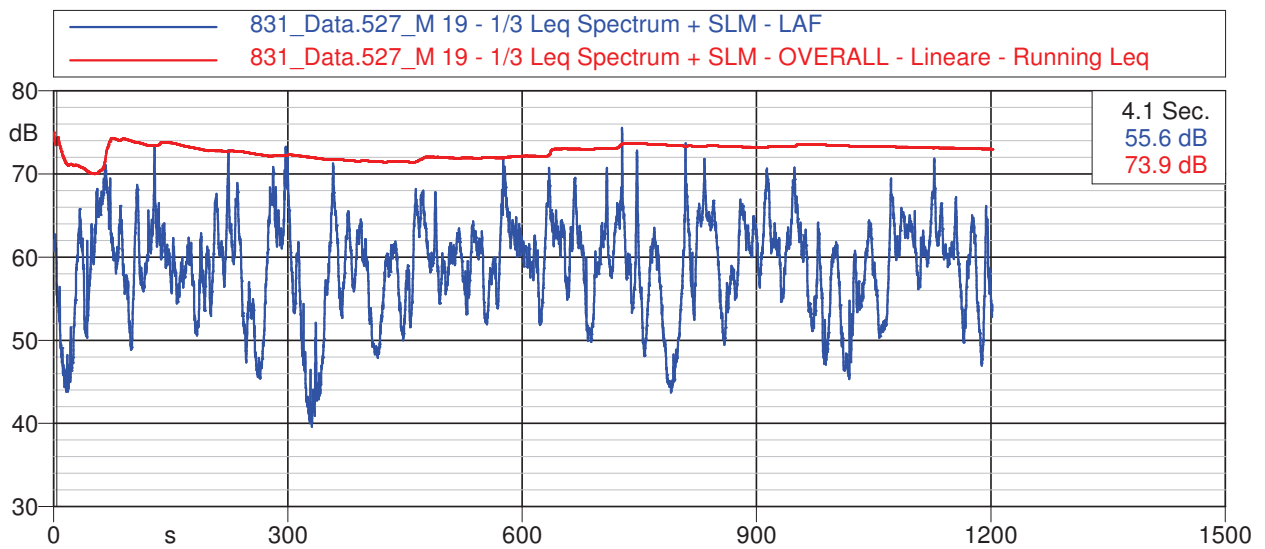
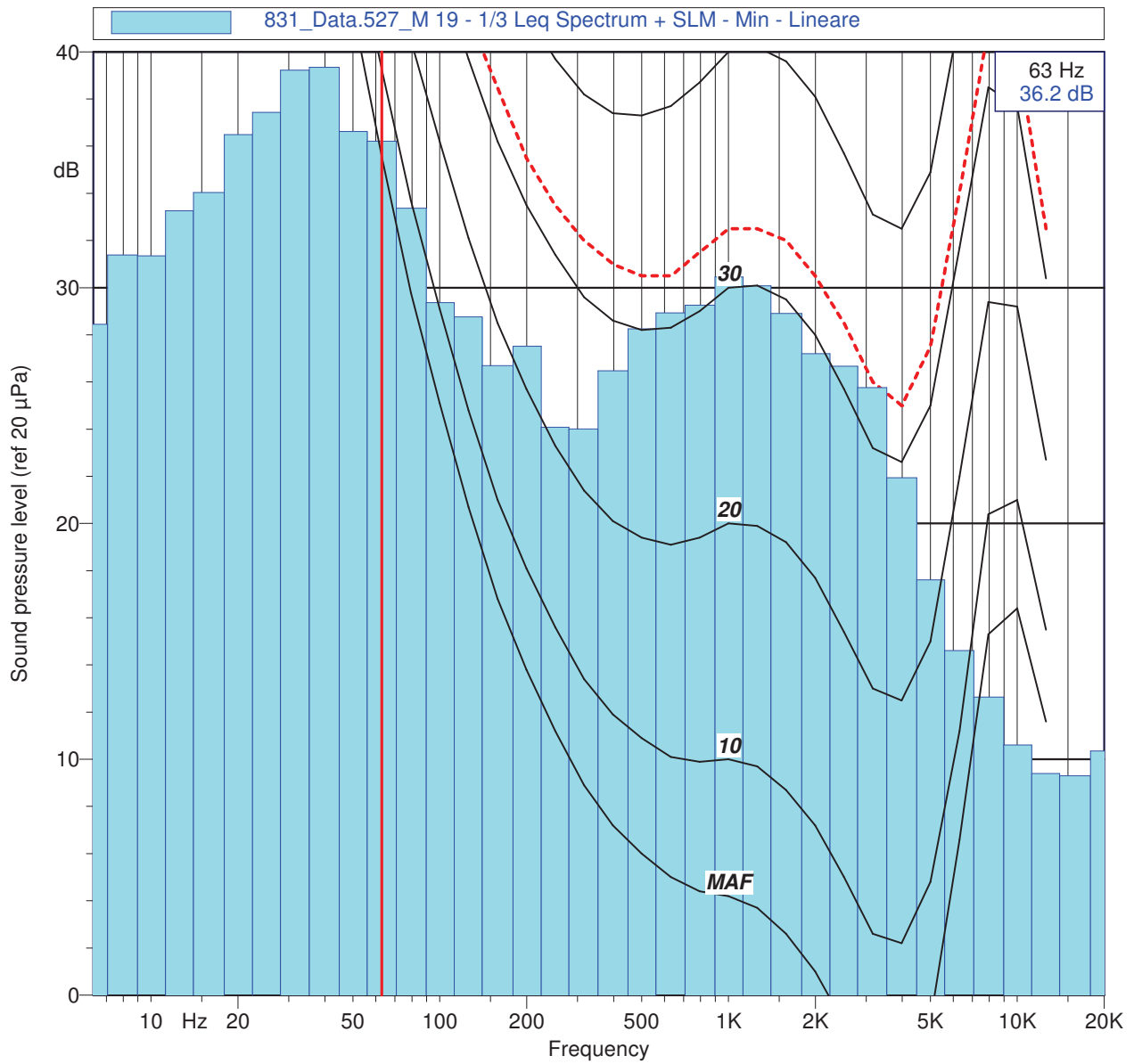


Annotazioni: Attività produttiva in funzione, traffico intenso, attività antropiche



831_Data.527_M 19 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	11:25:30	00:20:01.600	62.0 dBA
Non Mascherato	11:25:30	00:20:01.600	62.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



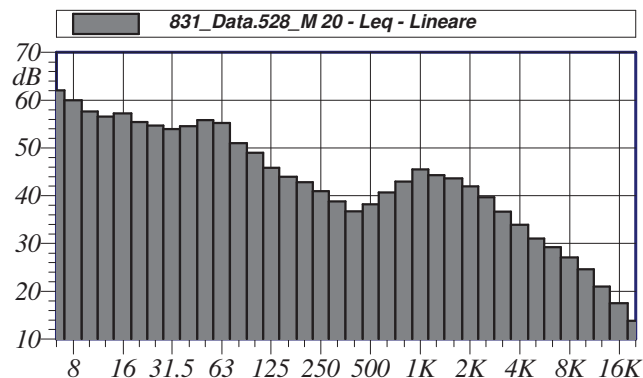


Nome misura: 831_Data.528_M 20
Località: via Crea
Strumentazione: 831 0001494
Durata misura [s]: 1200.9
Nome operatore: Ing. Massimo Brait
Data, ora misura: 15/11/2018 12:11:16
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

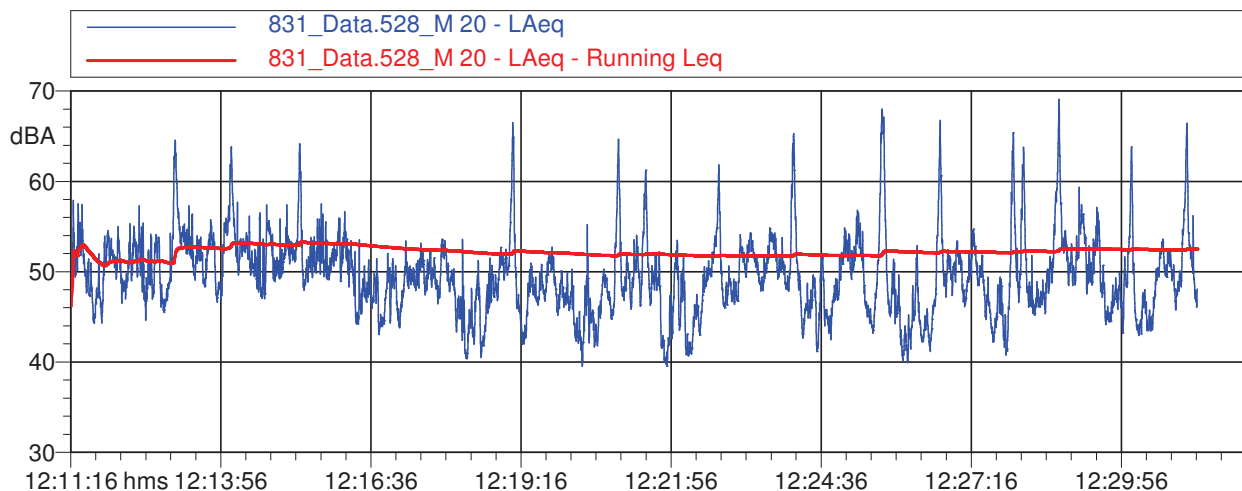
L1: 63.7 dBA L5: 56.7 dBA
 L10: 54.2 dBA L50: 49.4 dBA
 L90: 44.3 dBA L95: 42.9 dBA

