COMUNE DI CICAGNA

PROVINCIA DI GENOVA

VALUTAZIONE CLIMA/IMPATTO ACUSTICO

ai sensi dell'art. 11 della legge Regionale 20 marzo 1998, n. 12, art. 2, comma 1, della legge n. 447/1995

ALLEGATO 2

DETTAGLIO FONOMETRIE CICAGNA/MOCONESI/CHIAVARI

Proponente proprietario dell'area:	FI.L.S.E. S.p.a. p.zza De Ferrari, 1 16121 Genova
Soggetto realizzatore:	LAMES S.p.a. Via San Rufino, 29 – Chiavari (GE)
Ubicazione:	Località Quartaie – Comune di Cicagna (GE)
Pratica edilizia per la quale è richiesta la variante:	Permesso di costruire convenzionato in variante al P. di F. per la realizzazione di un nuovo fabbricato ad uso produttivo

Chiavari, lì 02/04/2012

Il tecnico
competente in acustica ambientale
(Del. G.R.. n.3653
del 31/10/1996)
Ing. Claudio Raggio

Il tecnico
competente in acustica ambientale
(D. Dle. n.3319
del 10/11/2008)
Ing. Francesca Curotto





SPAZIO RISERVATO ALL'U.T.C.

Per convalida di avvenuto deposito:

Protocollo N…….. del ……..

TIMBRO E FIRMA

SCHEMA RIASSUNTIVO MISURE LOC. QUARTAIE - CICAGNA

punto di misura n. 1

(strada accesso terreno in prossimità S.P. 225 a 10 metri da bordo strada)

Data misura: 23 – 24 novembre 2011 Schede 01-02-03-04

TEMPO DI RIFERIMENTO	**Leq in dB(A) misurato**	**Leq limite di immissione per la classe V**	**Leq limite di emissione per la classe IV**
D	57.9	70	65
N	50.6	60	55
D	58.2	70	65

punto di misura n. 2

(via Quartaie, 18 su terrazzo appartamento 1°piano a filo strada S.P. 225)

Data misura: 29 febbraio, 1 e 2 marzo 2012 Schede 05-06-07-09-10

TEMPO DI RIFERIMENTO	**Leq in dB(A) misurato**	**Leq limite di immissione per la classe V**	**Leq limite di emissione per la classe IV**
D	69.8	70	65
N	55.3	60	55
D	69.5	70	65
N	57.5	60	55
D	67.1	70	65

punto di misura n. 3

(via One – Moconesi – a bordo strada come da planimetria)

Data misura: 12-13 marzo 2012 Schede 11-12-13-14

TEMPO DI RIFERIMENTO	**Leq in dB(A) misurato**	**Leq limite di immissione per la classe III**
D	57.4	60
N	57.1	50
D	56.9	60

Nota: nell'area la rumorosità è dovuta quasi esclusivamente a rumore d'area naturale (torrente Lavagna sottostante). Il superamento notturno è imputabile esclusivamente a tale sorgente.

punto di misura n. 4

(strada accesso terreno in prossimità S.P. 225 a 20 metri da bordo strada)

Data misura: 13-14 marzo 2012 Schede 15-16-17-18

TEMPO DI RIFERIMENTO	**Leq in dB(A) misurato**	**Leq limite di immissione per la classe V**	**Leq limite di emissione per la classe IV**
D	54.7	70	65
N	46.8	60	55
D	54.6	70	65

punto di misura n. 5

(via Quartaie – dietro edificio che ospita falegnameria – come da planimetria)

Data misura: 15-16 marzo 2012 Schede 19-20-21-22

TEMPO DI RIFERIMENTO	**Leq in dB(A) misurato**	**Leq limite di immissione per la classe V**	**Leq limite di emissione per la classe IV**
D	53.7	70	65
N	41.8	60	55
D	45.9	70	65

Nota: il diurno di 45.9 è poco rappresentativa dell'intero tempo di riferimento diurno in quanto misurata solo sulle prime due ore (6 e 7) del mattino.

punto di misura n. 6

(via One – Moconesi – a filo staccionata che delimita la piazzola di sosta del percorso ciclo pedonale- come da planimetria)

Data misura: 16 marzo 2012 Schede 23

TEMPO DI RIFERIMENTO	**Leq in dB(A) misurato**	**Leq limite di immissione per la classe III**
D	55.5	60

Nota: nell'area la rumorosità è dovuta quasi esclusivamente a rumore d'area naturale (torrente Lavagna sottostante). Misura di breve durata (30 min.) utilizzata solo per la taratura del modello matematico.

REGIONE LIGURIA - *COmune di Cicagna*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 01

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 23/11/2011 Ora 12.37 Giorno sett. mercoledì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via S.P. 225 - loc. Quartaie Città Cicagna (GE)

Classe acustica 4 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) in prossimità accesso carrabile terreno Quota s.l.m. 110 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.016

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area destinata ad uso agricolo o incolta - con alcune attività artigianali e commerciali adiacenti

Rumore prevalente Strade extraurbane principali - traffico medio Codice 21.7.1.2.

Rumore concorrente Rumore d'area - Naturale Codice 99:01:02

Riferita all'attività Costruzione stabilimento industriale a ciclo continuo - Lames spa

Descrizione dell'immissione sonora Traffico stradale S.P. 225

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	D	9 h	9 h	80.7	67.3	61.8	53.5	41.8	40.5	39.6	38.2
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	D	57.9	65.0
2			

Note: valori entro i limiti di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *COmune di Cicagna*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 02

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 23/11/2011 Ora 22.00 Giorno sett. mercoledì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via S.P. 225 - loc. Quartaie Città Cicagna (GE)

Classe acustica 4 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) in prossimità accesso carrabile terreno Quota s.l.m. 110 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.016

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area destinata ad uso agricolo o incolta - con alcune attività artigianali e commerciali adiacenti

Rumore prevalente Strade extraurbane principali - traffico medio Codice 21.7.1.2.

Rumore concorrente Rumore d'area - Naturale Codice 99:01:02

Riferita all'attività Costruzione stabilimento industriale a ciclo continuo - Lames spa

Descrizione dell'immissione sonora Traffico stradale S.P. 225

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	N	8 h	8 h	76.0	62.8	51.6	39.7	38.7	38.4	37.9	37.2
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	N	50.6	55.0
2			

Note: valori entro i limiti di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *COmune di Cicagna*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 03

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 24/11/2011 Ora 06.00 Giorno sett. giovedì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via S.P. 225 - loc. Quartaie Città Cicagna (GE)

Classe acustica 4 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) in prossimità accesso carrabile terreno Quota s.l.m. 110 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.016

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area destinata ad uso agricolo o incolta - con alcune attività artigianali e commerciali adiacenti

Rumore prevalente Strade extraurbane principali - traffico medio Codice 21.7.1.2.

Rumore concorrente Rumore d'area - Naturale Codice 99:01:02

Riferita all'attività Costruzione stabilimento industriale a ciclo continuo - Lames spa

Descrizione dell'immissione sonora Traffico stradale S.P. 225

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	D	9 h	9 h	78.0	67.9	62.0	53.5	42.4	40.9	39.1	37.9
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	D	58.2	65.0
2			

Note: valori entro i limiti di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Cicagna*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 5*

Monitoraggio in continuo

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 04

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 23/11/2011 Ora 12.37 Giorno sett. mercoledì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via S.P. 225 - loc. Quartaie Città Cicagna (GE)

Classe acustica 4 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura in prossimità accesso carrabile terreno Quota s.l.m. 110 m

Carta Codice sito 010.016

Rumore prevalente Strade extraurbane principali - traffico medio Codice 21.7.1.2.

Questa scheda è da considerarsi a corredo, con gli stessi dati di riferimento, delle schede tipo 2 e 4.

giorno	$L_{Aeq,h}$							L_{Aeq,T_L}		
ora	lun.	mar.	mer.	gio.	ven.	sab.	dom.	lun. - ven.	lun. - sab.	lun. - dom.
6				57.0						
7				58.6						
8				59.5						
9				57.9						
10				57.9						
11				58.1						
12			56.8	58.3						
13			58.9	57.4						
14			58.2	58.4						
15			58.0							
16			58.7							
17			59.4							
18			58.5							
19			58.0							
20			55.7							
21			54.1							
$L_{Aeq,d}$			57.9	58.2						
22			52.4							
23			53.4							
0			48.3							
1			51.1							
2			47.3							
3			45.6							
4			47.0							
5			52.7							
$L_{Aeq,n}$			50.6							

Note:

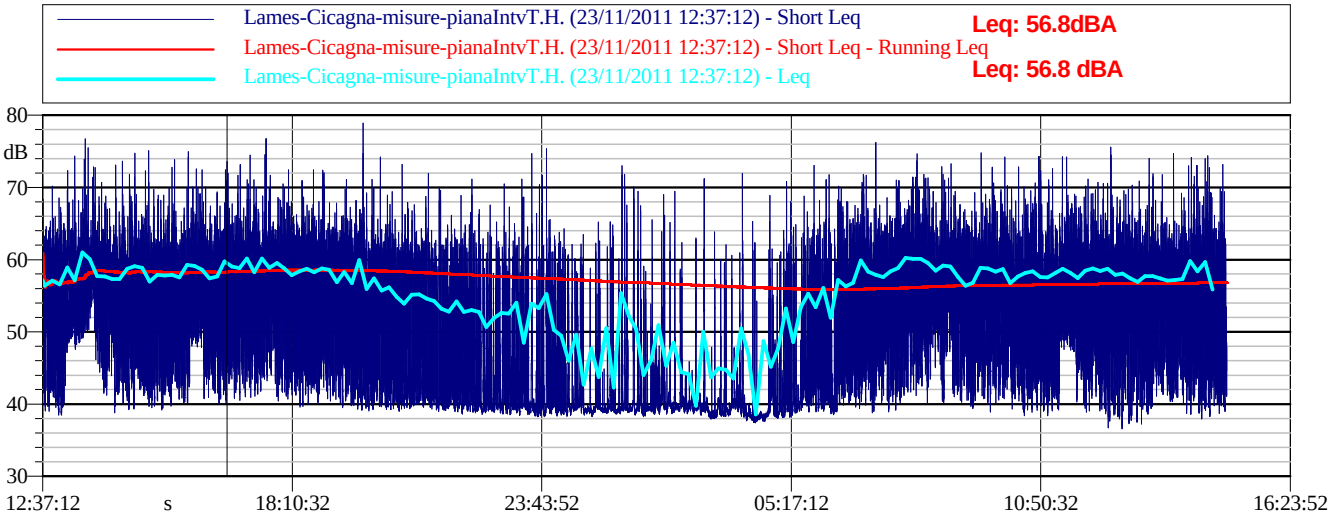
I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

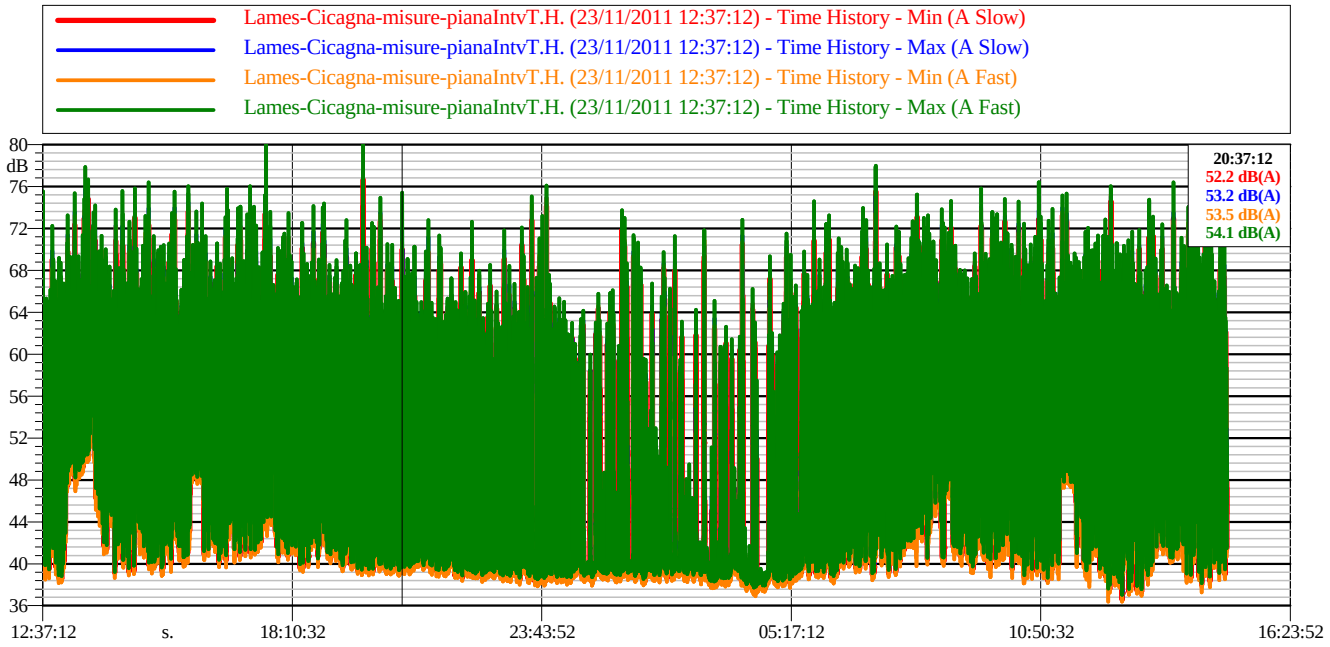
Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

Nome: Lames-Cicagna-misure-pianaIntvT.H. (23/11/2011 12:37:12)
Data: 23/11/2011 Ora: 12:37:12 Durata Misura: 94898.1 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**



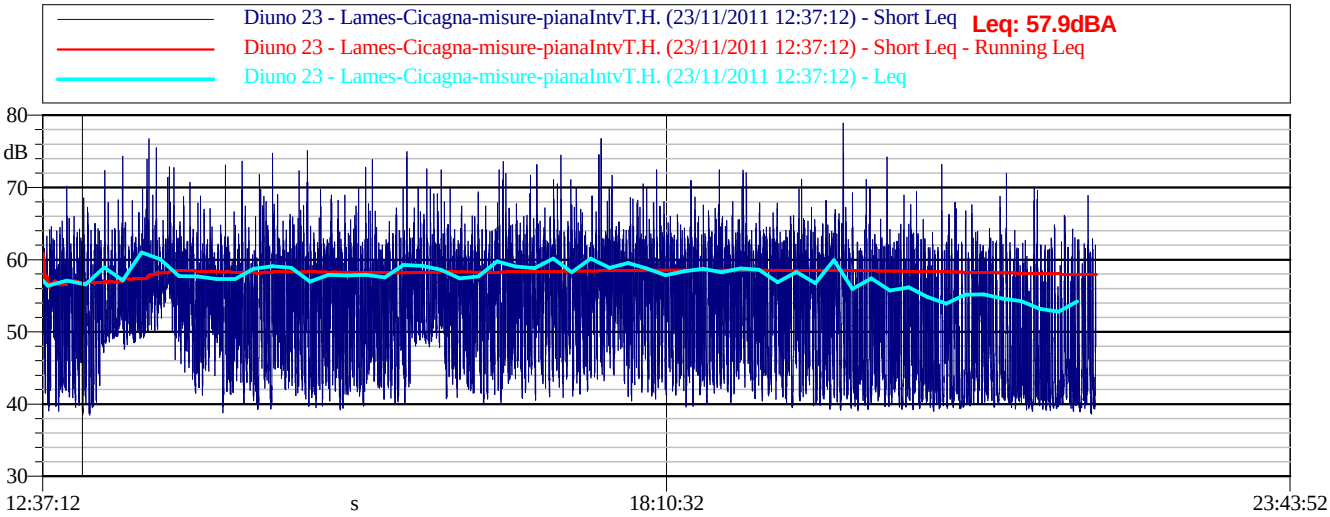


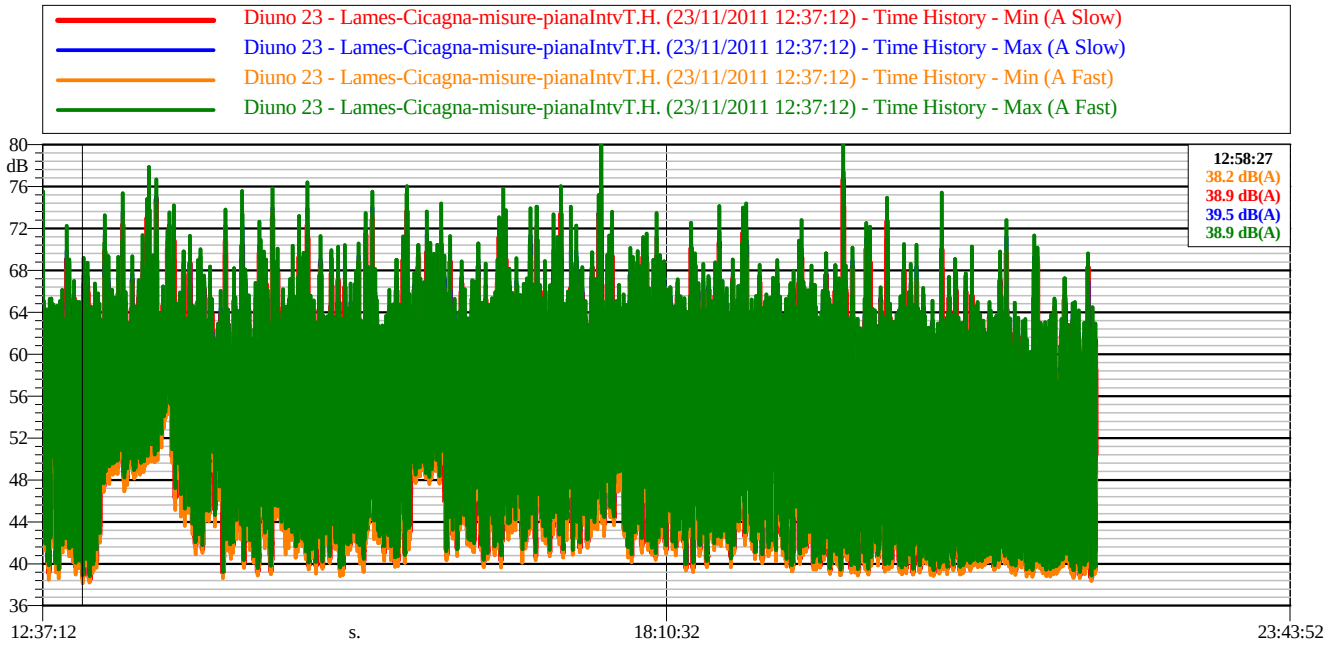
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
56.8	66.9 dB	61.0 dB	49.1 dB	39.3 dB	38.9 dB	38.2 dB

Nome: Diuno 23 - Lames-Cicagna-misure-pianaIntvT.H. (23/11/2011 12:37:12)
Data: 23/11/2011 Ora: 12:37:12 Durata Misura: 33768.0 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**



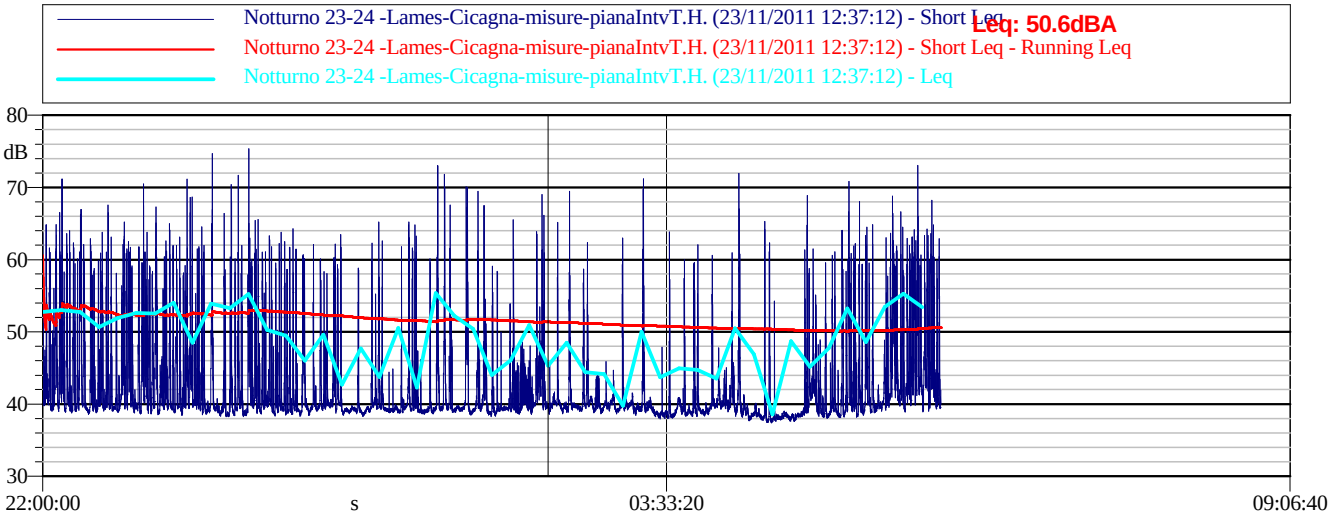


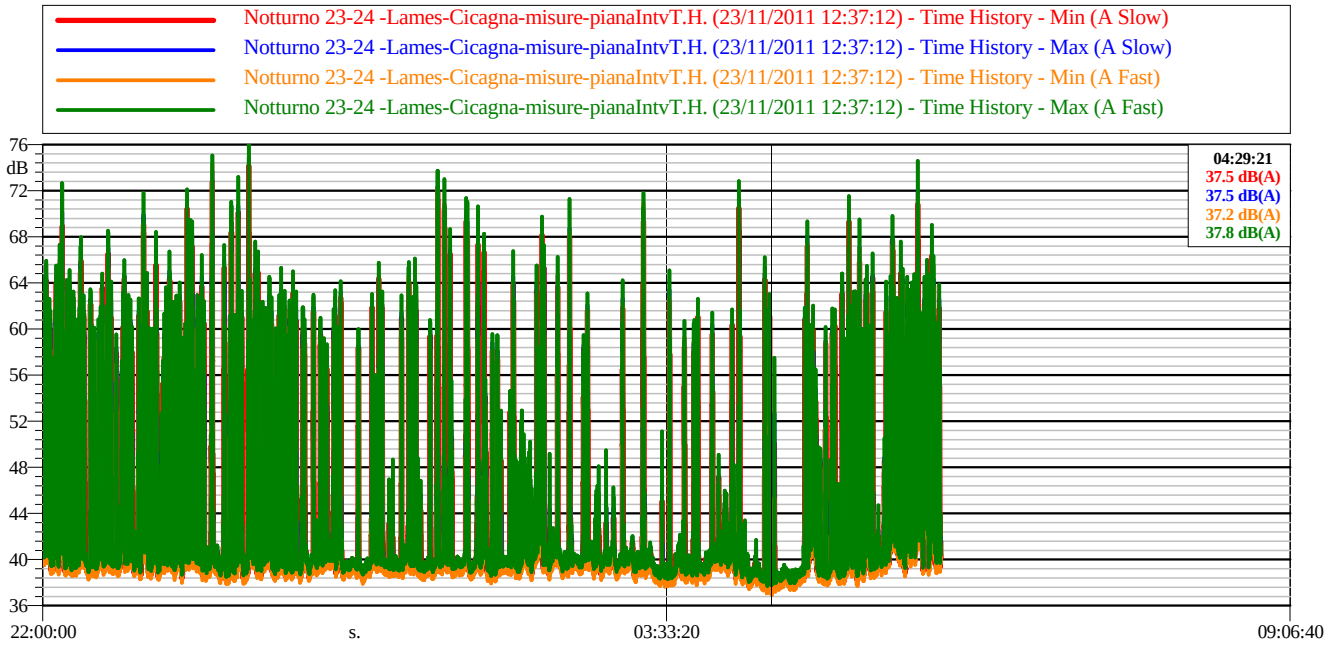
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
57.9	67.3 dB	61.8 dB	53.5 dB	41.8 dB	40.5 dB	39.6 dB

Nome: Notturno 23-24 -Lames-Cicagna-misure-pianaIntvT.H. (23/11/2011 12:37:12)
Data: 23/11/2011 Ora: 22:00:00 Durata Misura: 28800.0 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**



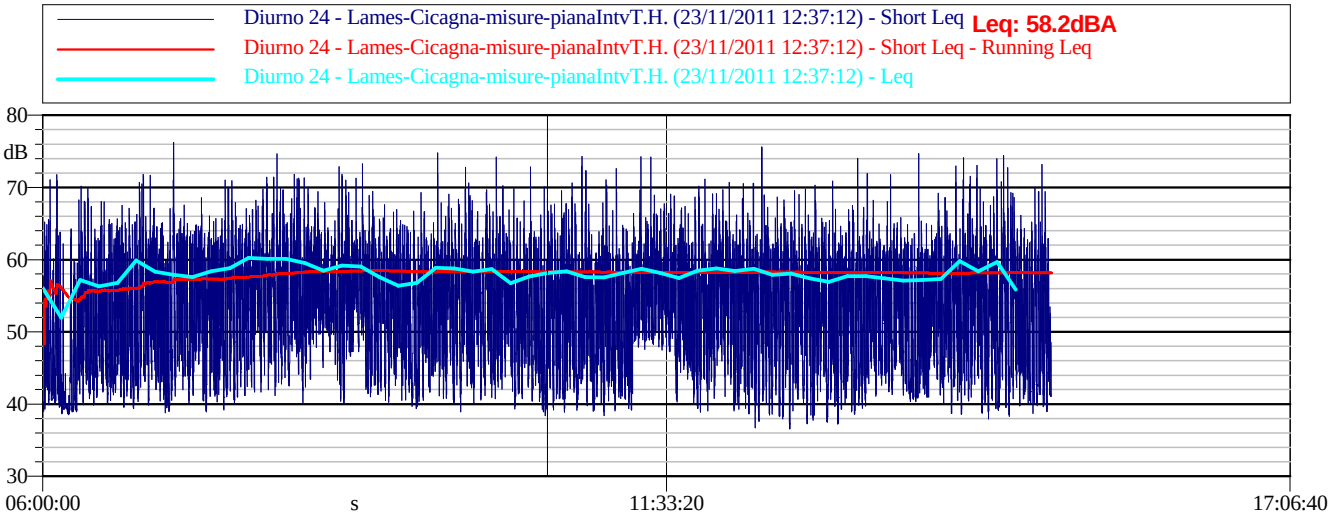


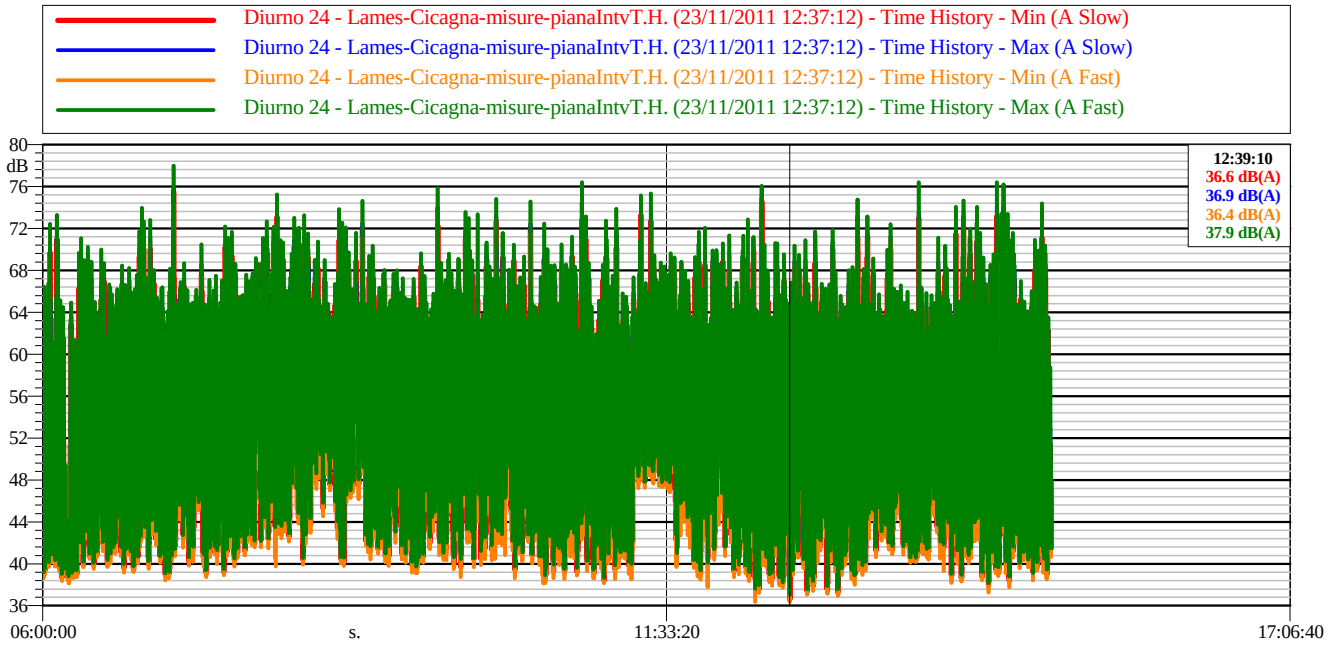
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
50.6	62.8 dB	51.6 dB	39.7 dB	38.7 dB	38.4 dB	37.9 dB

Nome: Diurno 24 - Lames-Cicagna-misure-pianaIntvT.H. (23/11/2011 12:37:12)
Data: 24/11/2011 Ora: 06:00:00 Durata Misura: 32330.9 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**





LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
58.2	67.9 dB	62.0 dB	53.5 dB	42.4 dB	40.9 dB	39.1 dB

REGIONE LIGURIA - *Comune di Cicagna*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 05

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 29/02/2012 Ora 17.50 Giorno sett. mercoledì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via S.P. 225 - loc. Quartaie civ. 18 Città Cicagna (GE)

Classe acustica 4 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) terrazzo appartamento primo piano Quota s.l.m. 110 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.016

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area residenziale scarsamente edificata - con alcune attività artigianali e commerciali adiacenti

Rumore prevalente Strade extraurbane principali - traffico medio Codice 21.7.1.2.

Rumore concorrente Rumore d'area - Naturale Codice 99:01:02

Riferita all'attività Costruzione stabilimento industriale a ciclo continuo - Lames spa

Descrizione dell'immissione sonora Traffico stradale S.P. 225 (via Quartaie)

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	D	6 h	6 h	101.5	84.3	68.0	55.2	35.9	35.3	35.0	34.2
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	D	69.8	65.0
2			

Note: valore superiore al limite di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Cicagna*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 06

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 29/02/2012 Ora 22.00 Giorno sett. mercoledì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via S.P. 225 - loc. Quartaie civ. 18 Città Cicagna (GE)

Classe acustica 4 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) terrazzo appartamento primo piano Quota s.l.m. 110 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.016

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area residenziale scarsamente edificata - con alcune attività artigianali e commerciali adiacenti

Rumore prevalente Strade extraurbane principali - traffico medio Codice 21.7.1.2.

Rumore concorrente Rumore d'area - Naturale Codice 99:01:02

Riferita all'attività Costruzione stabilimento industriale a ciclo continuo - Lames spa

Descrizione dell'immissione sonora Traffico stradale S.P. 225 (via Quartaie)

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	N	8 h	8 h	82.5	68.4	55.0	35.0	34.5	34.5	34.4	33.8
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	N	55.3	55.0
2			

Note: valore appena superiore al limite di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Cicagna*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 07

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 01/03/2012 Ora 06.00 Giorno sett. giovedì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via S.P. 225 - loc. Quartaie civ. 18 Città Cicagna (GE)

Classe acustica 4 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) terrazzo appartamento primo piano Quota s.l.m. 110 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.016

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area residenziale scarsamente edificata - con alcune attività artigianali e commerciali adiacenti

Rumore prevalente Strade extraurbane principali - traffico medio Codice 21.7.1.2.

Rumore concorrente Rumore d'area - Naturale Codice 99:01:02

Riferita all'attività Costruzione stabilimento industriale a ciclo continuo - Lames spa

Descrizione dell'immissione sonora Traffico stradale S.P. 225 (via Quartaie)

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	D	16 h	16 h	100.0	82.1	69.0	59.4	43.1	38.9	35.4	34.1
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	D	69.5	65.0
2			

Note: valore superiore al limite di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Cicagna*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 08

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 01/03/2012 Ora 22.00 Giorno sett. giovedì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via S.P. 225 - loc. Quartaie civ. 18 Città Cicagna (GE)

Classe acustica 4 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) terrazzo appartamento primo piano Quota s.l.m. 110 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.016

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area residenziale scarsamente edificata - con alcune attività artigianali e commerciali adiacenti

Rumore prevalente Strade extraurbane principali - traffico medio Codice 21.7.1.2.

Rumore concorrente Rumore d'area - Naturale Codice 99:01:02

Riferita all'attività Costruzione stabilimento industriale a ciclo continuo - Lames spa

Descrizione dell'immissione sonora Traffico stradale S.P. 225 (via Quartaie)

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	N	8 h	8 h	90.2	70.3	56.1	35.5	34.9	34.8	34.7	34.1
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	N	57.5	55.0
2			

Note: valore superiore al limite di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Cicagna*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 09

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 02/03/2012 Ora 06.00 Giorno sett. venerdì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via S.P. 225 - loc. Quartaie civ. 18 Città Cicagna (GE)

Classe acustica 4 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) terrazzo appartamento primo piano Quota s.l.m. 110 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.016

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area residenziale scarsamente edificata - con alcune attività artigianali e commerciali adiacenti

Rumore prevalente Strade extraurbane principali - traffico medio Codice 21.7.1.2.

Rumore concorrente Rumore d'area - Naturale Codice 99:01:02

Riferita all'attività Costruzione stabilimento industriale a ciclo continuo - Lames spa

Descrizione dell'immissione sonora Traffico stradale S.P. 225 (via Quartaie)

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	D	10h	10h	99.1	77.1	69.0	59.5	44.8	41.6	37.5	34.4
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	D	67.1	65.0
2			

Note: valore superiore al limite di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Cicagna*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 5*

Monitoraggio in continuo

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 10

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 29/02/2012 Ora 17.50 Giorno sett. mercoledì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via S.P. 225 - loc. Quartaie civ. 18 Città Cicagna (GE)

Classe acustica 4 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura terrazzo appartamento primo piano Quota s.l.m. 110 m

Carta Codice sito 010.016

Rumore prevalente Strade extraurbane principali - traffico medio Codice 21.7.1.2.

Questa scheda è da considerarsi a corredo, con gli stessi dati di riferimento, delle schede tipo 2 e 4.

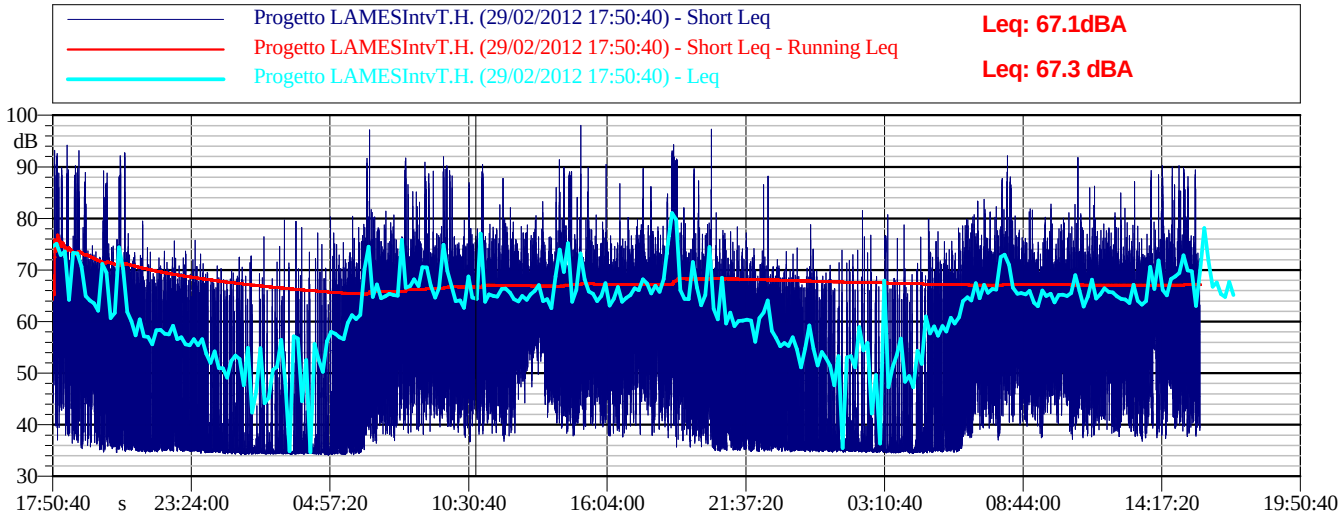
giorno	$L_{Aeq,h}$							L_{Aeq,T_L}		
ora	lun.	mar.	mer.	gio.	ven.	sab.	dom.	lun. - ven.	lun. - sab.	lun. - dom.
6				69.2	64.2					
7				69.6	68.0					
8				68.6	69.0					
9				69.8	65.0					
10				65.3	66.0					
11				70.5	65.6					
12				65.0	65.3					
13				65.1	66.4					
14				71.3	68.4					
15				68.3	70.0					
16				65.3						
17			74.6	66.6						
18			73.0	76.5						
19			67.6	67.1						
20			69.3	68.5						
21			58.3	60.4						
$L_{Aeq,d}$			69.8	69.5	67.1					
22			58.0	60.6						
23			56.2	55.2						
0			52.2	55.3						
1			52.1	51.4						
2			50.4	54.5						
3			54.1	60.7						
4			53.2	55.0						
5			58.7	58.8						
$L_{Aeq,n}$			55.3	57.5						