$L_{Aeq} = 52.5 \text{ dBA}$

831_Data.528_M 20 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	62.0 dB	100 Hz	49.0 dB	1600 Hz	43.6 dB
8 Hz	60.0 dB	125 Hz	45.9 dB	2000 Hz	42.0 dB
10 Hz	57.6 dB	160 Hz	44.0 dB	2500 Hz	39.7 dB
12.5 Hz	56.6 dB	200 Hz	42.9 dB	3150 Hz	36.7 dB
16 Hz	57.3 dB	250 Hz	41.0 dB	4000 Hz	33.9 dB
20 Hz	55.4 dB	315 Hz	38.8 dB	5000 Hz	31.0 dB
25 Hz	54.7 dB	400 Hz	36.8 dB	6300 Hz	29.3 dB
31.5 Hz	54.0 dB	500 Hz	38.2 dB	8000 Hz	27.1 dB
40 Hz	54.6 dB	630 Hz	40.7 dB	10000 Hz	24.6 dB
50 Hz	55.8 dB	800 Hz	43.0 dB	12500 Hz	21.0 dB
63 Hz	55.2 dB	1000 Hz	45.5 dB	16000 Hz	17.6 dB
80 Hz	51.0 dB	1250 Hz	44.3 dB	20000 Hz	13.9 dB

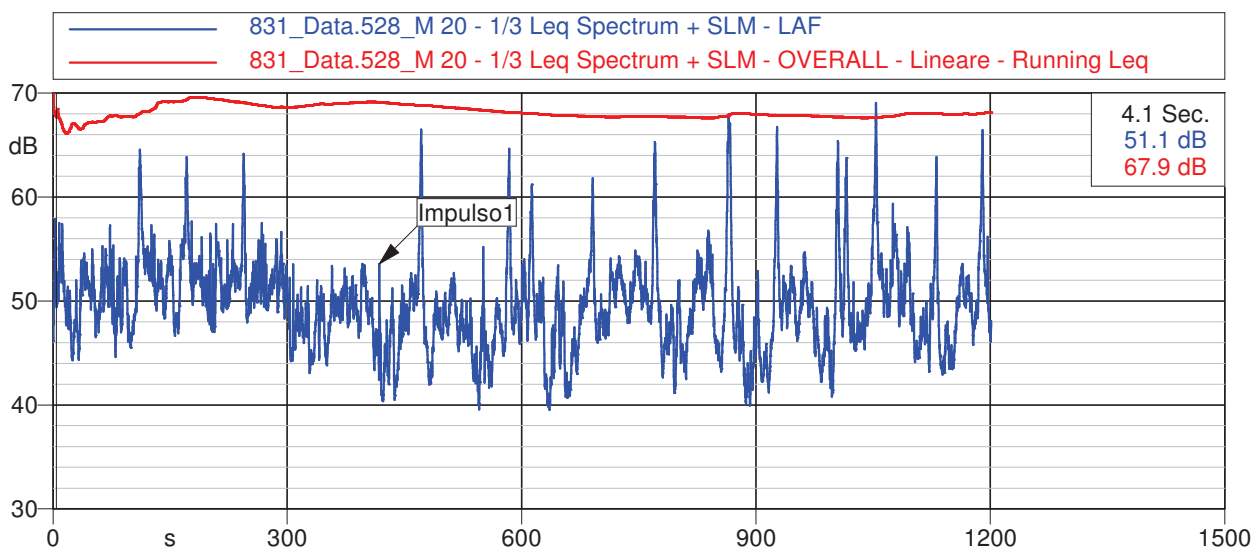
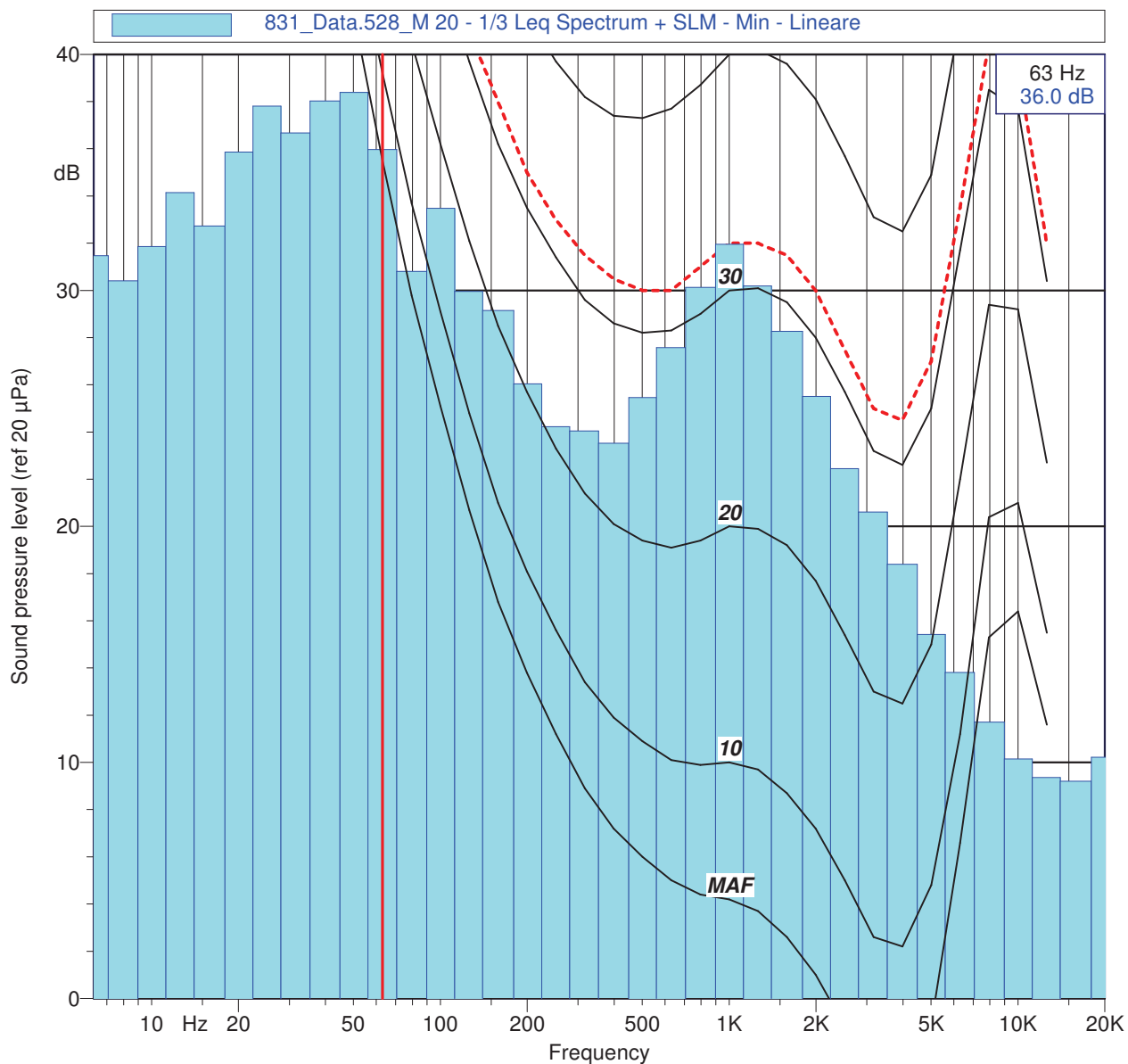


Annotazioni: Distributore con autolavaggio in funzione, traffico



831_Data.528_M 20 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	12:11:16	00:20:00.900	52.5 dBA
Non Mascherato	12:11:16	00:20:00.900	52.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



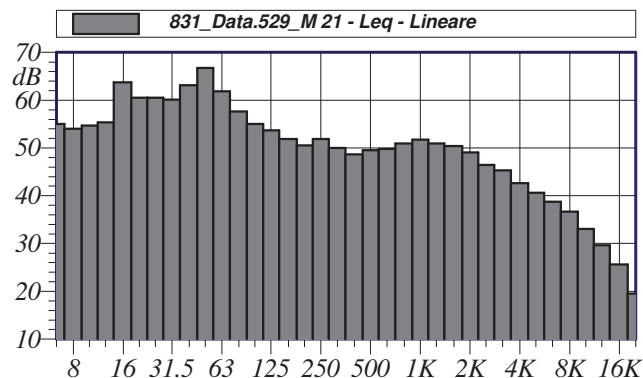


Nome misura: 831_Data.529_M 21
Località: via Crea
Strumentazione: 831 0001494
Durata misura [s]: 1201.4
Nome operatore: Ing. Massimo Brait
Data, ora misura: 15/11/2018 13:16:09
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

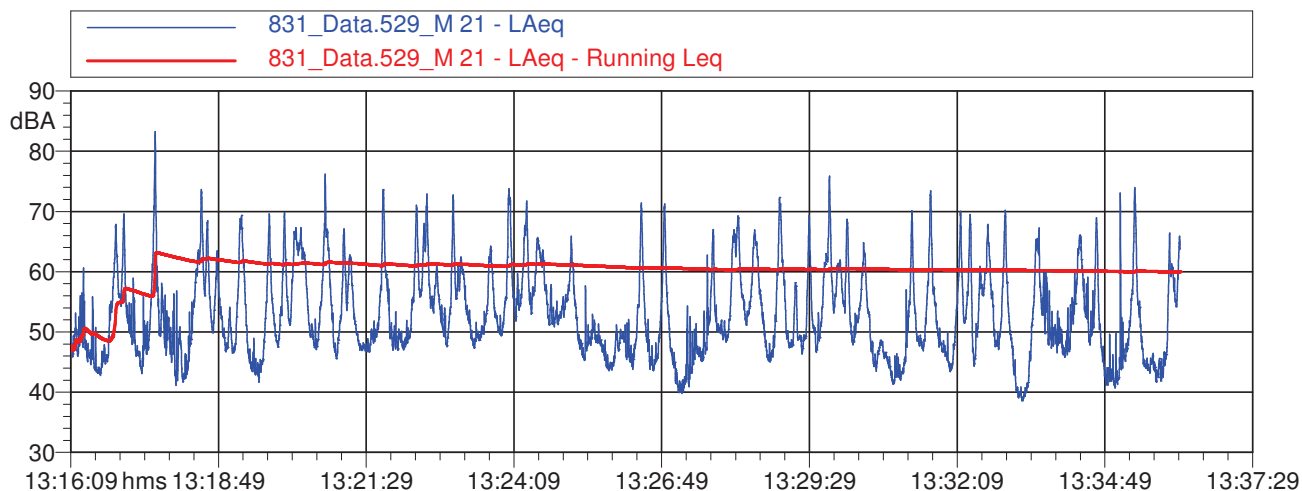
L1: 71.2 dBA L5: 66.4 dBA
 L10: 63.7 dBA L50: 51.3 dBA
 L90: 44.6 dBA L95: 43.1 dBA

$L_{Aeq} = 60.0$ dBA

831_Data.529_M 21 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	55.1 dB	100 Hz	55.0 dB	1600 Hz	50.4 dB
8 Hz	54.0 dB	125 Hz	53.7 dB	2000 Hz	49.1 dB
10 Hz	54.7 dB	160 Hz	51.9 dB	2500 Hz	46.5 dB
12.5 Hz	55.4 dB	200 Hz	50.5 dB	3150 Hz	45.3 dB
16 Hz	63.8 dB	250 Hz	51.9 dB	4000 Hz	42.6 dB
20 Hz	60.5 dB	315 Hz	50.0 dB	5000 Hz	40.6 dB
25 Hz	60.5 dB	400 Hz	48.6 dB	6300 Hz	38.8 dB
31.5 Hz	60.1 dB	500 Hz	49.6 dB	8000 Hz	36.7 dB
40 Hz	63.1 dB	630 Hz	49.8 dB	10000 Hz	33.1 dB
50 Hz	66.8 dB	800 Hz	51.0 dB	12500 Hz	29.7 dB
63 Hz	61.8 dB	1000 Hz	51.7 dB	16000 Hz	25.6 dB
80 Hz	57.6 dB	1250 Hz	51.0 dB	20000 Hz	19.6 dB

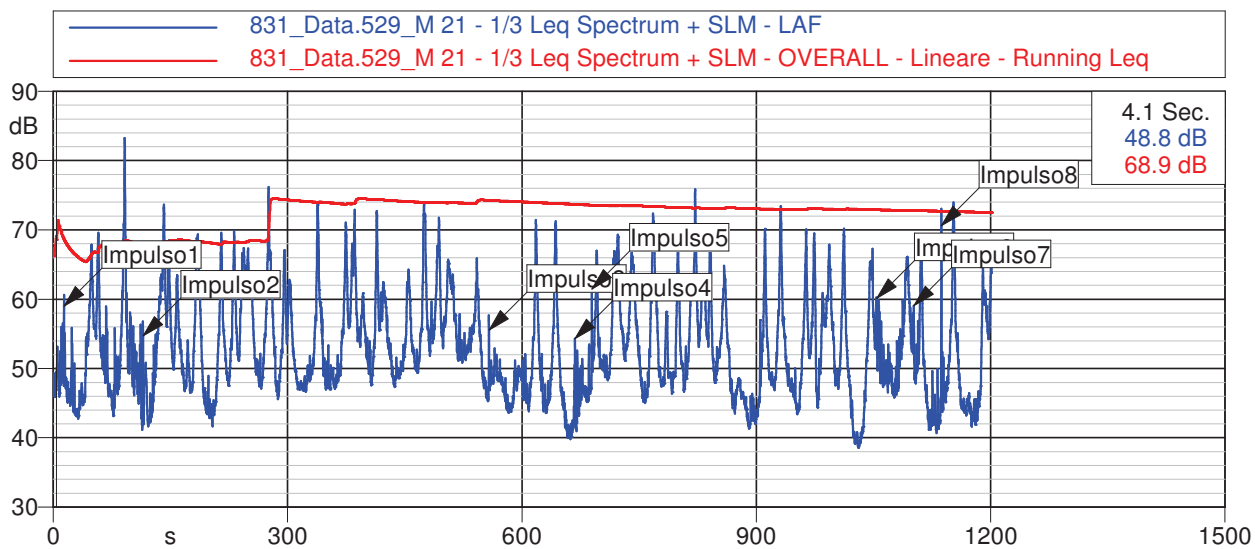
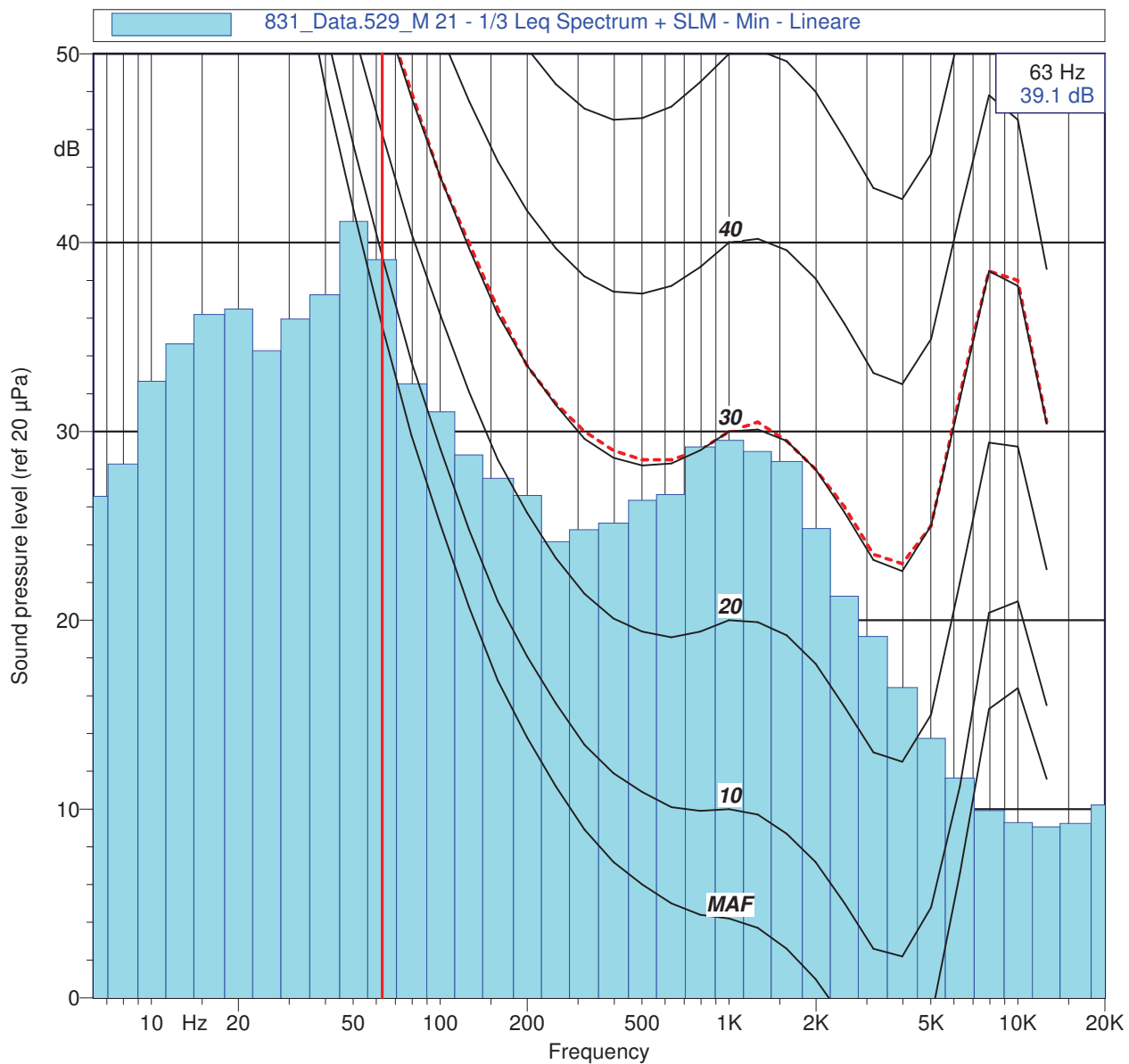


Annotazioni: Traffico locale, attività antropiche (campanello della scuola)



831_Data.529_M 21 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	13:16:09	00:20:01.400	60.0 dBA
Non Mascherato	13:16:09	00:20:01.400	60.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



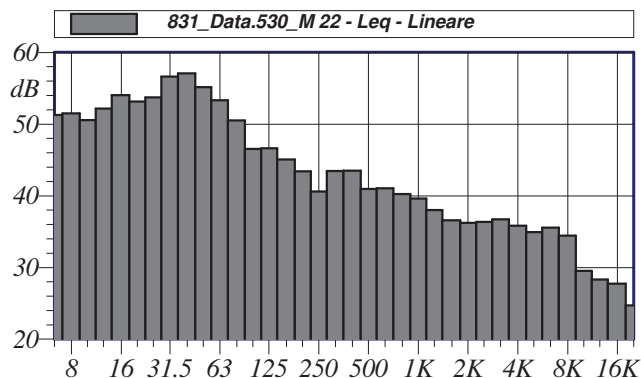


Nome misura: 831_Data.530_M 22
Località: via Don E. Carraro
Strumentazione: 831 0001494
Durata misura [s]: 1202.3
Nome operatore: Ing. Massimo Brait
Data, ora misura: 15/11/2018 13:42:55
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