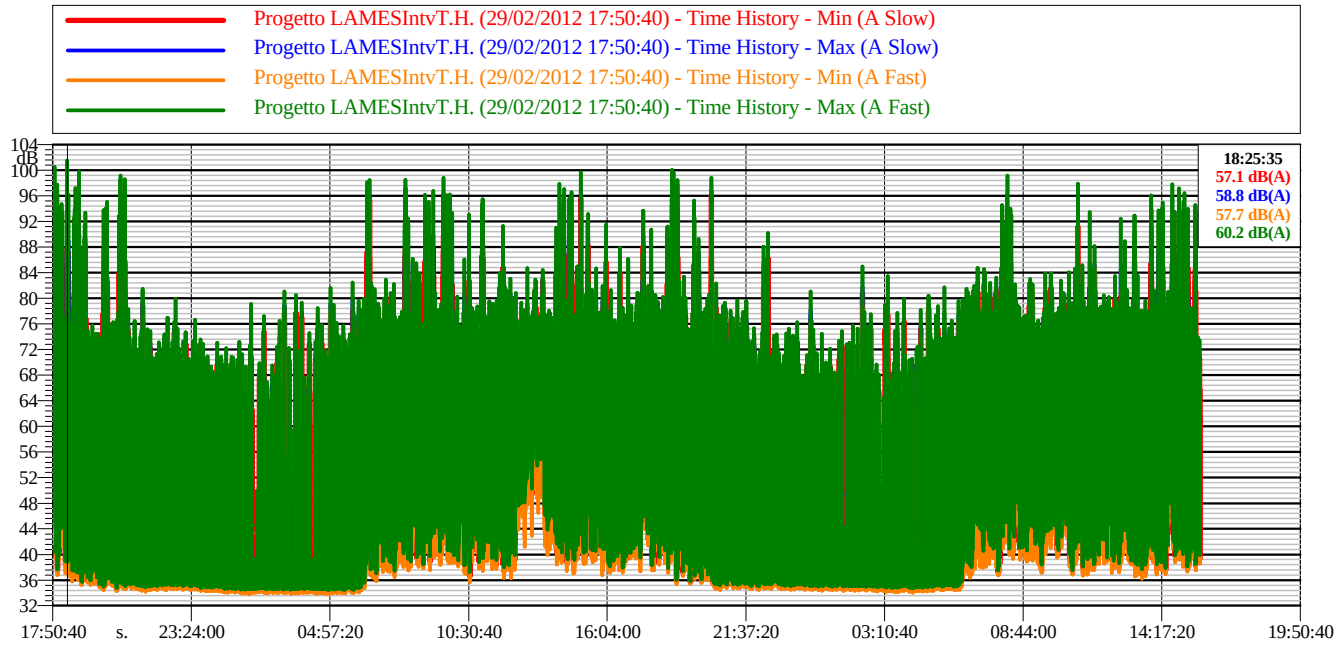
Note:

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

Nome: Progetto LAMESIntvT.H. (29/02/2012 17:50:40)
Data: 29/02/2012 Ora: 17:50:40 Durata Misura: 171055.1 sec.
Operatore: Ing. Claudio Raggio
Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**



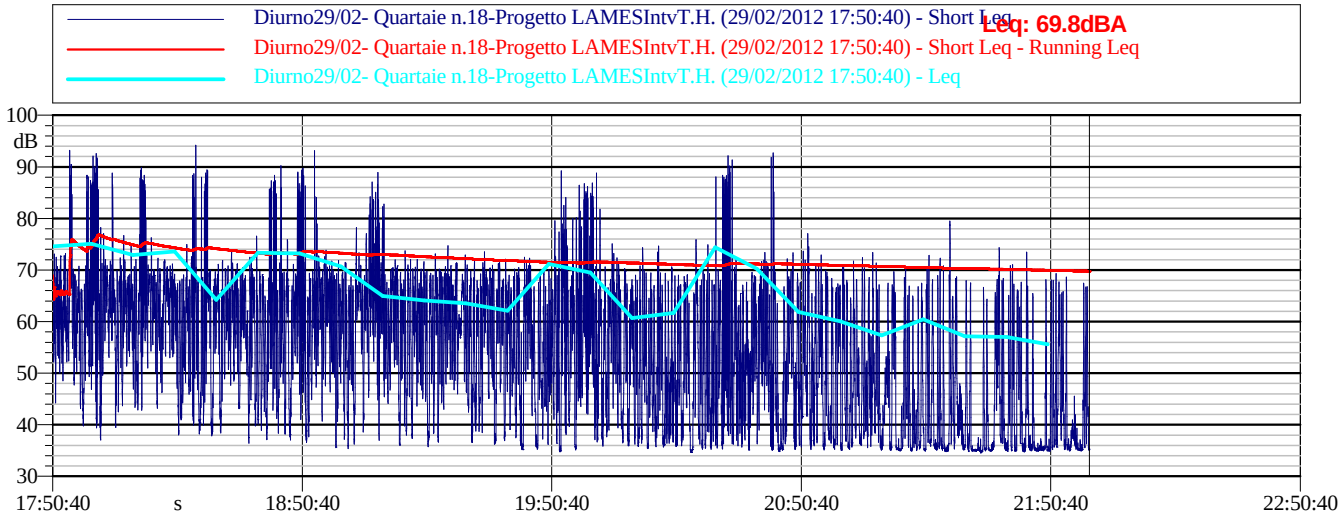


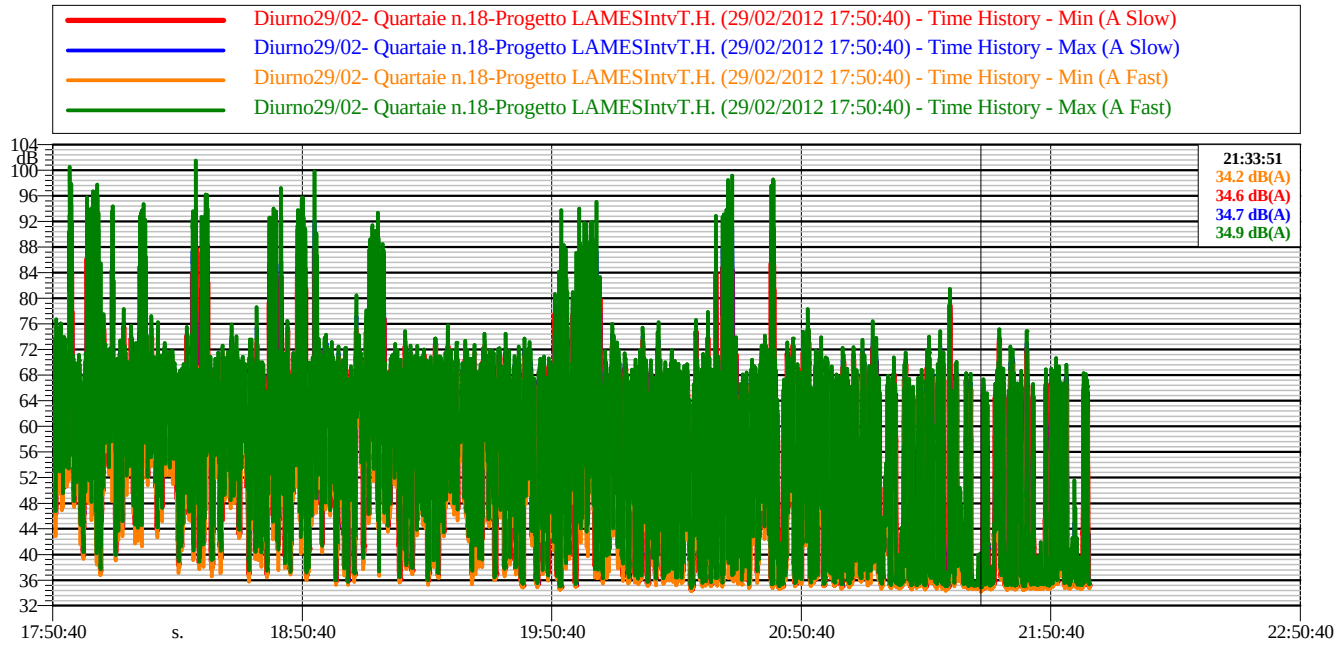
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
67.1	76.5 dB	67.7 dB	52.3 dB	34.9 dB	34.7 dB	34.5 dB

Nome: Diurno29/02- Quartaie n.18-Progetto LAMESIntvT.H. (29/02/2012 17:50:40)
Data: 29/02/2012 Ora: 17:50:40 Durata Misura: 14960.0 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**



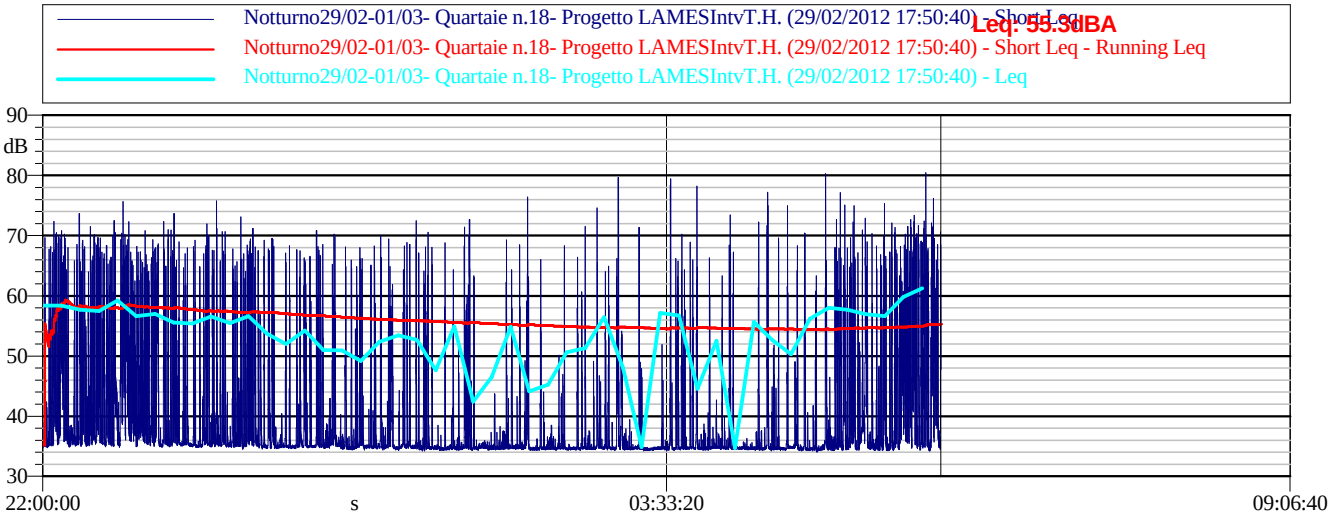


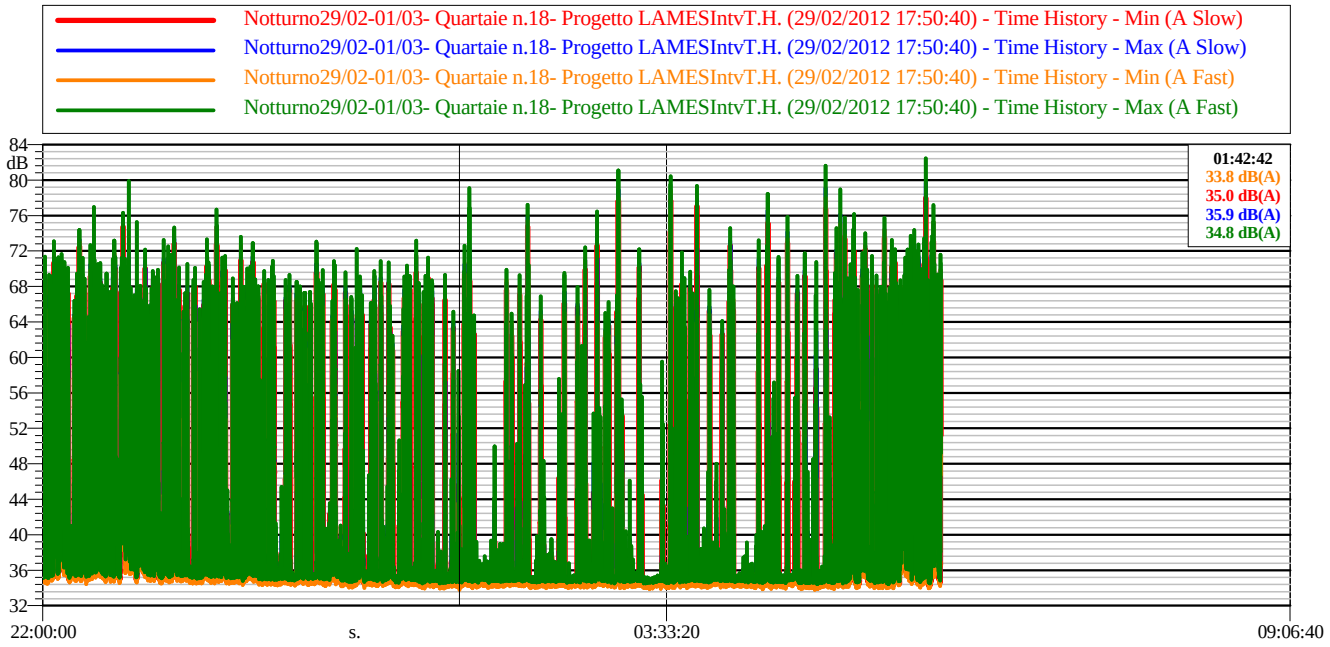
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
69.8	84.3 dB	68.0 dB	55.2 dB	35.9 dB	35.3 dB	35.0 dB

Nome: Notturno29/02-01/03- Quartaie n.18- Progetto LAMESIntvT.H. (29/02/2012 17:50:40)
Data: 29/02/2012 Ora: 22:00:00 Durata Misura: 28800.0 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**



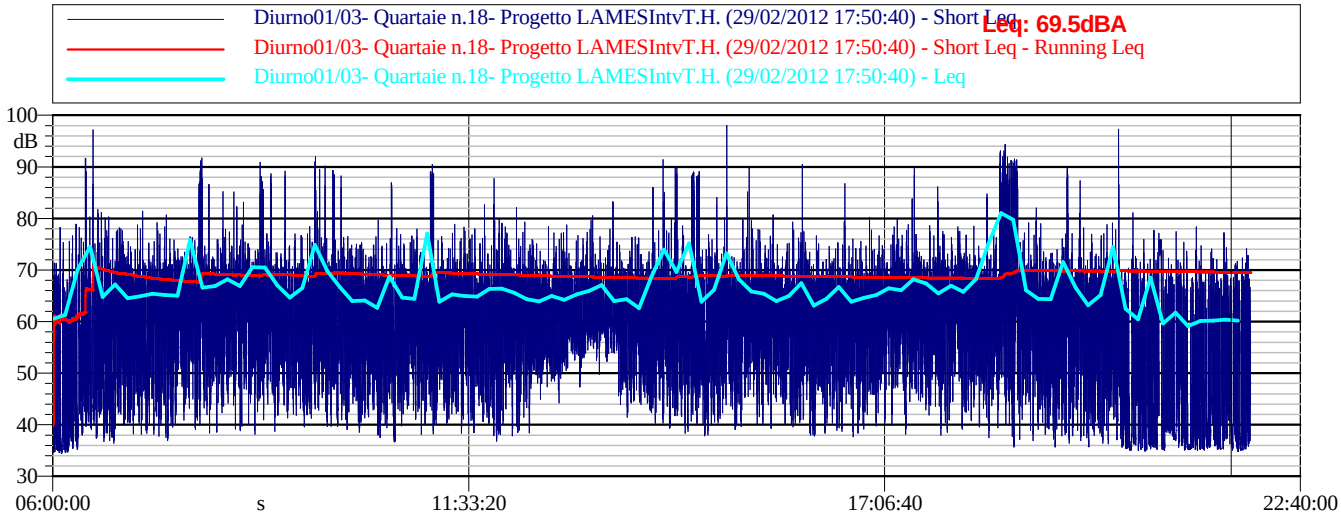


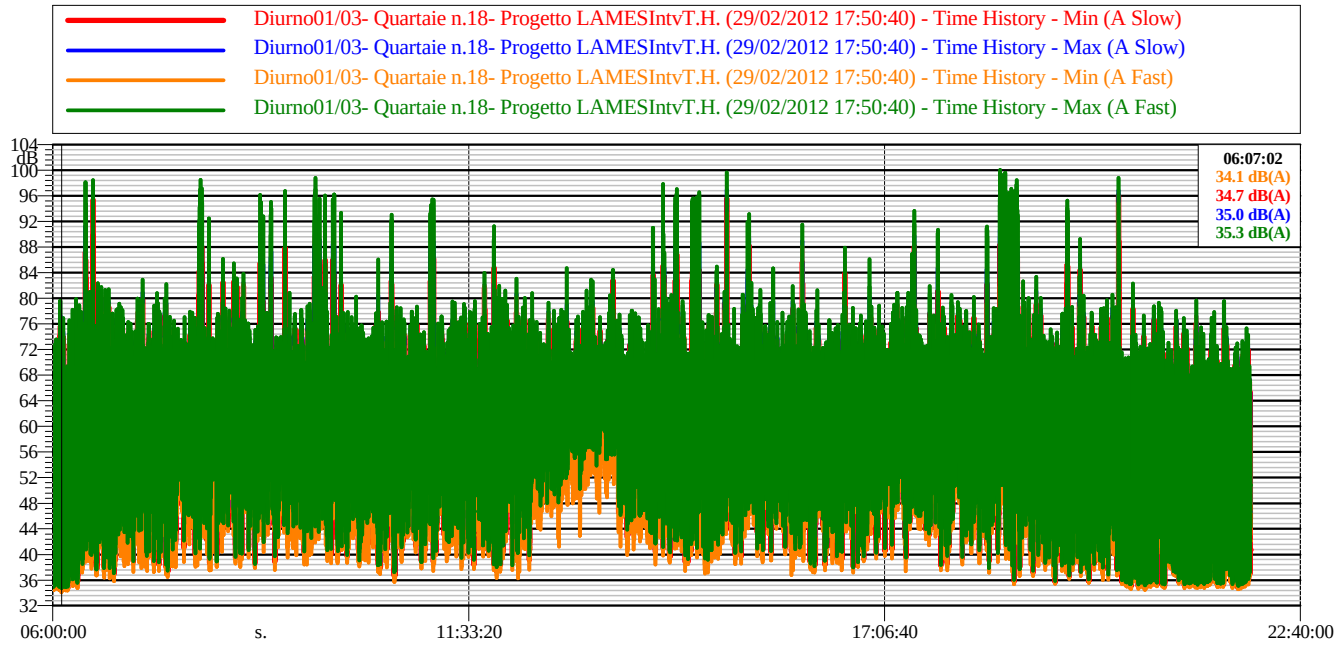
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
55.3	68.4 dB	55.0 dB	35.0 dB	34.5 dB	34.5 dB	34.4 dB

Nome: Diurno01/03- Quartaie n.18- Progetto LAMESIntvT.H. (29/02/2012 17:50:40)
Data: 01/03/2012 Ora: 06:00:00 Durata Misura: 57600.0 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**