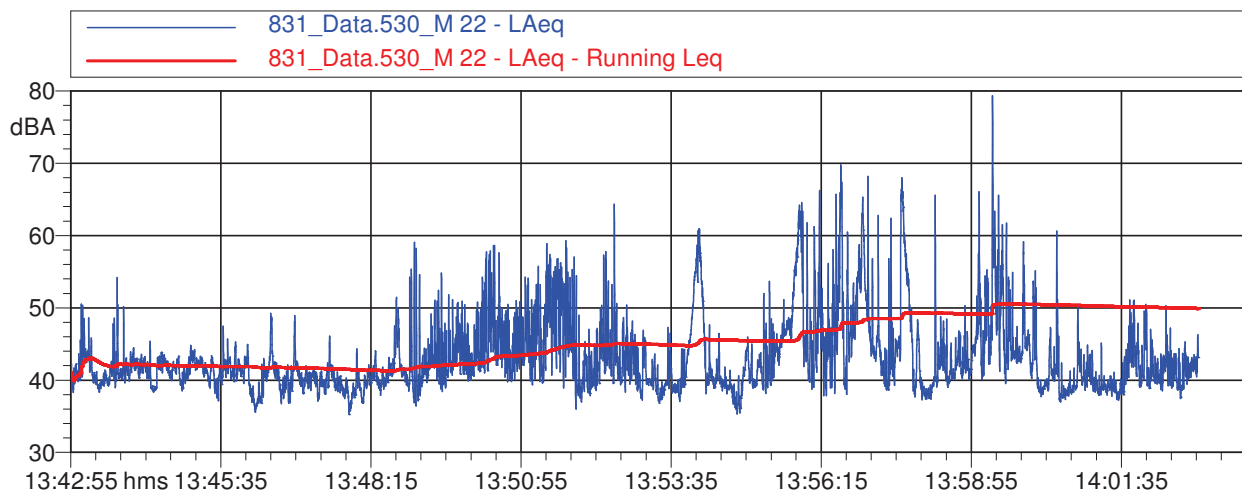
L1: 61.8 dBA L5: 54.2 dBA
 L10: 50.0 dBA L50: 41.8 dBA
 L90: 38.8 dBA L95: 38.1 dBA

$L_{Aeq} = 49.9 \text{ dBA}$

831_Data.530_M 22 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	51.3 dB	100 Hz	46.5 dB	1600 Hz	36.6 dB
8 Hz	51.5 dB	125 Hz	46.6 dB	2000 Hz	36.2 dB
10 Hz	50.6 dB	160 Hz	45.1 dB	2500 Hz	36.4 dB
12.5 Hz	52.2 dB	200 Hz	43.4 dB	3150 Hz	36.7 dB
16 Hz	54.0 dB	250 Hz	40.6 dB	4000 Hz	35.8 dB
20 Hz	53.1 dB	315 Hz	43.5 dB	5000 Hz	34.9 dB
25 Hz	53.7 dB	400 Hz	43.5 dB	6300 Hz	35.6 dB
31.5 Hz	56.6 dB	500 Hz	41.0 dB	8000 Hz	34.4 dB
40 Hz	57.1 dB	630 Hz	41.0 dB	10000 Hz	29.5 dB
50 Hz	55.2 dB	800 Hz	40.2 dB	12500 Hz	28.3 dB
63 Hz	53.4 dB	1000 Hz	39.6 dB	16000 Hz	27.7 dB
80 Hz	50.5 dB	1250 Hz	38.0 dB	20000 Hz	24.7 dB

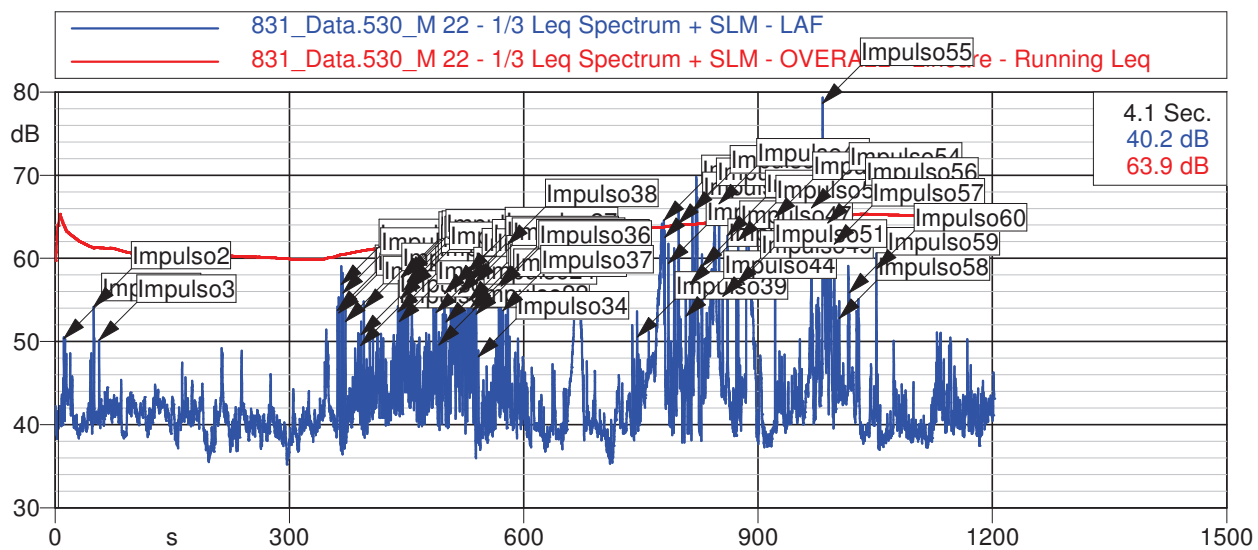
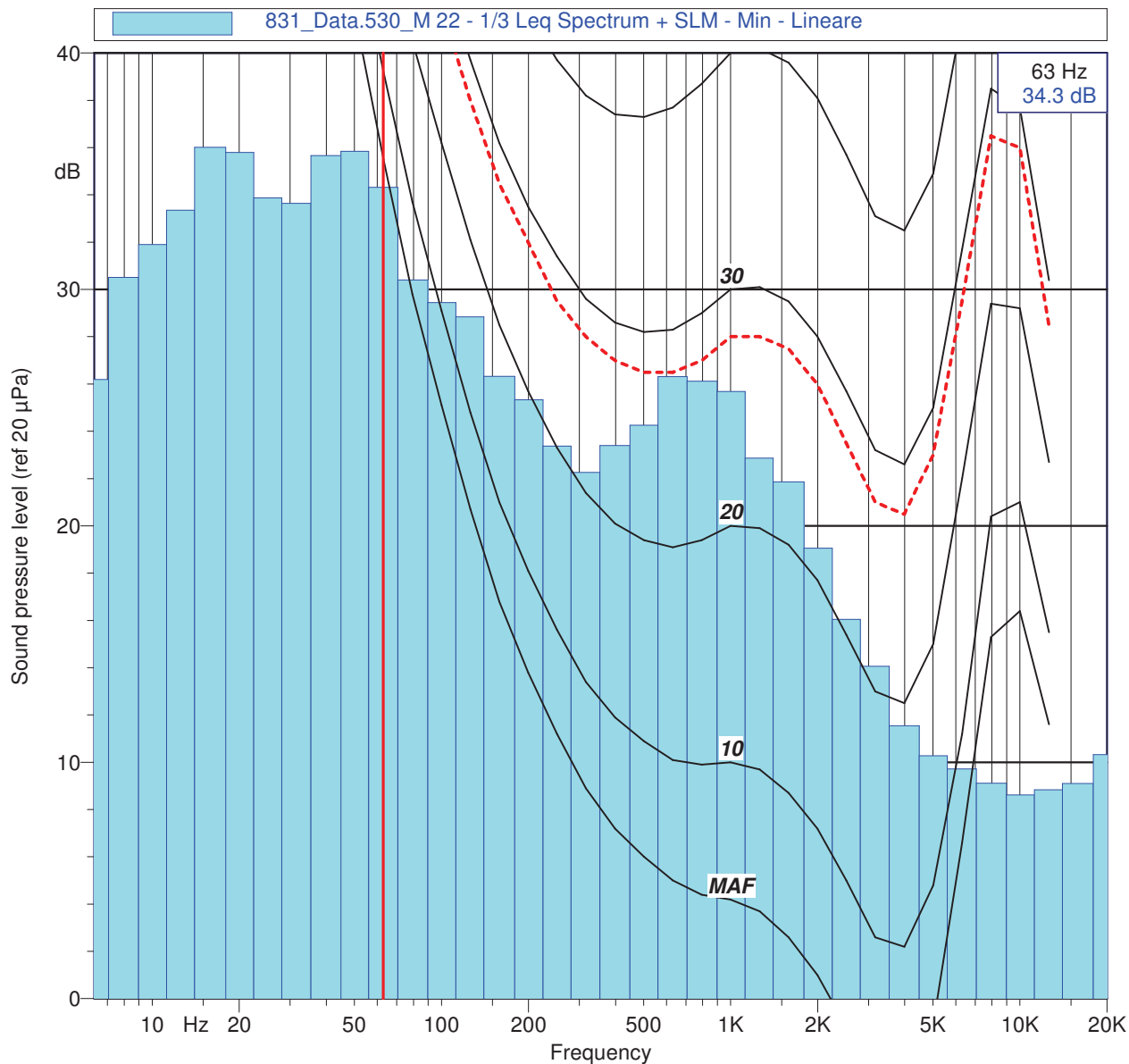


Annotazioni: Traffico locale, attività antropiche, tra il minuto 12 e 13 carrello del cibo che viene portato via.



831_Data.530_M 22 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	13:42:55	00:20:02.300	49.9 dBA
Non Mascherato	13:42:55	00:20:02.300	49.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



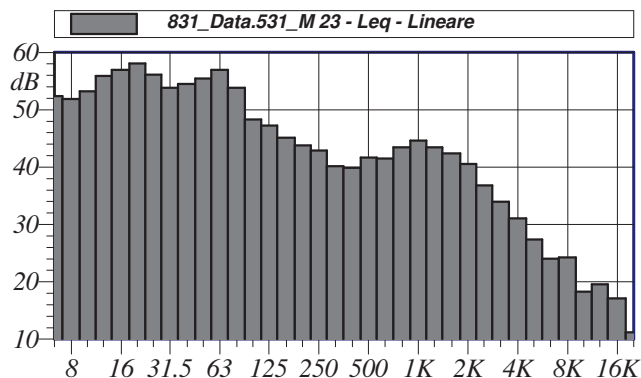


Nome misura: 831_Data.531_M 23
Località: via Crea
Strumentazione: 831 0001494
Durata misura [s]: 1201.3
Nome operatore: Ing. Massimo Brait
Data, ora misura: 15/11/2018 14:11:53
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

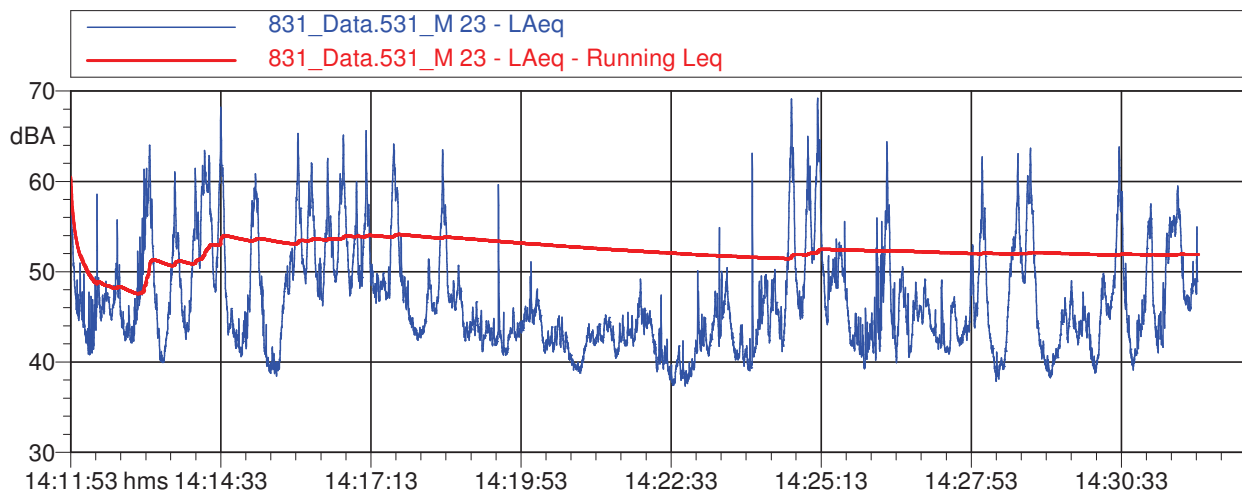
L1: 62.8 dBA L5: 58.7 dBA
 L10: 55.8 dBA L50: 45.3 dBA
 L90: 40.7 dBA L95: 39.7 dBA

$L_{Aeq} = 51.9$ dBA

831_Data.531_M 23 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	52.4 dB	100 Hz	48.3 dB	1600 Hz	42.4 dB
8 Hz	51.9 dB	125 Hz	47.2 dB	2000 Hz	40.5 dB
10 Hz	53.2 dB	160 Hz	45.1 dB	2500 Hz	36.8 dB
12.5 Hz	55.9 dB	200 Hz	43.8 dB	3150 Hz	34.0 dB
16 Hz	57.0 dB	250 Hz	42.9 dB	4000 Hz	31.1 dB
20 Hz	58.1 dB	315 Hz	40.2 dB	5000 Hz	27.4 dB
25 Hz	56.1 dB	400 Hz	39.9 dB	6300 Hz	24.0 dB
31.5 Hz	53.8 dB	500 Hz	41.7 dB	8000 Hz	24.2 dB
40 Hz	54.5 dB	630 Hz	41.5 dB	10000 Hz	18.3 dB
50 Hz	55.4 dB	800 Hz	43.4 dB	12500 Hz	19.5 dB
63 Hz	57.0 dB	1000 Hz	44.6 dB	16000 Hz	17.1 dB
80 Hz	53.8 dB	1250 Hz	43.5 dB	20000 Hz	11.2 dB

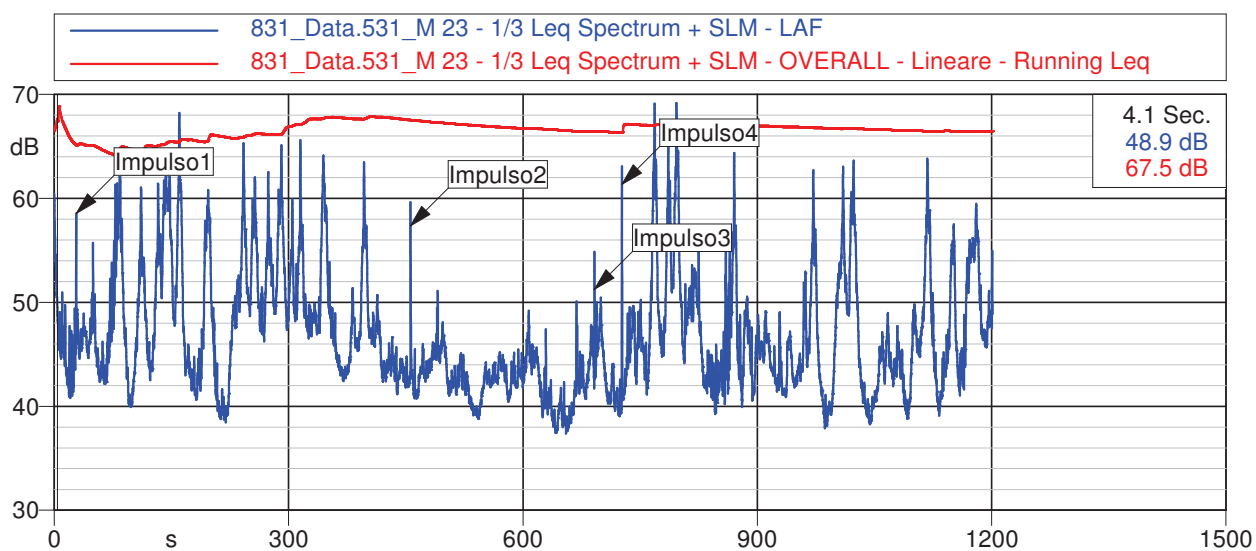
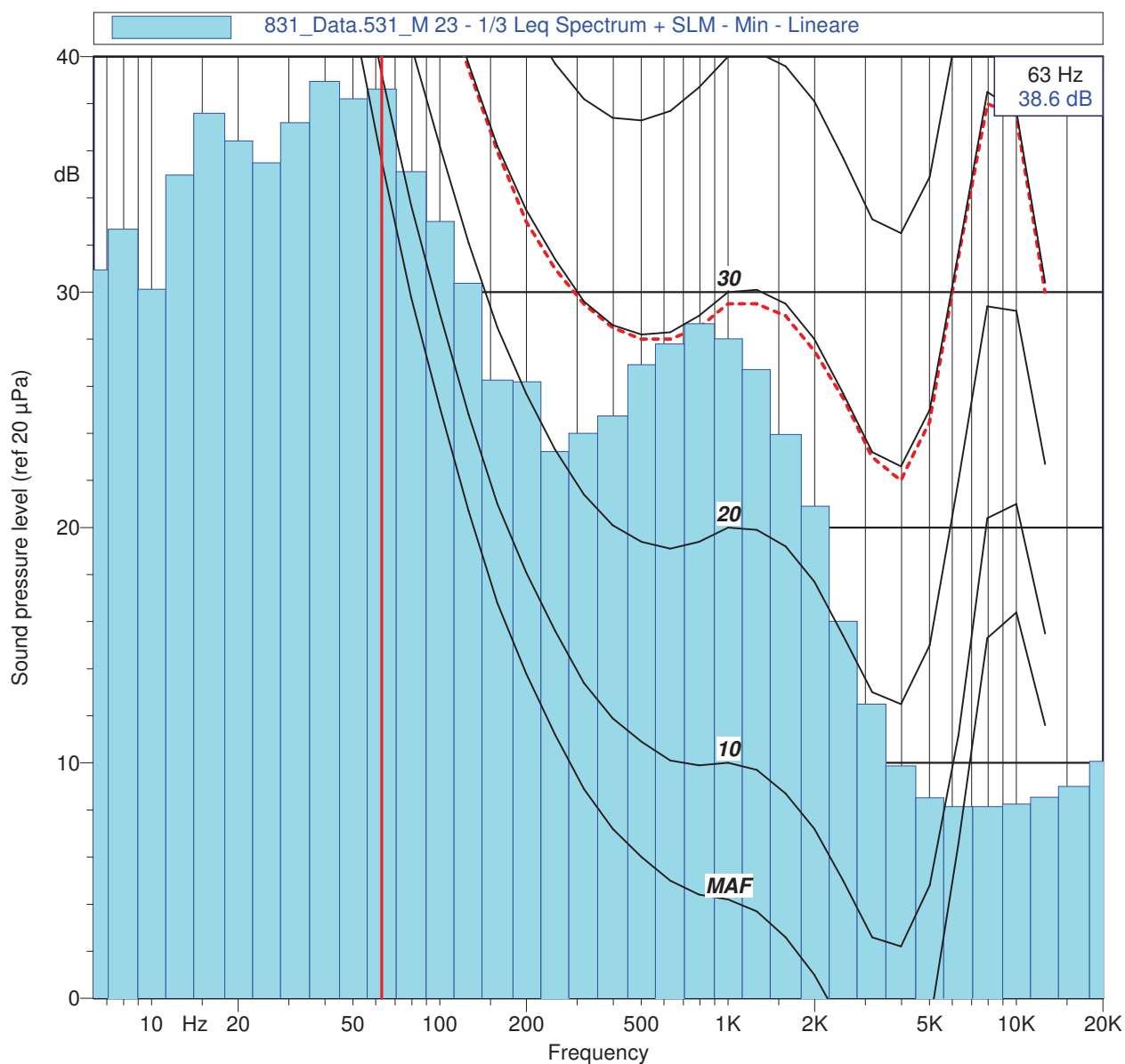