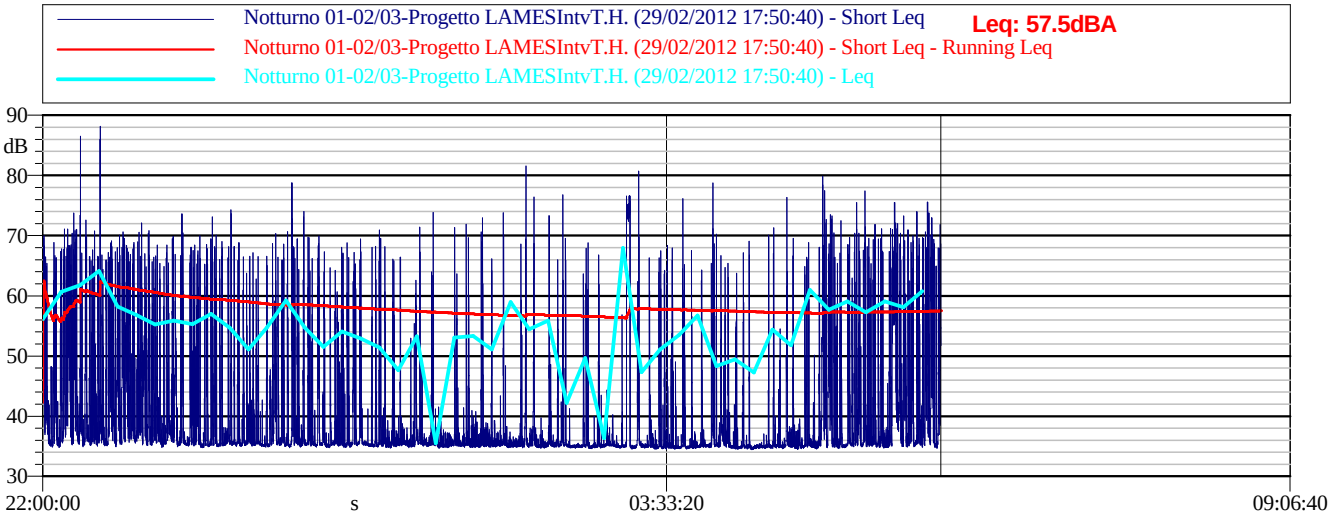


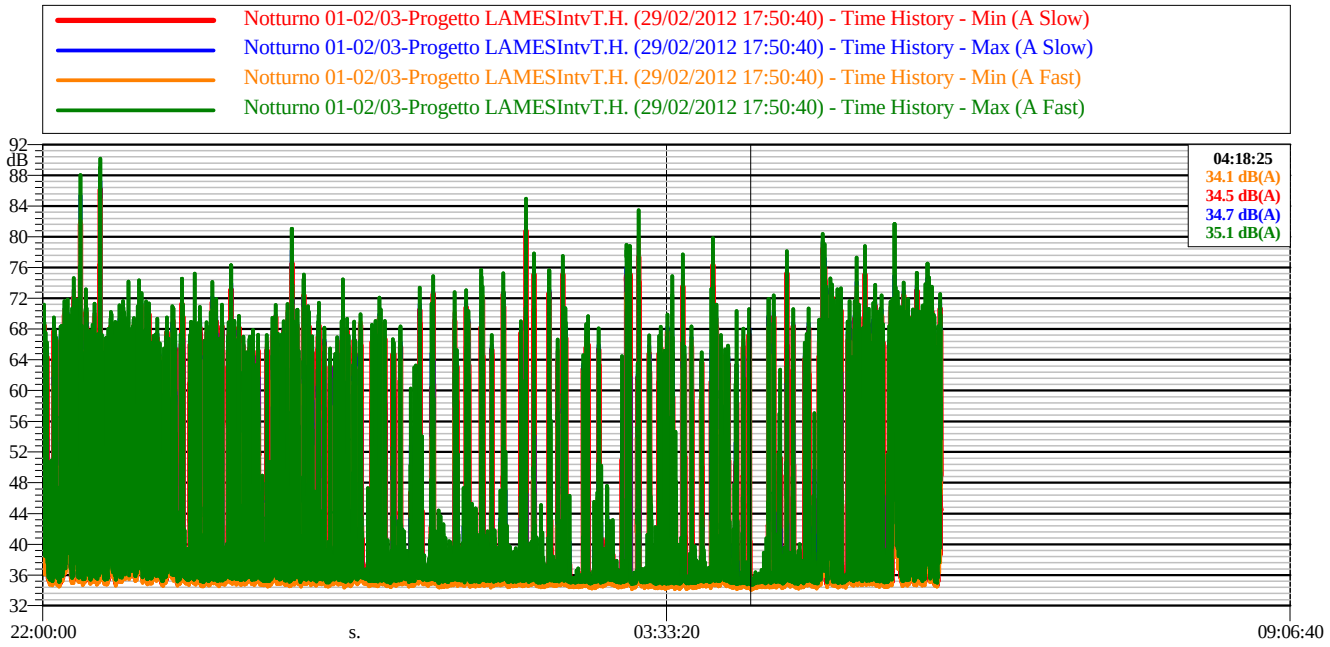
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
69.5	82.1 dB	69.0 dB	59.4 dB	43.1 dB	38.9 dB	35.4 dB

Nome: Notturno 01-02/03-Progetto LAMESIntvT.H. (29/02/2012 17:50:40)
Data: 01/03/2012 Ora: 22:00:00 Durata Misura: 28800.0 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**



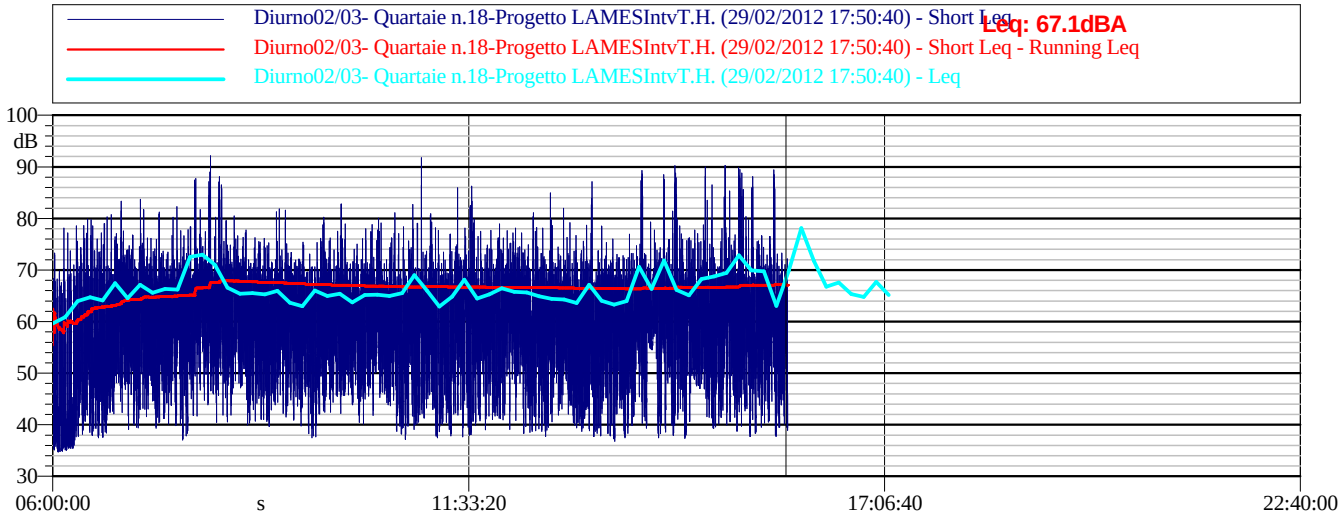


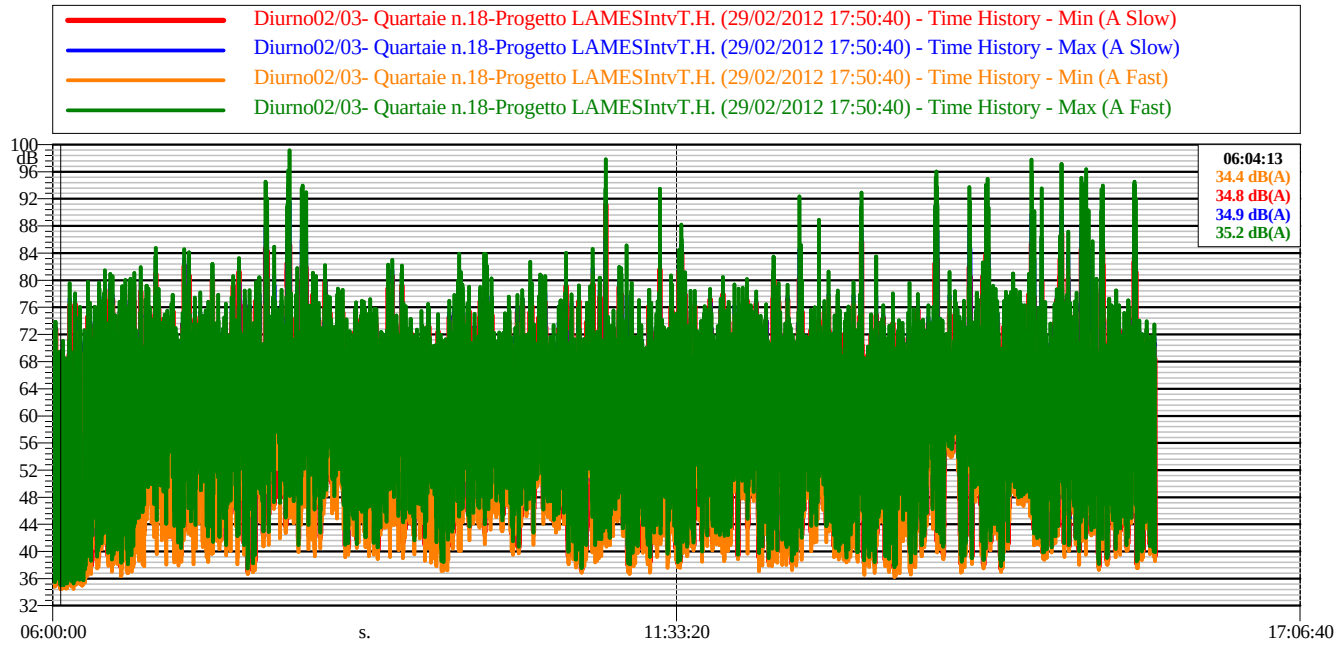
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
57.5	70.3 dB	56.1 dB	35.5 dB	34.9 dB	34.8 dB	34.7 dB

Nome: Diurno02/03- Quartaie n.18-Progetto LAMESIntvT.H. (29/02/2012 17:50:40)
Data: 02/03/2012 Ora: 06:00:00 Durata Misura: 40895.3 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**





LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
67.1	77.1 dB	69.0 dB	59.5 dB	44.8 dB	41.6 dB	37.5 dB

REGIONE LIGURIA - *Comune di Moconesi*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 11

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 12/03/2012 Ora 09.56 Giorno sett. lunedì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via One Città Moconesi (GE)

Classe acustica 3 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) bordo strada - vedere planimetria Quota s.l.m. 122 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.036

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area collinare boschiva con alcuni edifici residenziali al di sopra dell'alveo del torrente Lavagna che compie in questo tratto un'ampia ansa

Rumore prevalente Rumore d'area - Naturale Codice 99:01:02

Rumore concorrente Strade extraurbane principali - traffico medio Codice 21.7.1.2.

Riferita all'attività Costruzione stabilimento industriale a ciclo continuo - Lames spa - in loc. Quartaie-Cicagna

Descrizione dell'immissione sonora Rumore proveniente dall'acqua che scorre nel torrente Lavagna sottostante. Secondariamente traffico stradale S.P. 225 (via Quartaie). Il traffico lungo via One è praticamente nullo, solo pochi transiti alle ore di punta.

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	D	12 h	12 h	83.8	59.0	57.7	57.1	56.6	56.5	56.2	55.1
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	D	57.4	60.0
2			

Note: valore entro i limiti di legge. Rumorosità quasi totalmente dovuta al fluire dell'acqua nel torrente Lavagna sottostante.

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Moconesi*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 12

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 12/03/2012 Ora 22.00 Giorno sett. lunedì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via One Città Moconesi (GE)

Classe acustica 3 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) bordo strada - vedere planimetria Quota s.l.m. 122 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.036

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area collinare boschiva con alcuni edifici residenziali al di sopra dell'alveo del torrente Lavagna che compie in questo tratto un'ampia ansa

Rumore prevalente Rumore d'area - Naturale Codice 99:01:02

Rumore concorrente Strade extraurbane principali - traffico medio Codice 21.7.1.2.

Riferita all'attività Costruzione stabilimento industriale a ciclo continuo - Lames spa - in loc. Quartaie-Cicagna

Descrizione dell'immissione sonora Rumore proveniente dall'acqua che scorre nel torrente Lavagna sottostante. Secondariamente traffico stradale S.P. 225 (via Quartaie). Il traffico lungo via One è praticamente nullo, solo pochi transiti alle ore di punta.

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	N	8 h	8 h	61.6	58.0	57.6	57.0	56.6	56.5	56.4	55.7
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	N	57.1	50.0
2			

Note: valore superiore ai limiti di legge. Rumorosità quasi totalmente dovuta al fluire dell'acqua nel torrente Lavagna sottostante.

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Moconesi*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 13

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 13/03/2012 Ora 06.00 Giorno sett. martedì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via One Città Moconesi (GE)

Classe acustica 3 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) bordo strada - vedere planimetria Quota s.l.m. 122 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.036

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area collinare boschiva con alcuni edifici residenziali al di sopra dell'alveo del torrente Lavagna che compie in questo tratto un'ampia ansa

Rumore prevalente Rumore d'area - Naturale Codice 99:01:02

Rumore concorrente Strade extraurbane principali - traffico medio Codice 21.7.1.2.

Riferita all'attività Costruzione stabilimento industriale a ciclo continuo - Lames spa - in loc. Quartaie-Cicagna

Descrizione dell'immissione sonora Rumore proveniente dall'acqua che scorre nel torrente Lavagna sottostante. Secondariamente traffico stradale S.P. 225 (via Quartaie). Il traffico lungo via One è praticamente nullo, solo pochi transiti alle ore di punta.

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	D	11 h	11 h	76.1	58.4	57.5	56.8	56.1	56.0	55.8	48.8
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	D	56.9	60.0
2			

Note: valore entro i limiti di legge. Rumorosità quasi totalmente dovuta al fluire dell'acqua nel torrente Lavagna sottostante.

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Moconesi*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 5*

Monitoraggio in continuo

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 14

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 12/03/2012 Ora 09.56 Giorno sett. lunedì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via One Città Moconesi (GE)

Classe acustica 3 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura bordo strada - vedere planimetria Quota s.l.m. 122 m

Carta Codice sito 010.036

Rumore prevalente Rumore d'area - Naturale Codice 99:01:02

Questa scheda è da considerarsi a corredo, con gli stessi dati di riferimento, delle schede tipo 2 e 4.

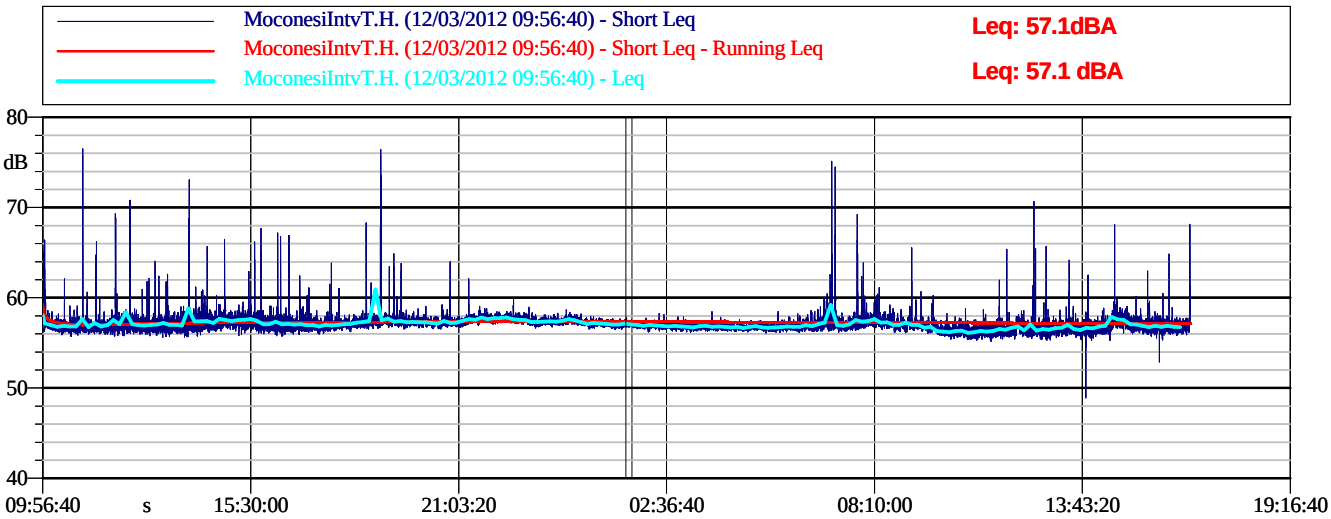
giorno	$L_{Aeq,h}$							L_{Aeq,T_L}		
ora	lun.	mar.	mer.	gio.	ven.	sab.	dom.	lun. - ven.	lun. - sab.	lun. - dom.
6		57.0								
7		57.6								
8		57.3								
9	58.1	56.9								
10	56.9	56.2								
11	57.2	56.5								
12	57.3	56.6								
13	57.4	56.7								
14	57.4	57.3								
15	57.5	56.9								
16	57.1	56.9								
17	57.0									
18	58.1									
19	57.4									
20	57.3									
21	57.6									
$L_{Aeq,d}$	57.4	56.9								
22	57.7									
23	57.4									
0	57.3									
1	57.1									
2	56.9									
3	56.8									
4	56.8									
5	56.8									
$L_{Aeq,n}$	57.1									

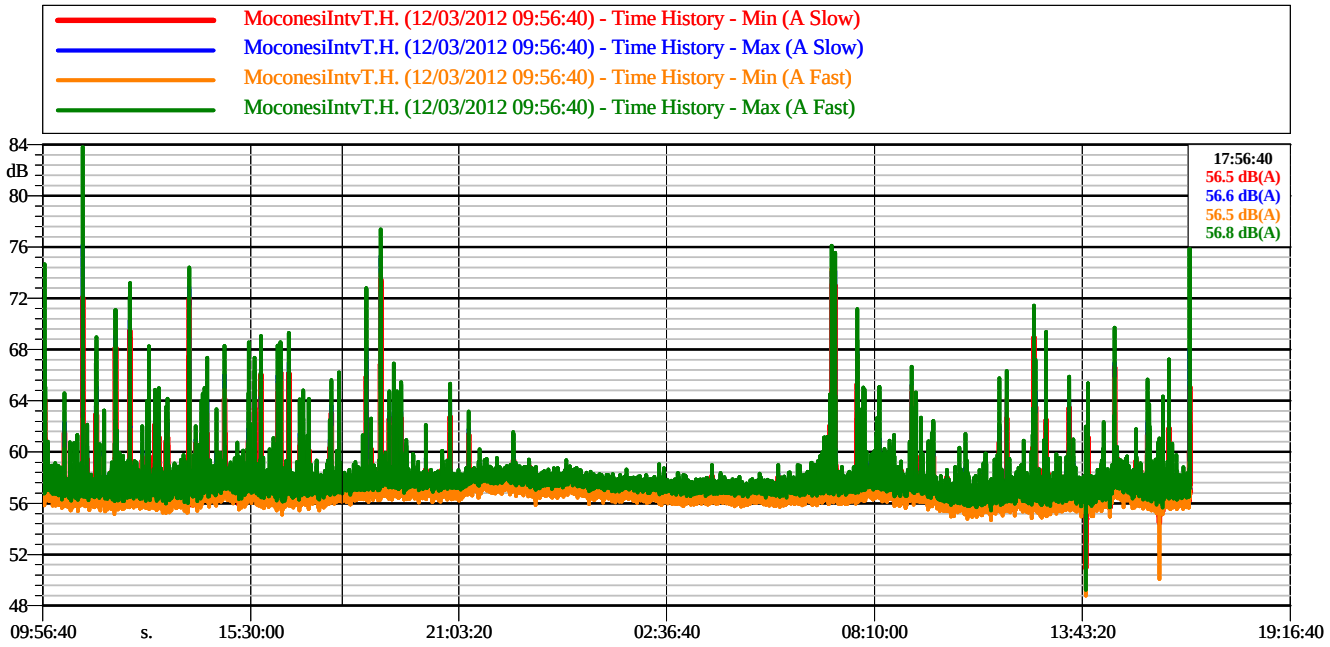
Note:

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

Nome: MoconesiIntvT.H. (12/03/2012 09:56:40)
Data: 12/03/2012 Ora: 09:56:40 Durata Misura: 110349.3 sec.
Operatore: Ing. Claudio Raggio
Note: **Strumentazione: Larson-Davis 824**



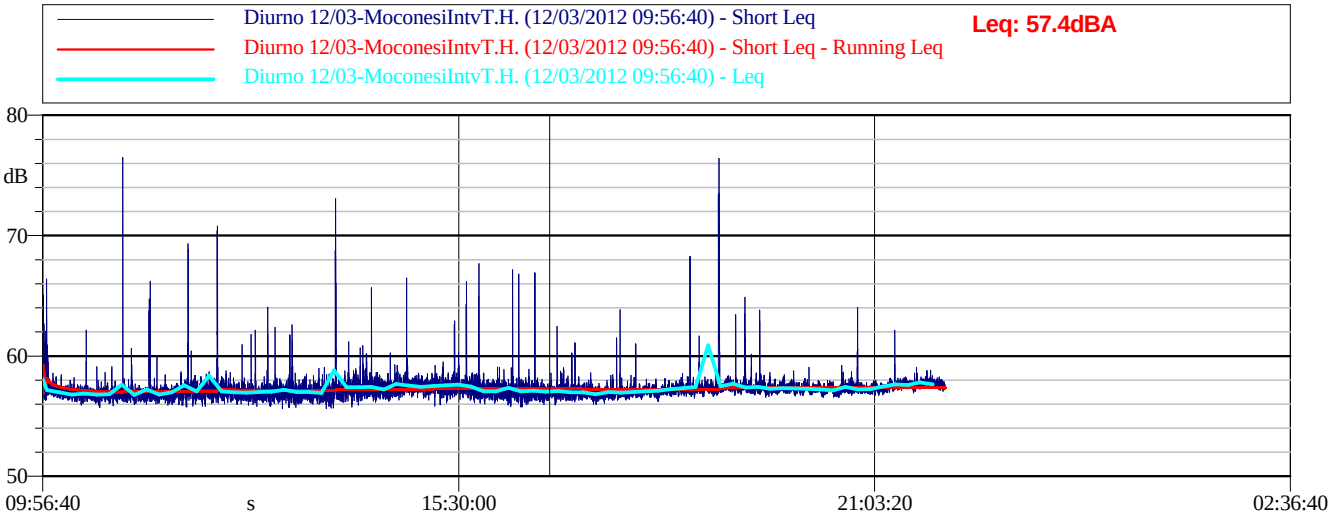


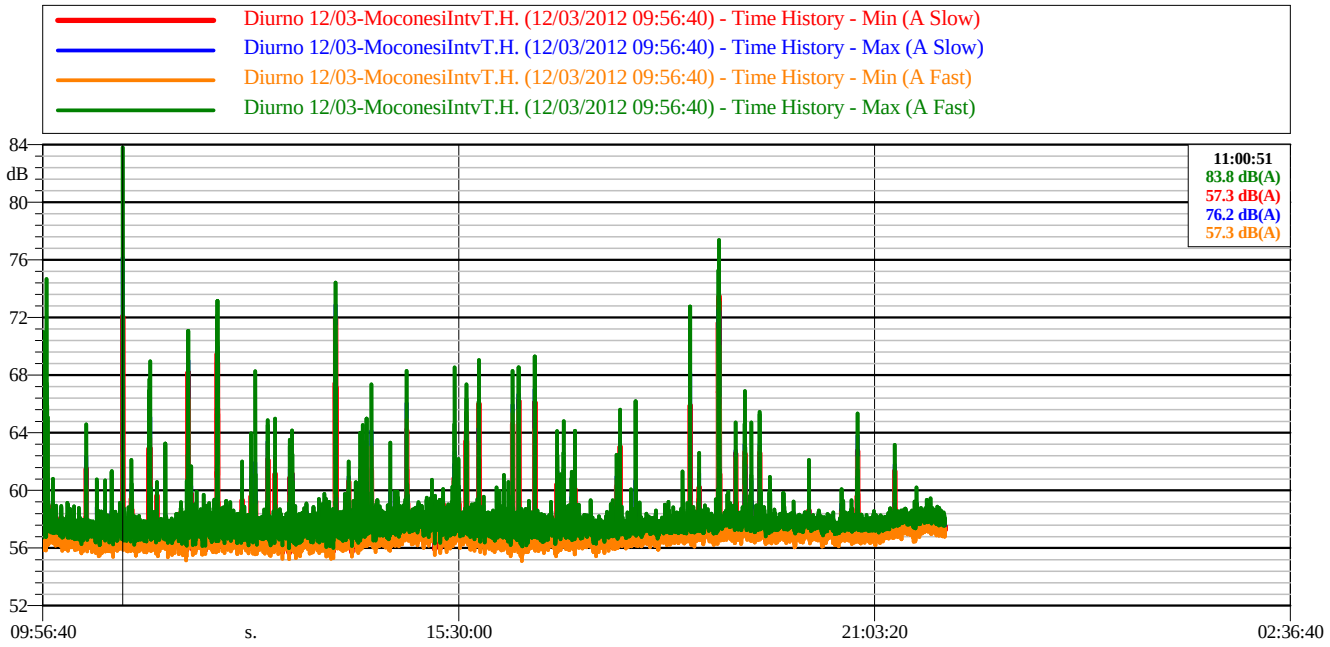
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
57.1	58.4 dB	57.6 dB	57.0 dB	56.4 dB	56.2 dB	55.9 dB

Nome: Diurno 12/03-MoconesiIntvT.H. (12/03/2012 09:56:40)
Data: 12/03/2012 Ora: 09:56:40 Durata Misura: 43400.0 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Punto di misura via One - bordo strada **Strumentazione: Larson-Davis 824**



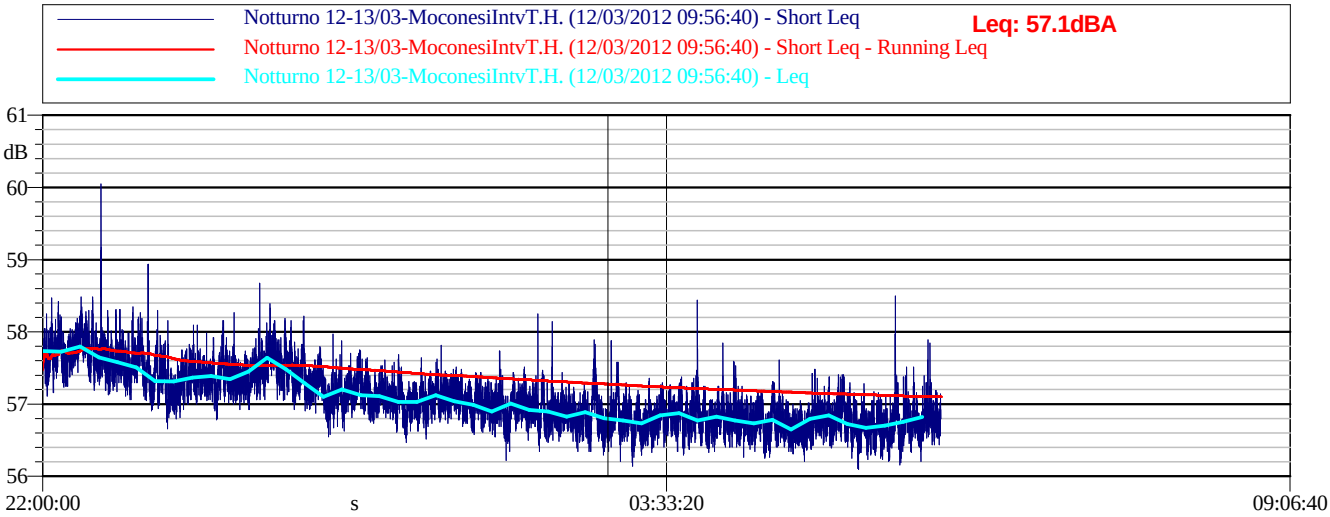


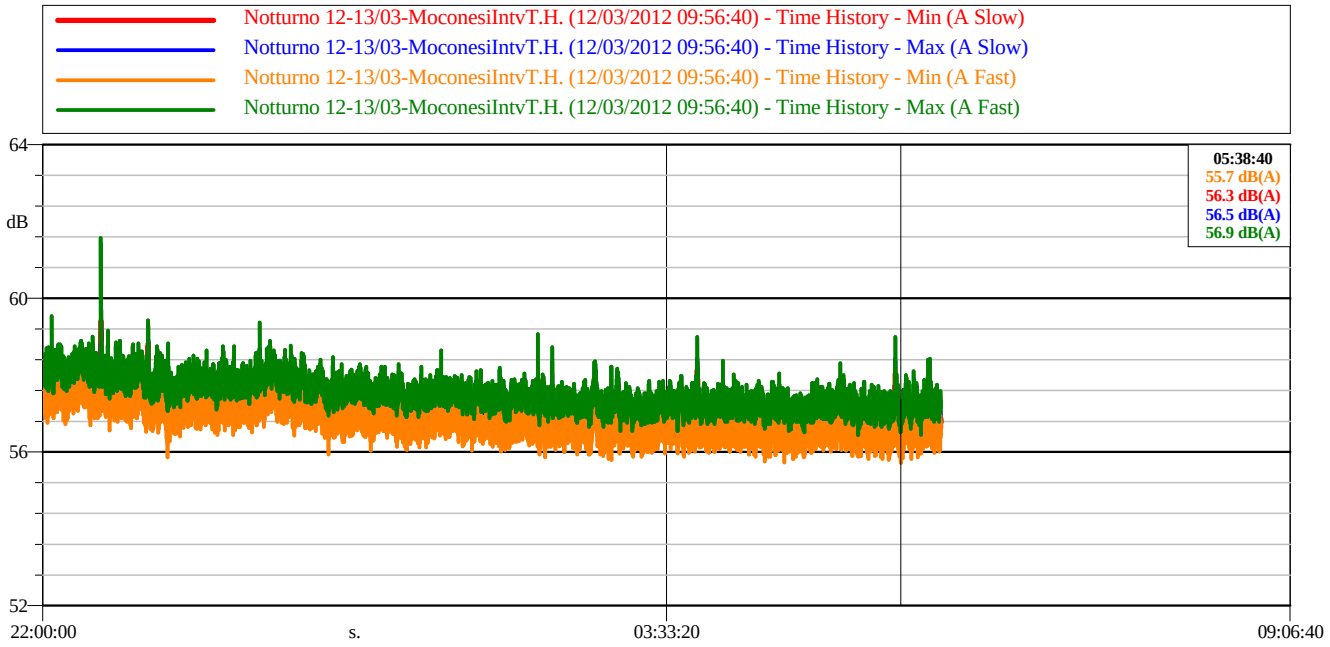
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
57.4	59.0 dB	57.7 dB	57.1 dB	56.6 dB	56.5 dB	56.2 dB

Nome: Notturno 12-13/03-MoconesiIntvT.H. (12/03/2012 09:56:40)
Data: 12/03/2012 Ora: 22:00:00 Durata Misura: 28800.0 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Punto di misura via One - bordo strada **Strumentazione: Larson-Davis 824**



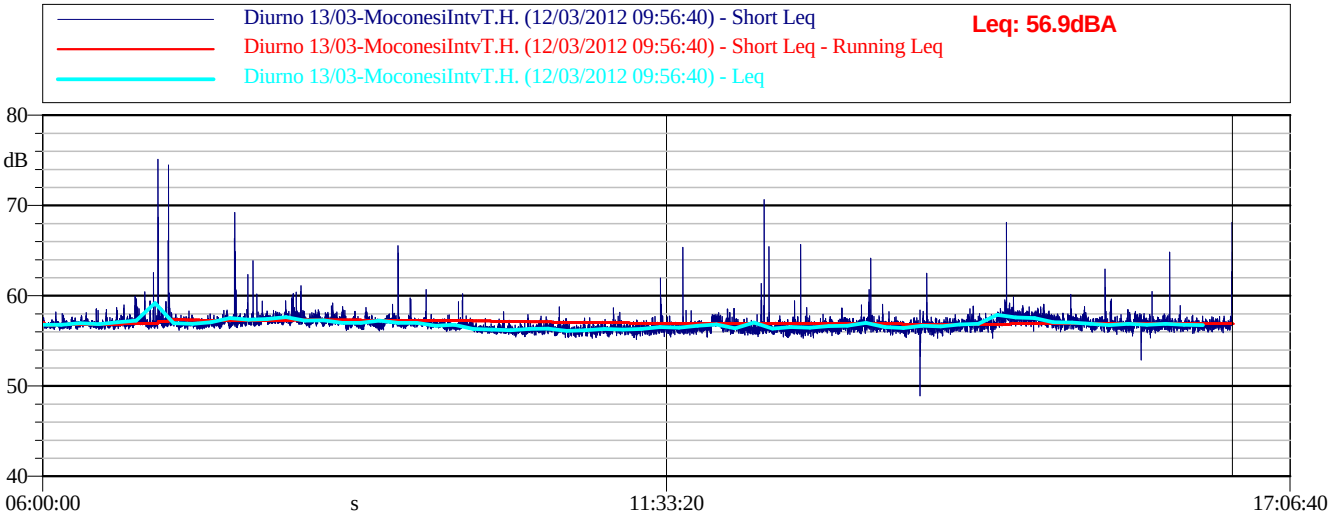


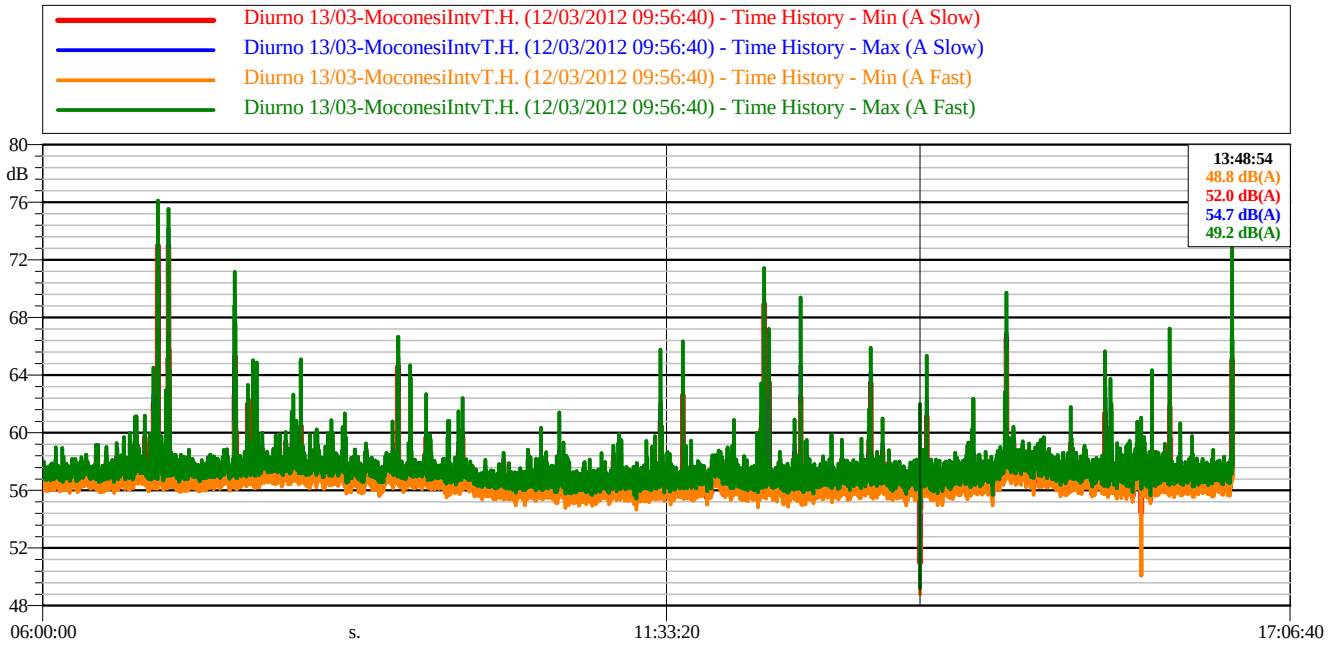
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
57.1	58.0 dB	57.6 dB	57.0 dB	56.6 dB	56.5 dB	56.4 dB

Nome: Diurno 13/03-MoconesiIntvT.H. (12/03/2012 09:56:40)
Data: 13/03/2012 Ora: 06:00:00 Durata Misura: 38149.4 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Punto di misura via One - bordo strada **Strumentazione: Larson-Davis 824**





LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
56.9	58.4 dB	57.5 dB	56.8 dB	56.1 dB	56.0 dB	55.8 dB

REGIONE LIGURIA - *Comune di Cicagna*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 15

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 13/03/2012 Ora 16.59 Giorno sett. martedì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via S.P. 225 - loc. Quartaie Città Cicagna (GE)

Classe acustica 4 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) in prossimità accesso carrabile terreno-20 mt. SP225 Quota s.l.m. 110 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.016

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area destinata ad uso agricolo o incolta - con alcune attività artigianali e commerciali adiacenti

Rumore prevalente Strade extraurbane principali - traffico medio Codice 21.7.1.2.

Rumore concorrente Rumore d'area - Naturale Codice 99:01:02

Riferita all'attività Costruzione stabilimento industriale a ciclo continuo - Lames spa

Descrizione dell'immissione sonora Traffico stradale S.P. 225

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	D	6 h	6 h	77.5	63.4	58.3	51.3	41.1	40.5	40.1	38.2
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	D	54.7	65.0
2			

Note: valori entro i limiti di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Cicagna*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 16

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 13/03/2012 Ora 22.00 Giorno sett. martedì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via S.P. 225 - loc. Quartaie Città Cicagna (GE)

Classe acustica 4 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) in prossimità accesso carrabile terreno-20 mt. SP225 Quota s.l.m. 110 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.016

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area destinata ad uso agricolo o incolta - con alcune attività artigianali e commerciali adiacenti

Rumore prevalente Strade extraurbane principali - traffico medio Codice 21.7.1.2.