Annotazioni: Traffico, attività antropiche



831_Data.531_M 23 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	14:11:53	00:20:01.300	51.9 dBA
Non Mascherato	14:11:53	00:20:01.300	51.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



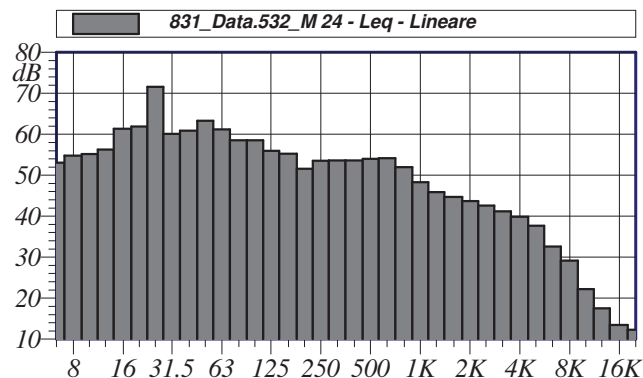


Nome misura: 831_Data.532_M 24
 Località: Stazione FS Maerne di Martellago
 Strumentazione: 831 0001494
 Durata misura [s]: 1201.9
 Nome operatore: Ing. Massimo Brait
 Data, ora misura: 15/11/2018 15:21:05
 Over SLM: 0 Over OBA: 0

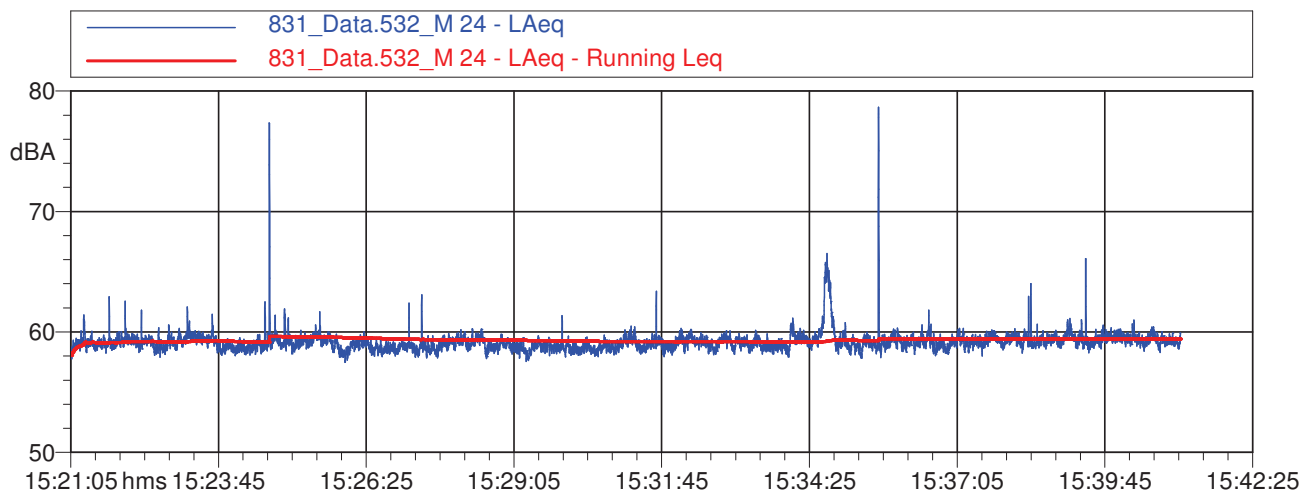
L1: 61.8 dBA L5: 60.0 dBA
 L10: 59.8 dBA L50: 59.1 dBA
 L90: 58.5 dBA L95: 58.4 dBA

$L_{Aeq} = 59.4$ dBA

831_Data.532_M 24 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	53.1 dB	100 Hz	58.6 dB	1600 Hz	44.7 dB
8 Hz	54.8 dB	125 Hz	56.0 dB	2000 Hz	43.7 dB
10 Hz	55.2 dB	160 Hz	55.2 dB	2500 Hz	42.6 dB
12.5 Hz	56.3 dB	200 Hz	51.6 dB	3150 Hz	41.2 dB
16 Hz	61.3 dB	250 Hz	53.6 dB	4000 Hz	39.9 dB
20 Hz	61.9 dB	315 Hz	53.6 dB	5000 Hz	37.7 dB
25 Hz	71.6 dB	400 Hz	53.6 dB	6300 Hz	32.6 dB
31.5 Hz	60.1 dB	500 Hz	54.0 dB	8000 Hz	29.2 dB
40 Hz	60.9 dB	630 Hz	54.2 dB	10000 Hz	22.2 dB
50 Hz	63.3 dB	800 Hz	52.0 dB	12500 Hz	17.5 dB
63 Hz	61.2 dB	1000 Hz	48.3 dB	16000 Hz	13.5 dB
80 Hz	58.6 dB	1250 Hz	45.9 dB	20000 Hz	12.3 dB

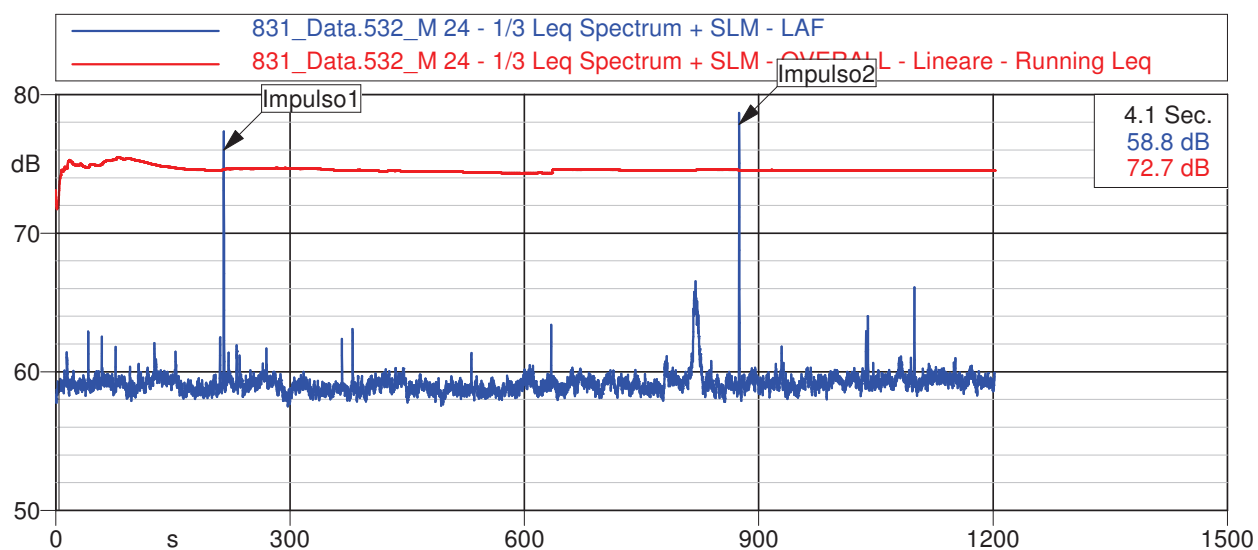
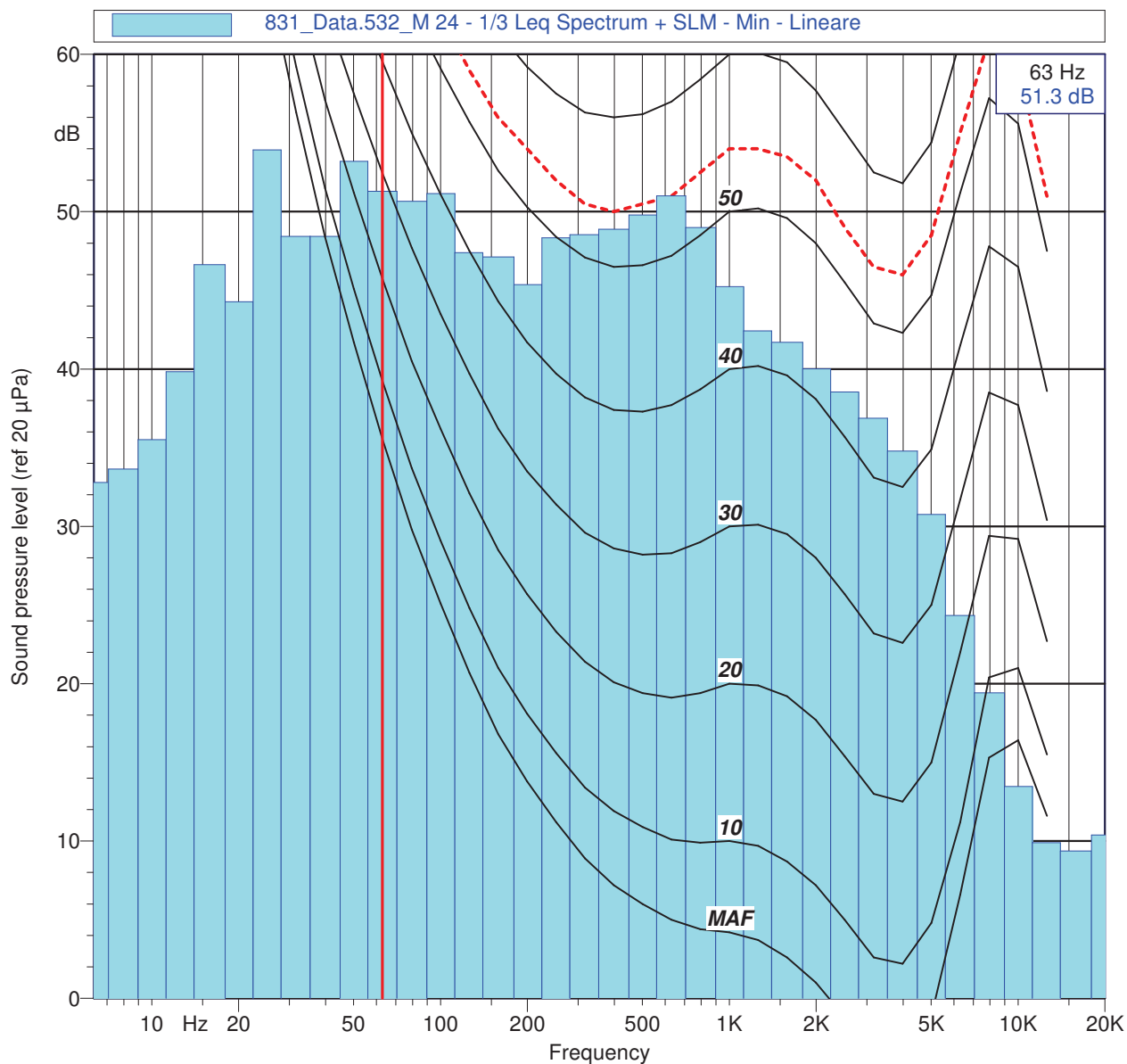


Annotazioni: Attività produttive in funzione, attività antropiche, treno al minuto 13



831_Data.532_M 24 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	15:21:05	00:20:01.900	59.4 dBA
Non Mascherato	15:21:05	00:20:01.900	59.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



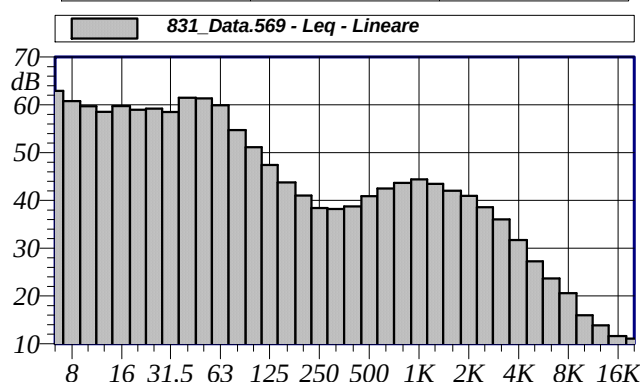


Nome misura: 831_Data.569
Località: Via Edoardo de Filippo
Strumentazione: 831 0001494
Durata misura [s]: 607.6
Nome operatore: Ing. Massimo Brait
Data, ora misura: 13/03/2019 09:19:02
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

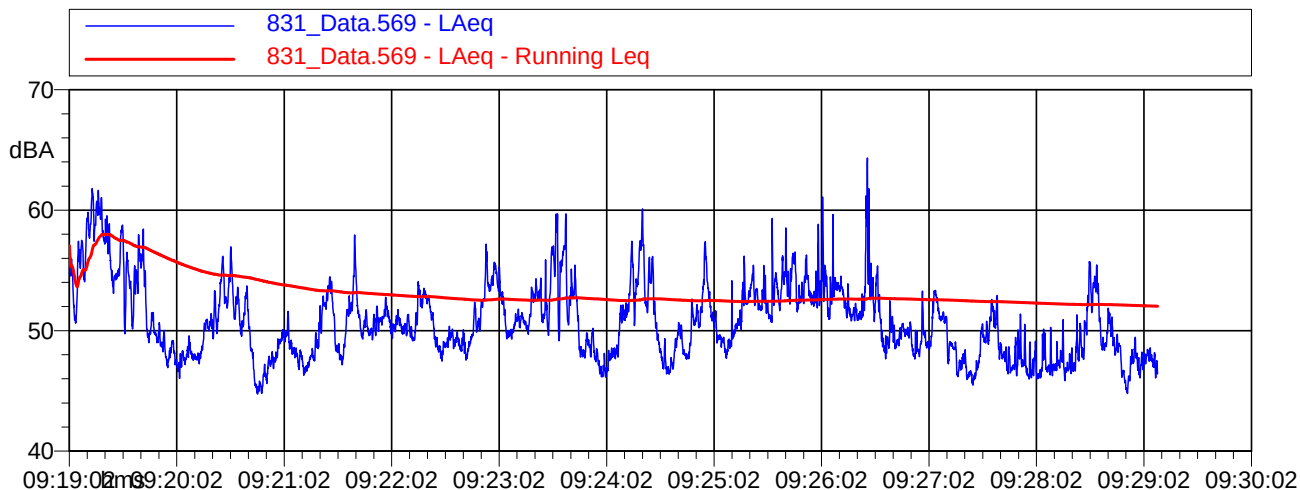
L1: 59.7 dBA L5: 56.6 dBA
 L10: 54.8 dBA L50: 50.3 dBA
 L90: 47.1 dBA L95: 46.7 dBA

$L_{Aeq} = 52.0 \text{ dBA}$

831_Data.569 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	62.9 dB	100 Hz	51.2 dB	1600 Hz	42.0 dB
8 Hz	60.8 dB	125 Hz	47.4 dB	2000 Hz	41.0 dB
10 Hz	59.7 dB	160 Hz	43.8 dB	2500 Hz	38.6 dB
12.5 Hz	58.5 dB	200 Hz	41.0 dB	3150 Hz	36.0 dB
16 Hz	59.7 dB	250 Hz	38.4 dB	4000 Hz	31.7 dB
20 Hz	59.0 dB	315 Hz	38.2 dB	5000 Hz	27.2 dB
25 Hz	59.2 dB	400 Hz	38.8 dB	6300 Hz	23.7 dB
31.5 Hz	58.5 dB	500 Hz	40.9 dB	8000 Hz	20.6 dB
40 Hz	61.5 dB	630 Hz	42.5 dB	10000 Hz	16.0 dB
50 Hz	61.3 dB	800 Hz	43.7 dB	12500 Hz	13.9 dB
63 Hz	59.9 dB	1000 Hz	44.4 dB	16000 Hz	11.6 dB
80 Hz	54.7 dB	1250 Hz	43.5 dB	20000 Hz	11.1 dB