Rumore concorrente Rumore d'area - Naturale Codice 99:01:02

Riferita all'attività Costruzione stabilimento industriale a ciclo continuo - Lames spa

Descrizione dell'immissione sonora Traffico stradale S.P. 225

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	N	8 h	8 h	73.4	58.0	48.7	40.0	39.4	39.3	39.1	38.3
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	N	46.8	55.0
2			

Note: valori entro i limiti di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Cicagna*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 17

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 14/03/2012 Ora 06.00 Giorno sett. mercoledì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via S.P. 225 - loc. Quartaie Città Cicagna (GE)

Classe acustica 4 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) in prossimità accesso carrabile terreno-20 mt. SP225 Quota s.l.m. 110 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.016

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area destinata ad uso agricolo o incolta - con alcune attività artigianali e commerciali adiacenti

Rumore prevalente Strade extraurbane principali - traffico medio Codice 21.7.1.2.

Rumore concorrente Rumore d'area - Naturale Codice 99:01:02

Riferita all'attività Costruzione stabilimento industriale a ciclo continuo - Lames spa

Descrizione dell'immissione sonora Traffico stradale S.P. 225

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	D	10h	10h	80.3	64.7	57.9	50.5	42.0	40.4	38.8	37.1
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	D	54.6	65.0
2			

Note: valori entro i limiti di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Cicagna*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 5*

Monitoraggio in continuo

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 18

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 13/03/2012 Ora 16.59 Giorno sett. martedì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via S.P. 225 - loc. Quartaie Città Cicagna (GE)

Classe acustica 4 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura in prossimità accesso carrabile terreno-20 mt. SP225 Quota s.l.m. 110 m

Carta Codice sito 010.016

Rumore prevalente Strade extraurbane principali - traffico medio Codice 21.7.1.2.

Questa scheda è da considerarsi a corredo, con gli stessi dati di riferimento, delle schede tipo 2 e 4.

giorno	$L_{Aeq,h}$							L_{Aeq,T_L}		
ora	lun.	mar.	mer.	gio.	ven.	sab.	dom.	lun. - ven.	lun. - sab.	lun. - dom.
6			54.8							
7			56.0							
8			55.9							
9			54.3							
10			54.2							
11			54.5							
12			53.4							
13			53.3							
14			54.8							
15			54.5							
16		55.3								
17		56.6								
18		55.8								
19		55.1								
20		53.1								
21		50.9								
$L_{Aeq,d}$		54.7	54.6							
22		49.0								
23		46.7								
0		46.5								
1		41.8								
2		44.2								
3		45.4								
4		47.3								
5		49.0								
$L_{Aeq,n}$		46.8								

Note:

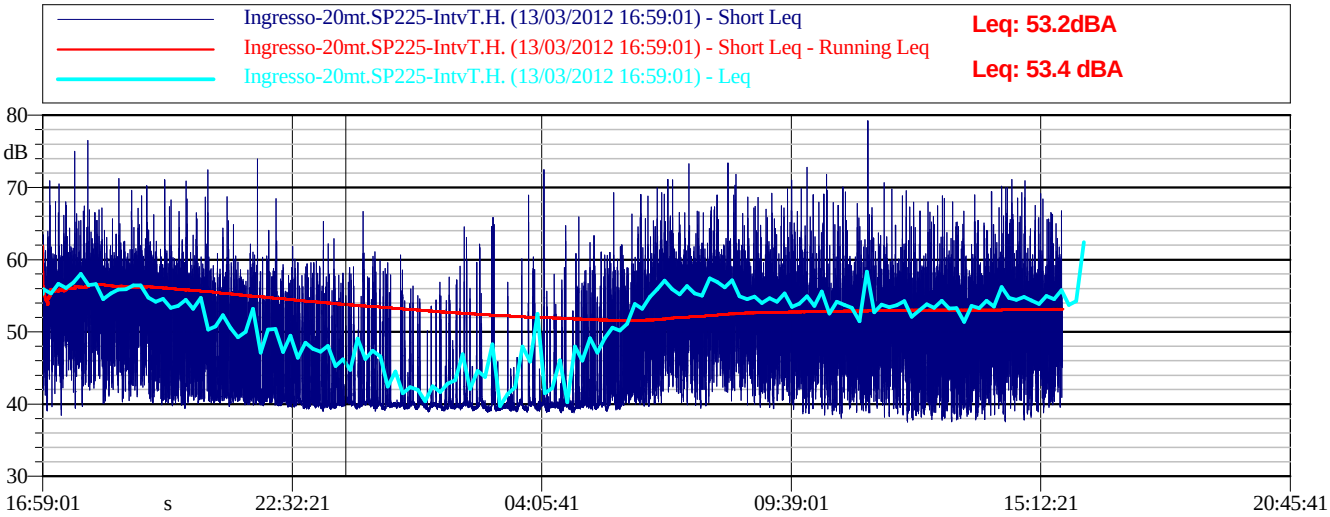
I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

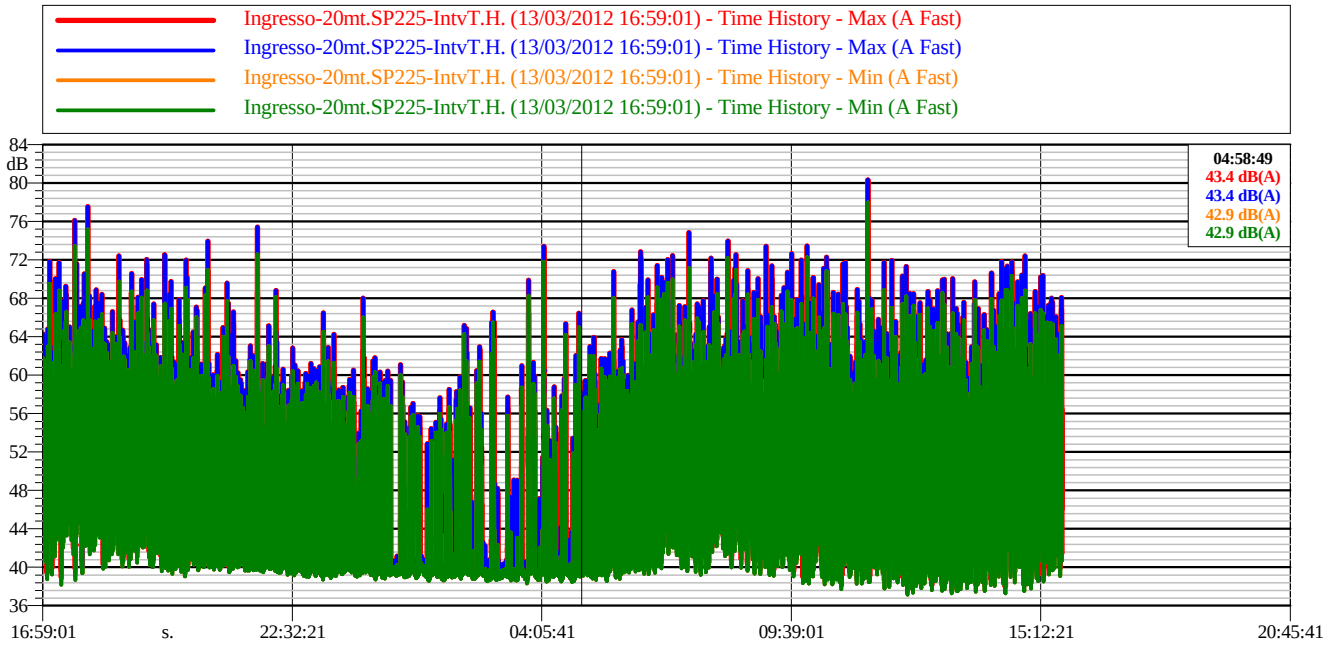
Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

Nome: Ingresso-20mt.SP225-IntvT.H. (13/03/2012 16:59:01)
Data: 13/03/2012 Ora: 16:59:01 Durata Misura: 84277.8 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: **Strumentazione: Larson-Davis 824**



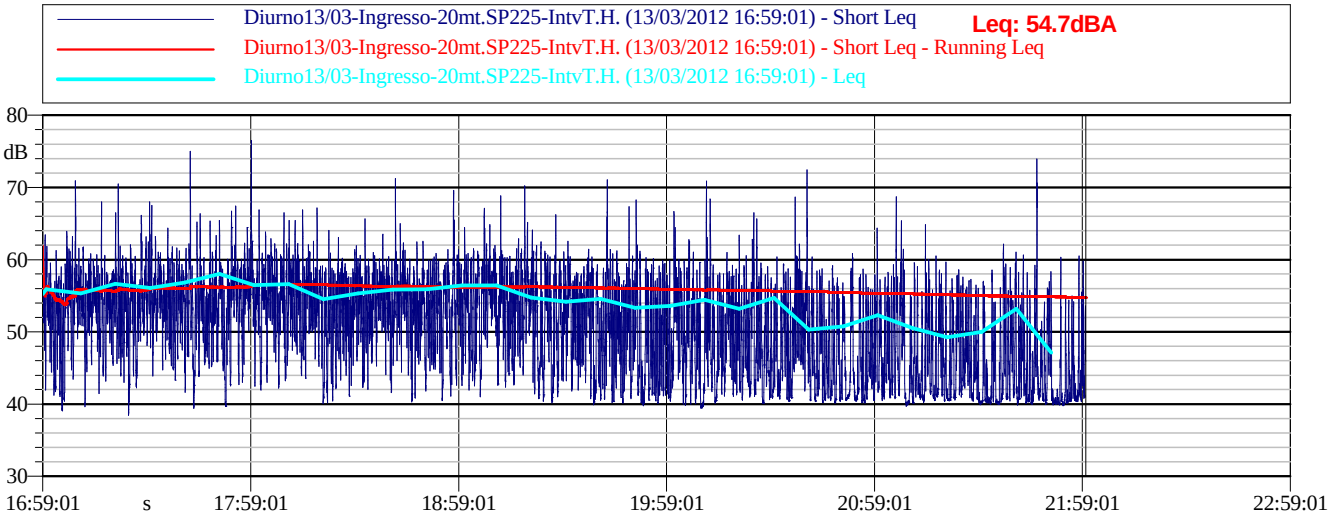


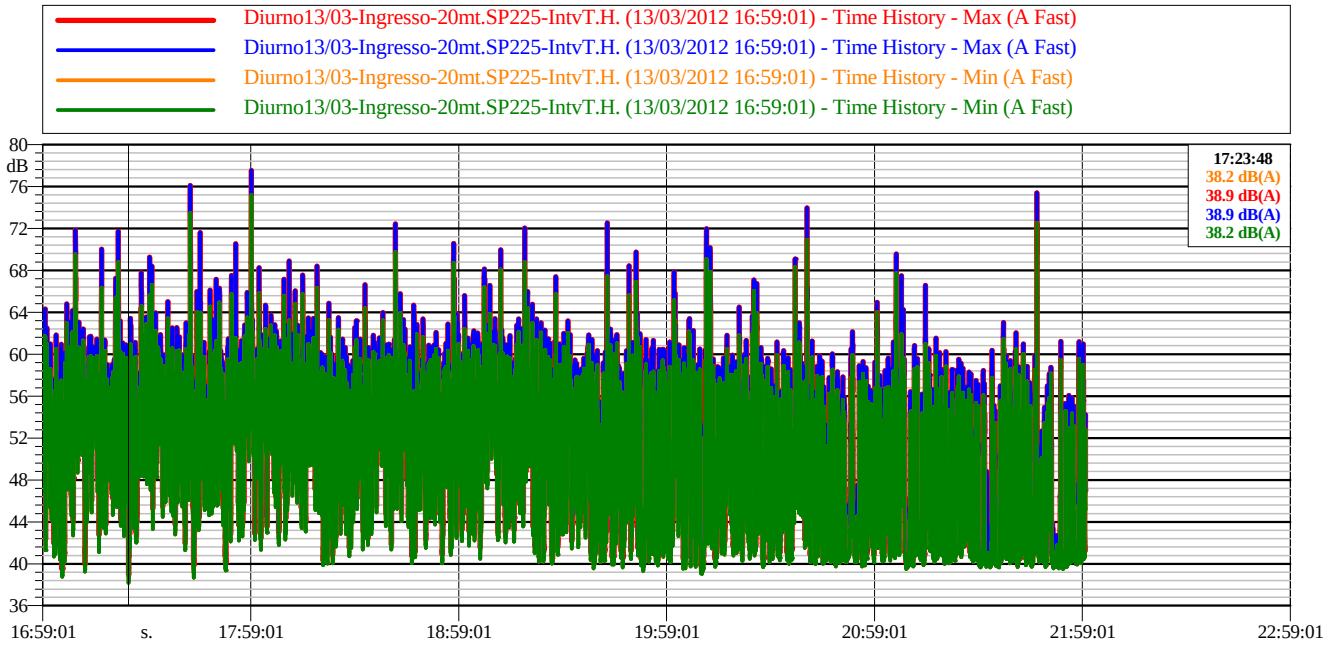
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
53.2	63.2 dB	57.0 dB	46.6 dB	39.6 dB	39.4 dB	39.1 dB

Nome: Diurno13/03-Ingresso-20mt.SP225-IntvT.H. (13/03/2012 16:59:01)
Data: 13/03/2012 Ora: 16:59:01 Durata Misura: 18059.0 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: **Strumentazione: Larson-Davis 824**



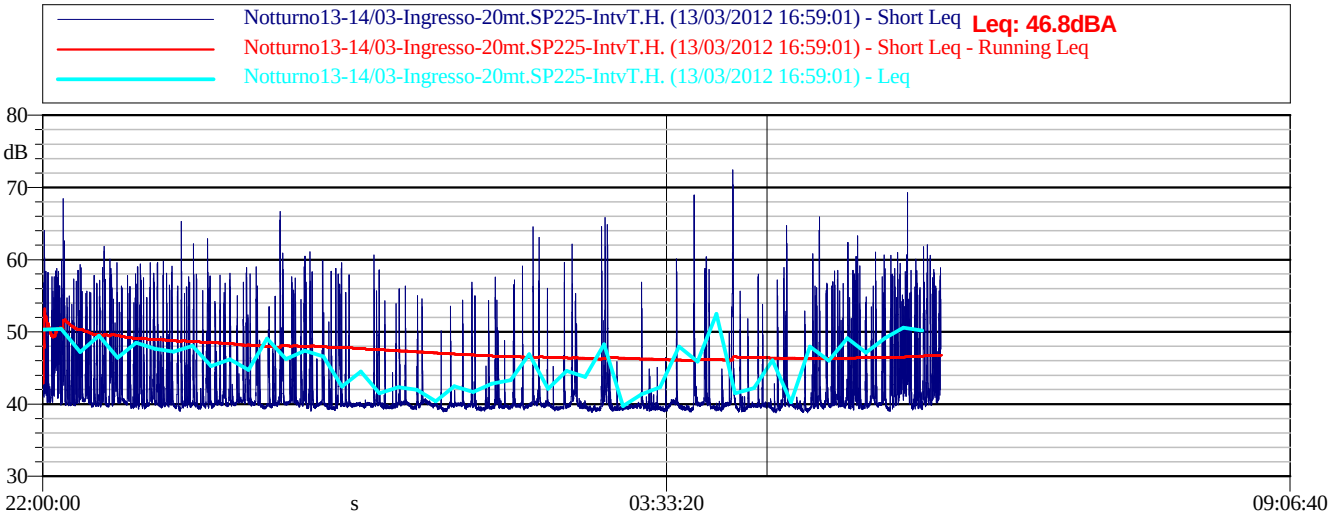


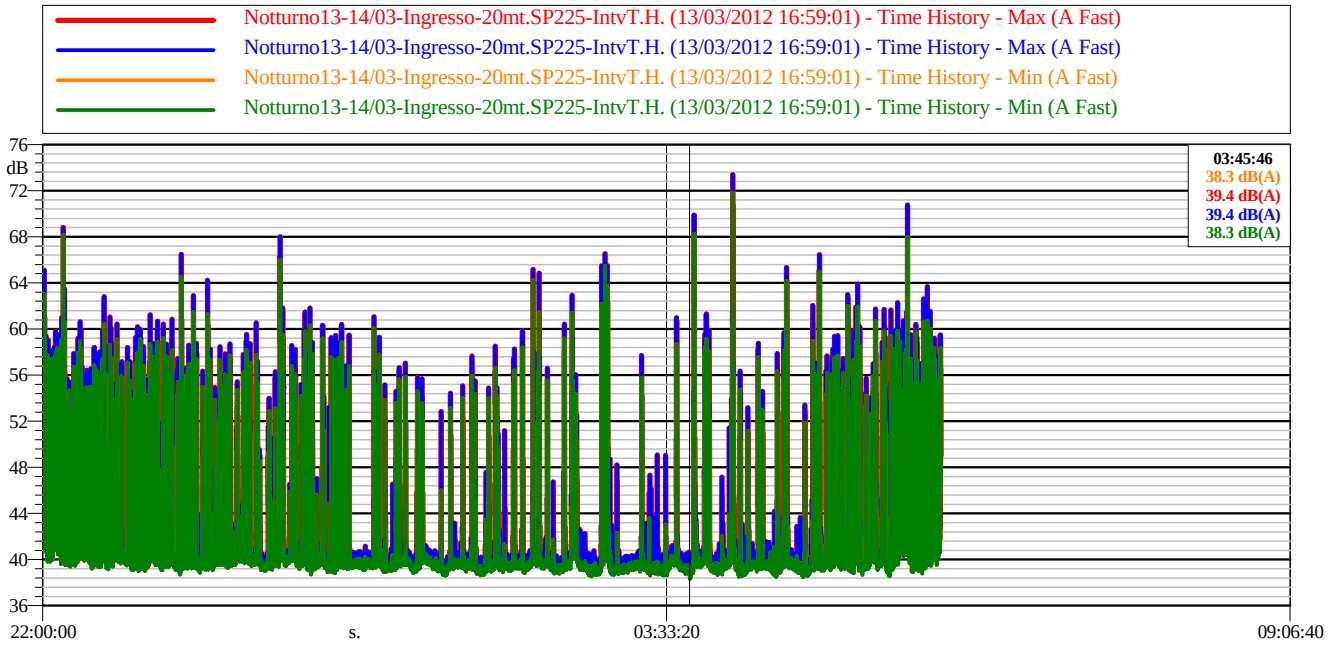
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
54.7	63.4 dB	58.3 dB	51.3 dB	41.1 dB	40.5 dB	40.1 dB

Nome: Notturno13-14/03-Ingresso-20mt.SP225-IntvT.H. (13/03/2012 16:59:01)
Data: 13/03/2012 Ora: 22:00:00 Durata Misura: 28800.0 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: **Strumentazione: Larson-Davis 824**