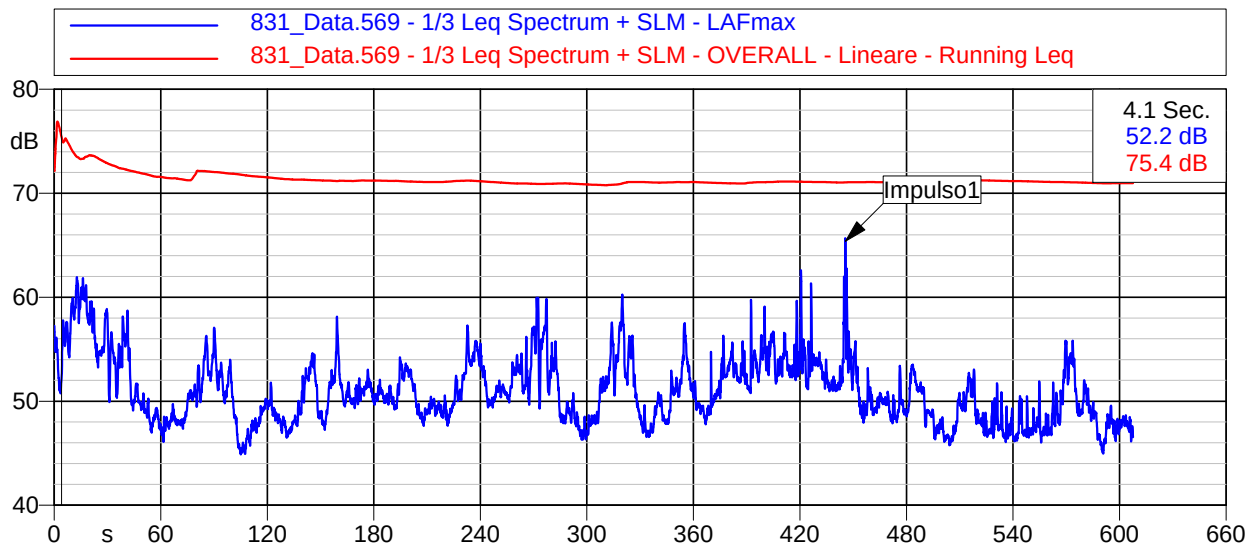
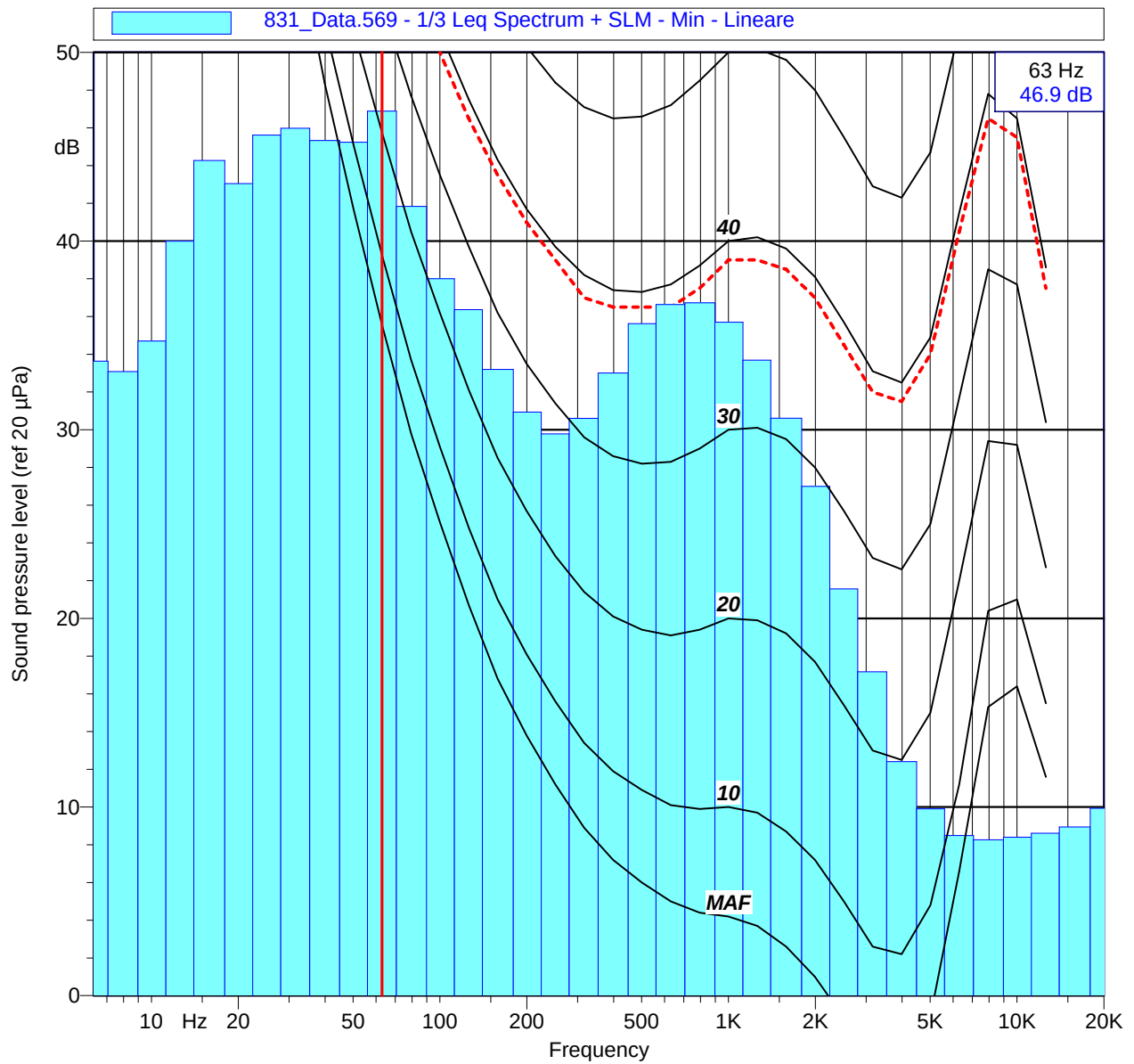


Annotazioni: Traffico e attività antropiche, attività commerciali e produttive in funzione



831_Data.569 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	09:19:02	00:10:07.600	52.0 dBA
Non Mascherato	09:19:02	00:10:07.600	52.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



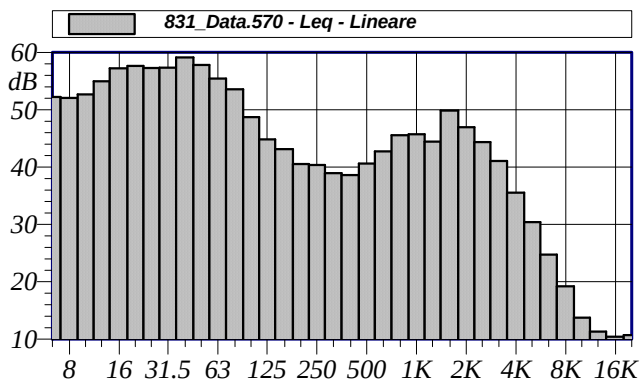


Nome misura: 831_Data.570
Località: Via della Ferrovia
Strumentazione: 831 0001494
Durata misura [s]: 603.6
Nome operatore: Ing. Massimo Brait
Data, ora misura: 13/03/2019 09:44:41
Over SLM: 0 **Over OBA:** 0

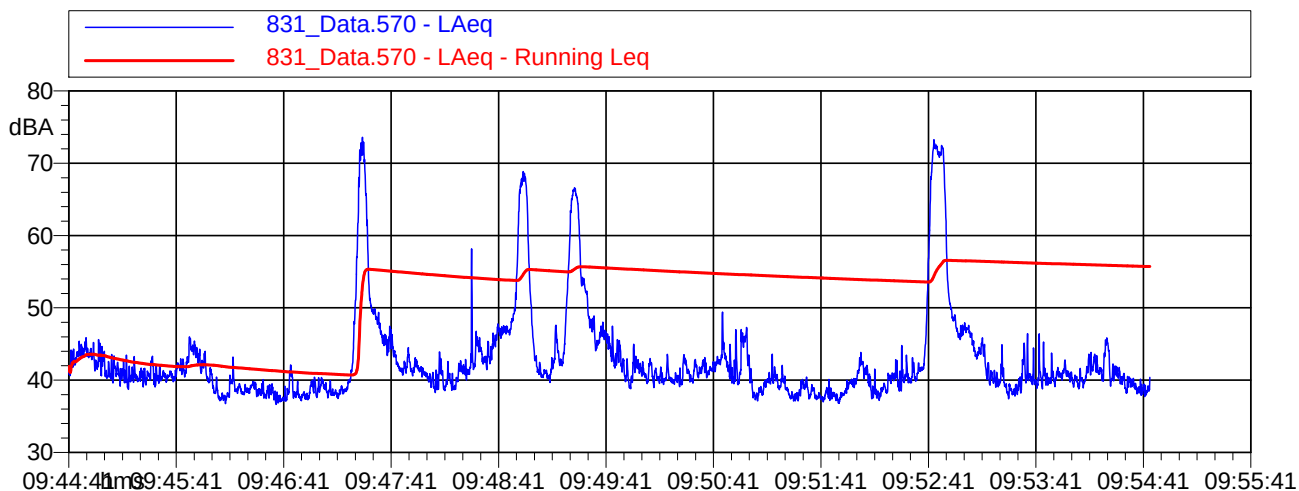
L1: 71.5 dBA L5: 55.8 dBA
 L10: 47.5 dBA L50: 41.0 dBA
 L90: 38.2 dBA L95: 37.8 dBA

$L_{Aeq} = 55.7 \text{ dB}$

831_Data.570 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	52.2 dB	100 Hz	48.7 dB	1600 Hz	49.9 dB
8 Hz	52.0 dB	125 Hz	44.8 dB	2000 Hz	46.9 dB
10 Hz	52.7 dB	160 Hz	43.1 dB	2500 Hz	44.3 dB
12.5 Hz	55.0 dB	200 Hz	40.5 dB	3150 Hz	41.1 dB
16 Hz	57.2 dB	250 Hz	40.4 dB	4000 Hz	35.5 dB
20 Hz	57.6 dB	315 Hz	38.9 dB	5000 Hz	30.4 dB
25 Hz	57.3 dB	400 Hz	38.6 dB	6300 Hz	24.7 dB
31.5 Hz	57.4 dB	500 Hz	40.6 dB	8000 Hz	19.2 dB
40 Hz	59.1 dB	630 Hz	42.7 dB	10000 Hz	13.7 dB
50 Hz	57.8 dB	800 Hz	45.6 dB	12500 Hz	11.3 dB
63 Hz	55.4 dB	1000 Hz	45.7 dB	16000 Hz	10.4 dB
80 Hz	53.6 dB	1250 Hz	44.5 dB	20000 Hz	10.7 dB



Annotazioni: Attività produttiva in funzione, attività antropiche, traffico debole.
 Passaggio treni min'3, '5, '8.



831_Data.570 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	09:44:41	00:10:03.600	55.7 dBA
Non Mascherato	09:44:41	00:10:03.600	55.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA