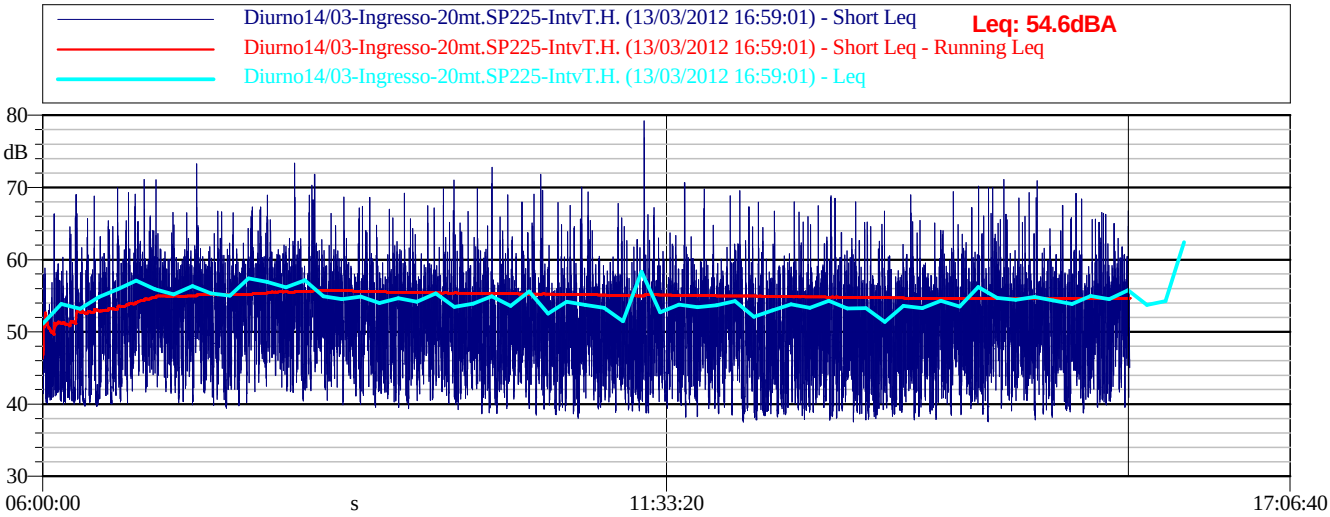


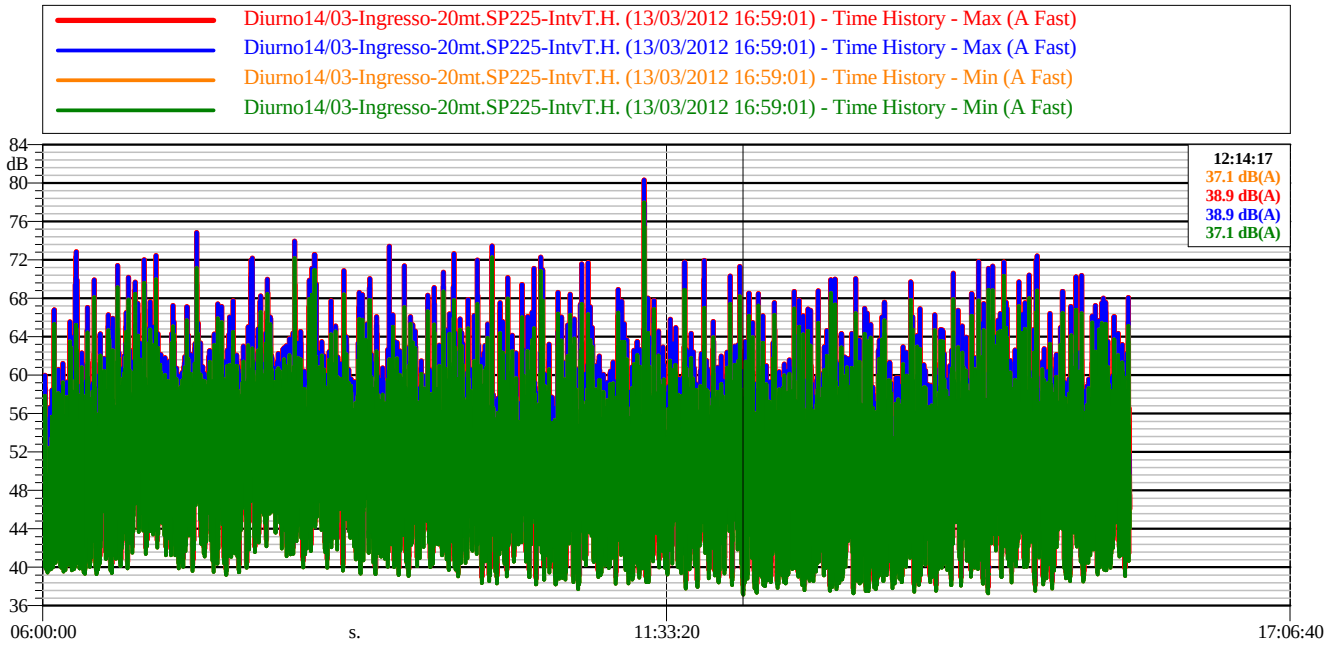
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
46.8	58.0 dB	48.7 dB	40.0 dB	39.4 dB	39.3 dB	39.1 dB

Nome: Diurno14/03-Ingresso-20mt.SP225-IntvT.H. (13/03/2012 16:59:01)
Data: 14/03/2012 Ora: 06:00:00 Durata Misura: 37200.0 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: **Strumentazione: Larson-Davis 824**





LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
54.6	64.7 dB	57.9 dB	50.5 dB	42.0 dB	40.4 dB	38.8 dB

REGIONE LIGURIA - *Comune di Cicagna*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 19

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 15/03/2012 Ora 07.09 Giorno sett. giovedì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via S.P. 225 - loc. Quartaie - dietro falegnameria Città Cicagna (GE)

Classe acustica 4 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) retro falegnameria - vedere planimetria Quota s.l.m. 108 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.016

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area residenziale scarsamente edificata - con alcune attività artigianali e commerciali adiacenti

Rumore prevalente Strade extraurbane principali - traffico medio Codice 21.7.1.2.

Rumore concorrente Rumore d'area - Naturale Codice 99:01:02

Riferita all'attività Costruzione stabilimento industriale a ciclo continuo - Lames spa

Descrizione dell'immissione sonora Traffico stradale S.P. 225 (via Quartaie) - area esterna laboratorio falegnameria al piano terra e laboratorio verniciature al primo piano

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	D	15 h	15 h	98.4	58.8	52.9	44.2	41.5	41.2	40.7	39.2
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	D	53.7	65.0
2			

Note: valore nei limiti di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Cicagna*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 19

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 15/03/2012 Ora 07.09 Giorno sett. giovedì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via S.P. 225 - loc. Quartaie - dietro falegnameria Città Cicagna (GE)

Classe acustica 4 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) retro falegnameria - vedere planimetria Quota s.l.m. 108 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.016

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area residenziale scarsamente edificata - con alcune attività artigianali e commerciali adiacenti

Rumore prevalente Strade extraurbane principali - traffico medio Codice 21.7.1.2.

Rumore concorrente Rumore d'area - Naturale Codice 99:01:02

Riferita all'attività Costruzione stabilimento industriale a ciclo continuo - Lames spa

Descrizione dell'immissione sonora Traffico stradale S.P. 225 (via Quartaie) - area esterna laboratorio falegnameria al piano terra e laboratorio verniciature al primo piano

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	D	15 h	15 h	98.4	58.8	52.9	44.2	41.5	41.2	40.7	39.2
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	D	53.7	65.0
2			

Note: valore nei limiti di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Cicagna*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 21

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 16/03/2012 Ora 06.00 Giorno sett. venerdì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via S.P. 225 - loc. Quartaie - dietro falegnameria Città Cicagna (GE)

Classe acustica 4 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) retro falegnameria - vedere planimetria Quota s.l.m. 108 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.016

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area residenziale scarsamente edificata - con alcune attività artigianali e commerciali adiacenti

Rumore prevalente Strade extraurbane principali - traffico medio Codice 21.7.1.2.

Rumore concorrente Rumore d'area - Naturale Codice 99:01:02

Riferita all'attività Costruzione stabilimento industriale a ciclo continuo - Lames spa

Descrizione dell'immissione sonora Traffico stradale S.P. 225 (via Quartaie) - area esterna laboratorio falegnameria al piano terra e laboratorio verniciature al primo piano

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	D	2 h	2 h	66.7	57.1	46.9	43.2	41.4	41.1	40.7	39.9
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	D	45.9	65.0
2			

Note: valore nei limiti di legge - comunque poco rappresentativa del livello dell'intero tempo di riferimento in quanto effettuata solo alle ore 6 e 7.

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Cicagna*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 5*

Monitoraggio in continuo

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 22

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 15/03/2012 Ora 07.09 Giorno sett. giovedì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via S.P. 225 - loc. Quartaie - dietro falegnameria Città Cicagna (GE)

Classe acustica 4 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura retro falegnameria - vedere planimetria Quota s.l.m. 108 m

Carta Codice sito 010.016

Rumore prevalente Strade extraurbane principali - traffico medio Codice 21.7.1.2.

Questa scheda è da considerarsi a corredo, con gli stessi dati di riferimento, delle schede tipo 2 e 4.

giorno	$L_{Aeq,h}$							L_{Aeq,T_L}		
ora	lun.	mar.	mer.	gio.	ven.	sab.	dom.	lun. - ven.	lun. - sab.	lun. - dom.
6					46.4					
7				47.4	44.6					
8				51.5						
9				49.0						
10				60.9						
11				54.6						
12				50.9						
13				48.8						
14				52.7						
15				54.7						
16				51.4						
17				58.3						
18				46.7						
19				49.8						
20				42.7						
21				42.6						
$L_{Aeq,d}$				53.7	45.9					
22				42.4						
23				41.6						
0				41.0						
1				40.9						
2				41.7						
3				43.9						
4				40.5						
5				41.4						
$L_{Aeq,n}$				41.8						

Note:

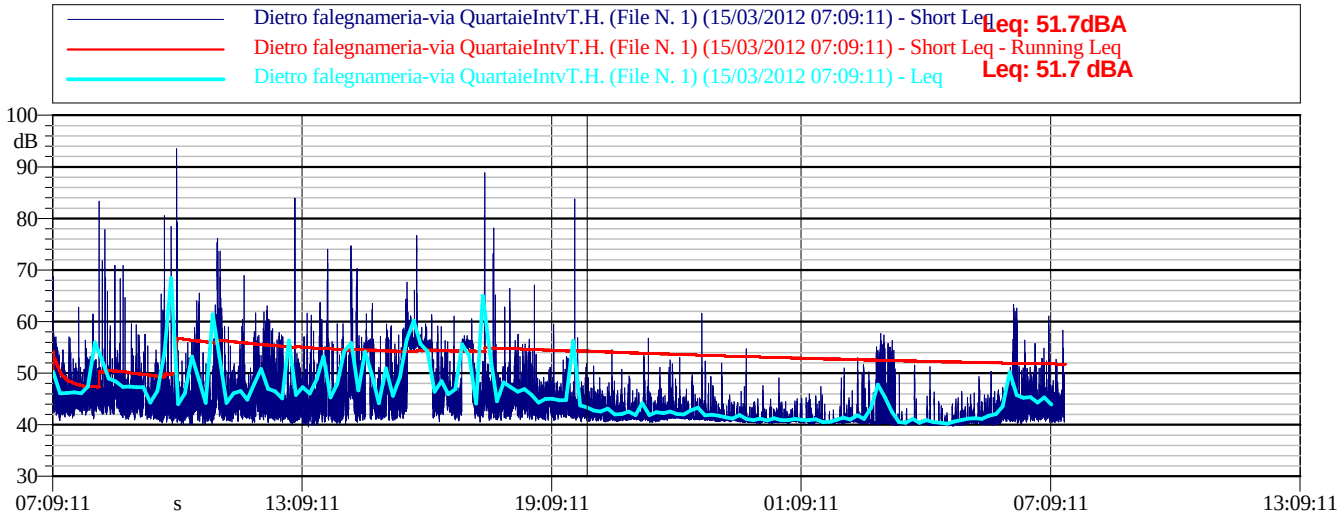
I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

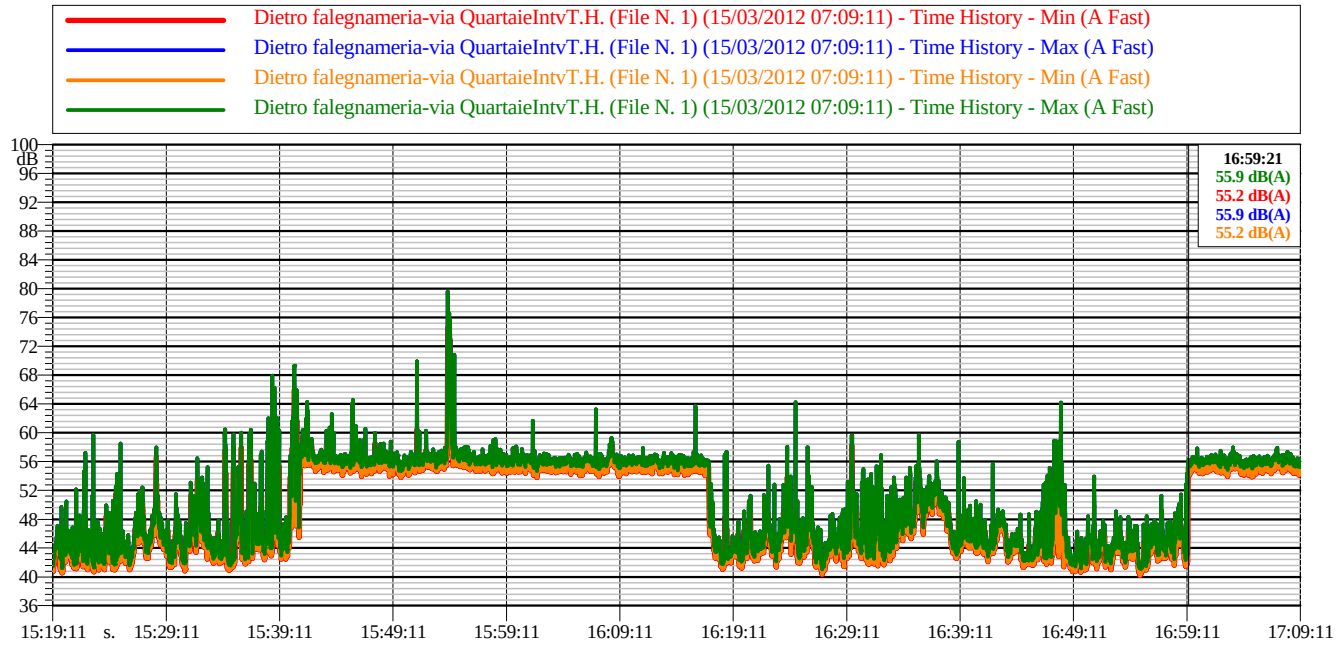
Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

Nome: Dietro falegnameria-via QuartaieIntvT.H. (File N. 1) (15/03/2012 07:09:11)
Data: 15/03/2012 Ora: 07:09:11 Durata Misura: 87587.6 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**



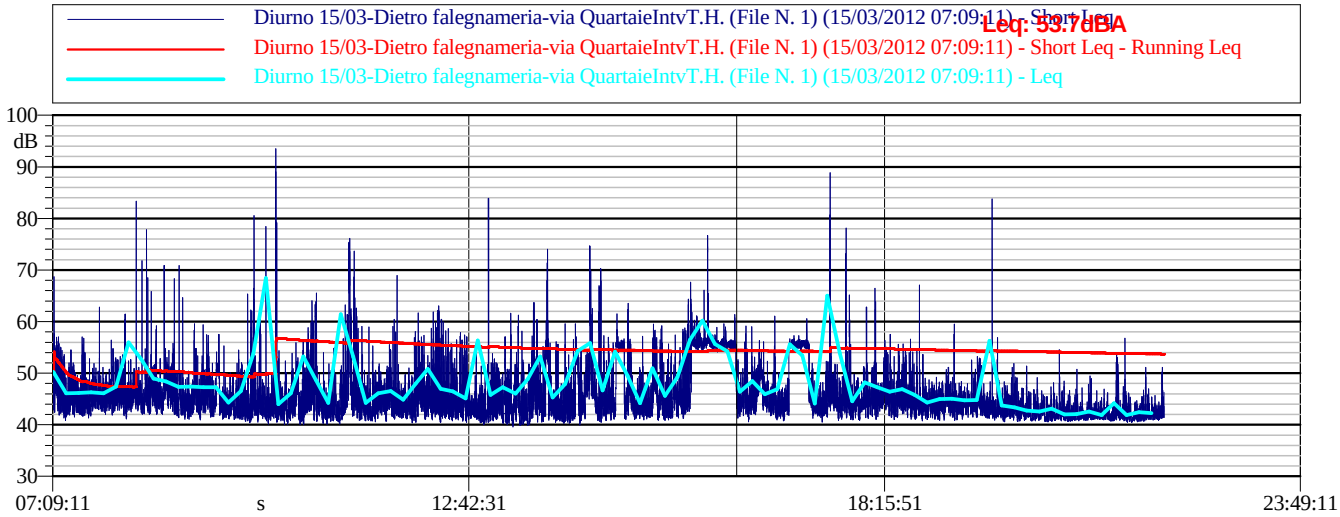


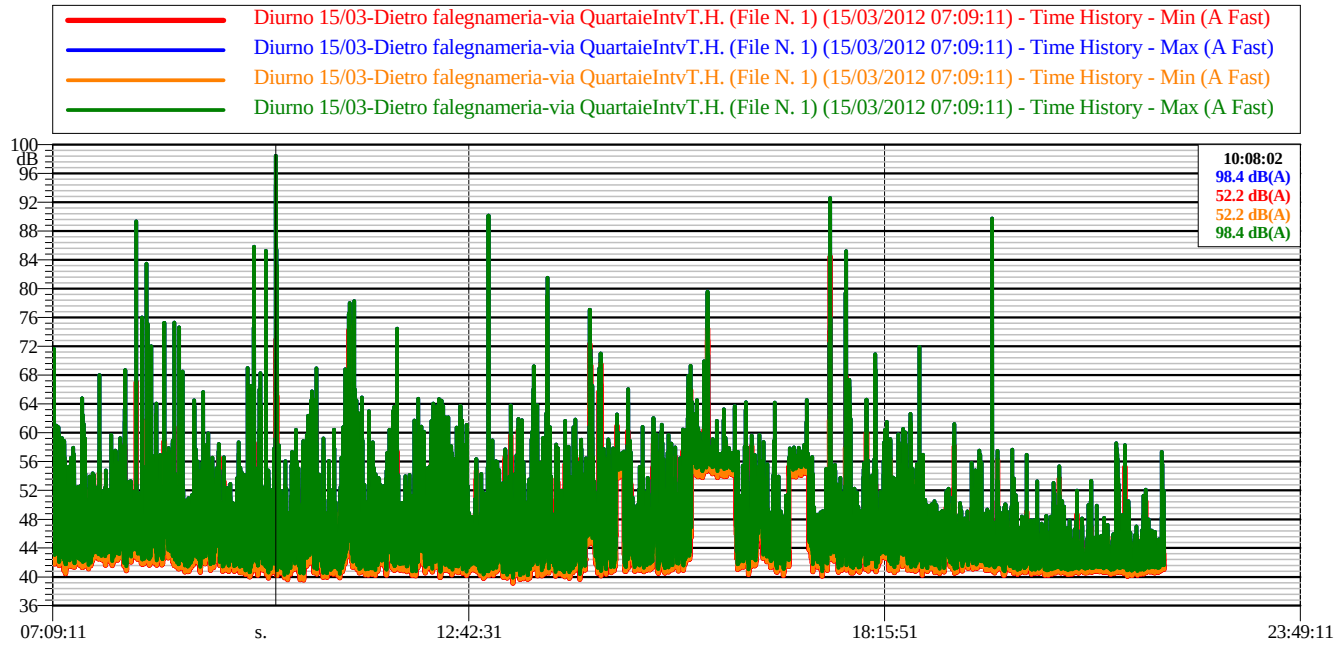
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
51.7	57.1 dB	49.3 dB	42.8 dB	40.5 dB	40.3 dB	40.1 dB

Nome: Diurno 15/03-Dietro falegnameria-via QuartaieIntvT.H. (File N. 1) (15/03/2012 07:09:11)
Data: 15/03/2012 Ora: 07:09:11 Durata Misura: 53449.0 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**



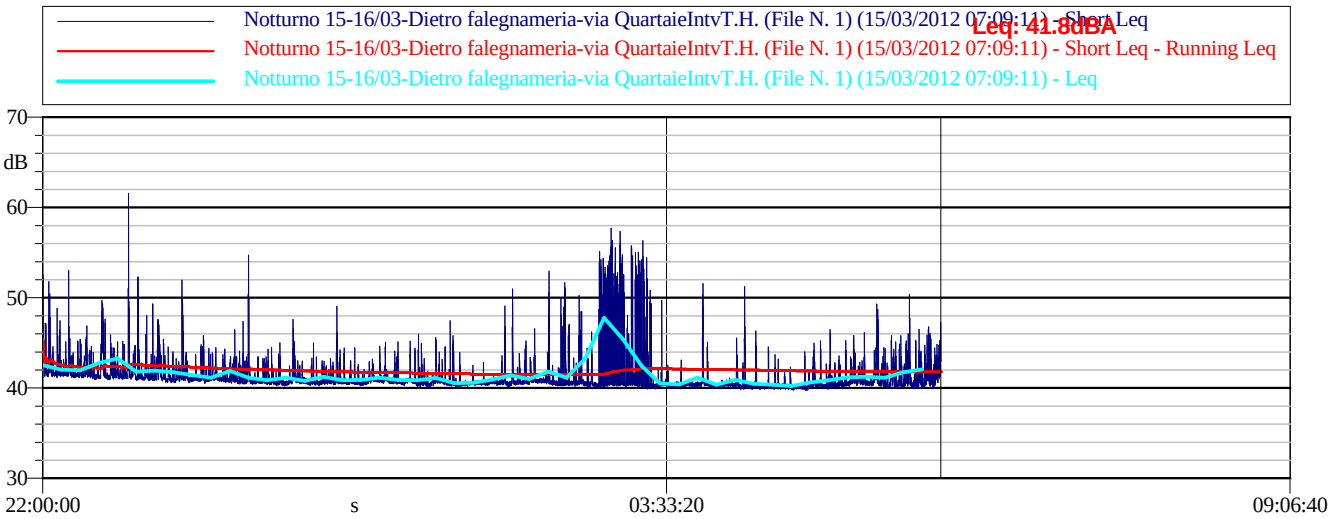


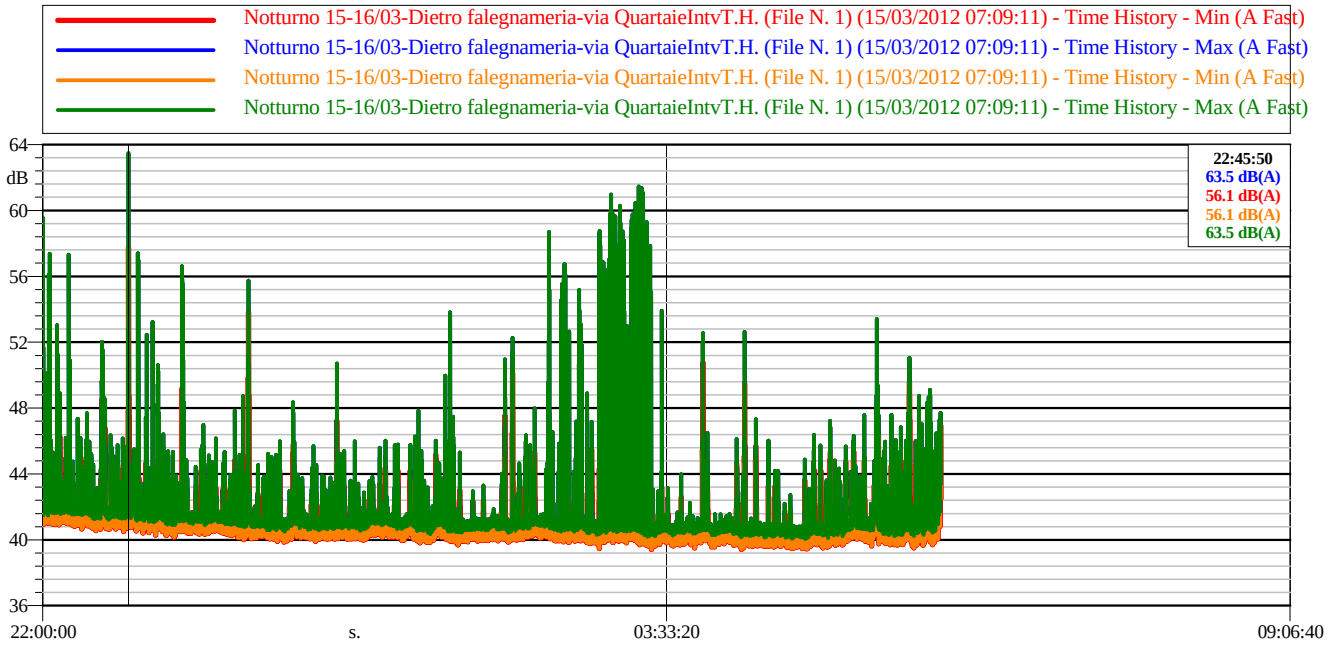
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
53.7	58.8 dB	52.9 dB	44.2 dB	41.5 dB	41.2 dB	40.7 dB

Nome: Notturno 15-16/03-Dietro falegnameria-via QuartaieIntvT.H. (File N. 1) (15/03/2012 07:09:11)
Data: 15/03/2012 Ora: 22:00:00 Durata Misura: 28800.0 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**



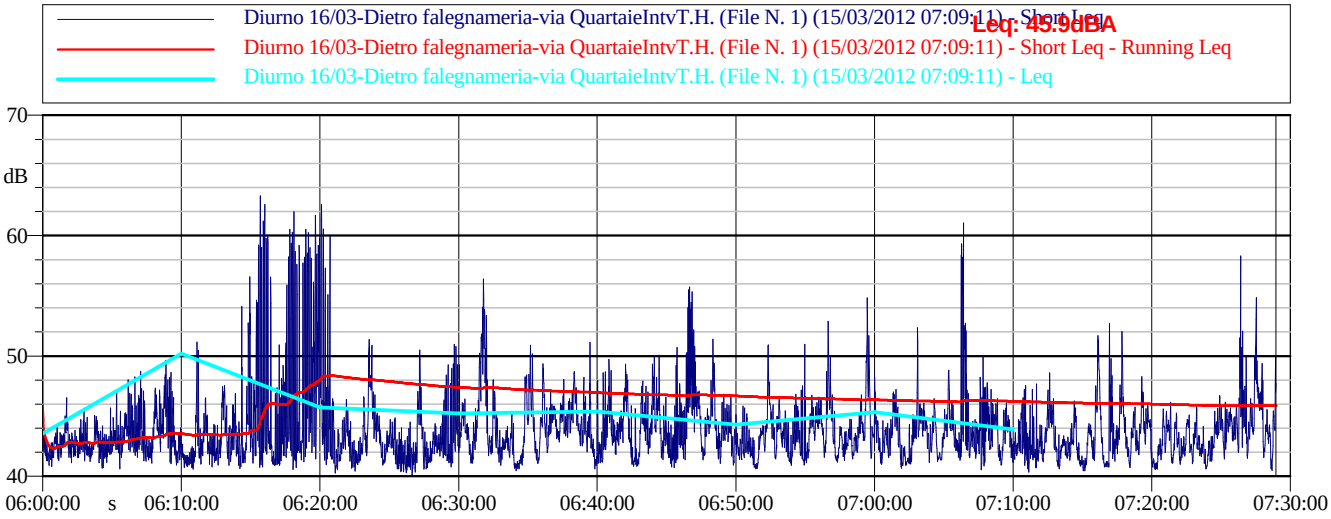


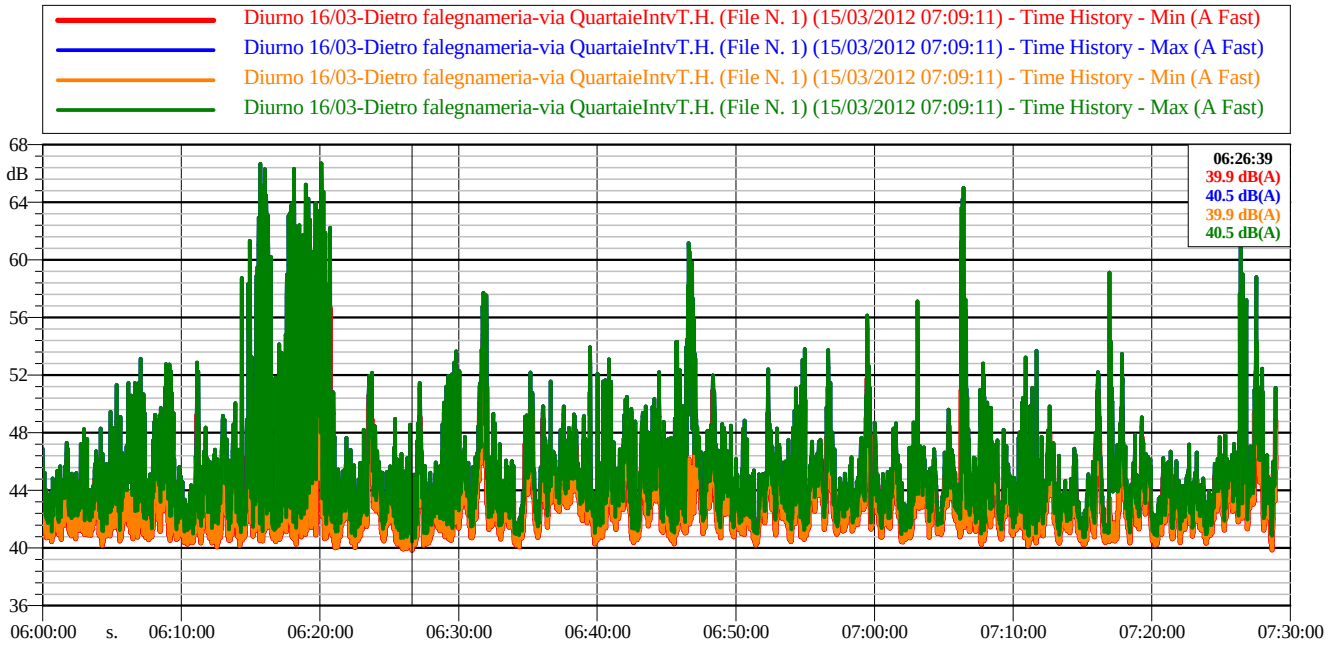
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
41.8	49.8 dB	42.3 dB	40.7 dB	40.3 dB	40.2 dB	40.0 dB

Nome: Diurno 16/03-Dietro falegnameria-via QuartaieIntvT.H. (File N. 1) (15/03/2012 07:09:11)
Data: 16/03/2012 Ora: 06:00:00 Durata Misura: 5339.5 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**





LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
45.9	57.1 dB	46.9 dB	43.2 dB	41.4 dB	41.1 dB	40.7 dB

REGIONE LIGURIA - *Comune di Moconesi*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 23

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 16/03/2012 Ora 7.52 Giorno sett. venerdì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via One - in prossimità piazzola sosta percorso ciclo pedonale Città Moconesi (GE)

Classe acustica 3 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) bordo area verso torrente - vedere planimetria Quota s.l.m. 120 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.036

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area collinare boschiva con alcuni edifici residenziali al di sopra dell'alveo del torrente Lavagna che compie in questo tratto un'ampia ansa

Rumore prevalente Rumore d'area - Naturale Codice 99:01:02

Rumore concorrente Strade extraurbane principali - traffico medio Codice 21.7.1.2.

Riferita all'attività Costruzione stabilimento industriale a ciclo continuo - Lames spa - in loc. Quartaie-Cicagna

Descrizione dell'immissione sonora Rumore proveniente dall'acqua che scorre nel torrente Lavagna sottostante. Secondariamente traffico stradale S.P. 225 (via Quartaie). Il traffico lungo via One è praticamente nullo, solo pochi transiti alle ore di punta.

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	D	30'	30'	57.4	56.0	55.7	55.5	55.2	55.0	54.9	54.5
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	D	55.5	60.0
2			

Note: valore entro i limiti di legge. Rumorosità quasi totalmente dovuta al fluire dell'acqua nel torrente Lavagna sottostante.
Misura di breve durata per taratura modello matematico.

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

Misura n.1-Leq crescente

Lames-Cicagna-misure-pianaIntvT.H.(23/11/201112:37:12)							
Time(s)	Duration(s)	Leq(dB)	SEL(dB)	LMin(dB)	LMax(dB)	Peak(dB)	UWPeak
24/11/2011 04:30	600	38,5	66,4	37,6	52,7	69	69,9
24/11/2011 03:10	600	39,8	67,6	38,5	55,3	62,2	74,7
24/11/2011 01:20	600	42,3	70,1	38,6	59,8	73,5	76,6
24/11/2011 00:40	600	42,7	70,5	38,5	58,5	72,1	75,4
24/11/2011 04:00	600	43,5	71,3	38,9	60,6	75,6	93,2
24/11/2011 03:30	600	43,7	71,5	38	63,4	76,3	80,6
24/11/2011 01:00	600	43,8	71,5	38,8	62,1	75	79,5
24/11/2011 02:00	600	44	71,8	38,4	58,8	70,9	76,1
24/11/2011 03:00	600	44,1	72	38,7	62,6	76	79,5
24/11/2011 02:50	600	44,4	72,2	38,7	62,1	74,1	81
24/11/2011 03:50	600	44,8	72,5	38,4	61,4	74	83,9
24/11/2011 03:40	600	44,9	72,7	38,3	59,5	73,9	78,8
24/11/2011 04:50	600	45,2	73	38,1	60,7	75,3	83,5
24/11/2011 02:30	600	45,3	73,1	38,7	64,6	78,6	79,8
24/11/2011 00:20	600	46	73,8	38,5	61,9	75,1	81,4
24/11/2011 02:10	600	46,1	73,9	38,7	64,6	78,8	79,5
24/11/2011 04:20	600	46,9	74,7	37,5	64,8	78,8	82,1
24/11/2011 00:50	600	47,7	75,5	38,3	64,5	76,8	81
24/11/2011 05:00	600	47,8	75,5	38,2	63,8	76,8	86,5
23/11/2011 23:20	600	48,5	76,3	38,7	64,6	79,2	79,3
24/11/2011 02:40	600	48,5	76,3	38,9	68,7	81,4	94
24/11/2011 05:20	600	48,6	76,4	38,8	64,7	78,5	84,8
24/11/2011 04:40	600	48,7	76,5	37,6	68,1	80,8	86
24/11/2011 00:10	600	49,5	77,3	38,5	63,8	78,7	79,6
24/11/2011 00:30	600	49,6	77,4	38,8	63,2	76,3	81,5
24/11/2011 03:20	600	50	77,8	38	70,4	83	88,6
24/11/2011 00:00	600	50,3	78,1	38,4	63,4	77,4	80,4
24/11/2011 01:50	600	50,4	78,2	38,4	68,7	80,8	91,5
24/11/2011 01:10	600	50,5	78,3	38,8	64,8	77,8	89
24/11/2011 04:10	600	50,5	78,3	37,7	71,3	84,8	98,4
23/11/2011 22:30	600	50,7	78,5	38,9	67	79,6	89,7
24/11/2011 02:20	600	50,9	78,7	38,7	68,6	81,7	99
23/11/2011 22:40	600	51,9	79,7	38,8	64,7	79,3	83,5
24/11/2011 06:10	600	52	79,8	38,6	68,1	82,6	84
24/11/2011 01:40	600	52,2	80	38,6	69,8	83,3	88,8
23/11/2011 23:00	600	52,5	80,3	38,6	66,6	79,2	88,6
23/11/2011 22:50	600	52,6	80,4	38,7	69,9	83,4	91
23/11/2011 22:00	600	52,7	80,5	39	65,7	78,5	89,2
23/11/2011 22:20	600	52,7	80,5	38,6	66,4	79,1	85,3
23/11/2011 21:40	600	52,8	80,6	38,9	65,7	79,3	90,6
23/11/2011 22:10	600	53	80,8	38,9	70,2	84,2	85,3
23/11/2011 21:30	600	53,2	81	39,2	64,5	77,7	85,2
23/11/2011 23:40	600	53,3	81,1	38,3	70,7	84,1	92
24/11/2011 05:10	600	53,3	81,1	38,2	70,2	82,3	95,4
24/11/2011 05:30	600	53,4	81,2	39,2	67,9	81,6	89,4
24/11/2011 05:50	600	53,4	81,2	39	67,5	80,2	101
23/11/2011 20:40	600	53,9	81,7	39,4	66,6	80,2	87,8
23/11/2011 23:30	600	53,9	81,7	38,2	73,7	87,6	99,4
23/11/2011 23:10	600	54	81,8	38,4	70,7	83,2	95,1
23/11/2011 21:50	600	54,2	82	38,7	68,6	81,1	89,2
23/11/2011 21:20	600	54,3	82,1	39,1	69,3	82,5	91,8
23/11/2011 21:10	600	54,6	82,4	39,4	71,2	87,2	95,5
23/11/2011 20:30	600	54,8	82,6	39,1	71,8	85,1	94
23/11/2011 20:50	600	55,2	83	39,7	67,4	81,9	91,1
23/11/2011 21:00	600	55,2	83	39,6	67,7	82,5	94
23/11/2011 23:50	600	55,2	83	38,7	74,9	88,6	95
24/11/2011 05:40	600	55,3	83,1	38,9	72,1	89,7	97,6
24/11/2011 01:30	600	55,4	83,2	38,9	72,4	85,9	95,5
23/11/2011 20:10	600	55,8	83,5	39,3	68,5	81,5	91
24/11/2011 14:40	600	55,9	83,7	39,3	65,8	80,1	93,3

Misura n.1-Leq crescente

23/11/2011 19:50	600	56	83,8	39,2	71	83,6	92,9
24/11/2011 06:00	600	56,1	83,9	39	71,2	84,1	92,3
23/11/2011 20:20	600	56,2	84	39,2	68,4	82,7	95,1
24/11/2011 06:30	600	56,3	84,1	39,9	67,3	82,5	92,9
23/11/2011 12:40	600	56,4	84,2	39,2	64,7	78,1	90,1
24/11/2011 09:10	600	56,4	84,2	39,5	66,1	80,2	89
23/11/2011 13:00	600	56,6	84,4	38,6	67,2	81,4	93,7
24/11/2011 10:10	600	56,7	84,5	39,5	69,3	81,9	96,7
23/11/2011 19:30	600	56,8	84,5	39,4	68,2	82	84,8
24/11/2011 06:40	600	56,8	84,6	39,5	67,3	79,6	90,2
24/11/2011 09:20	600	56,8	84,6	40,1	68,7	81,9	91,7
23/11/2011 19:10	600	56,9	84,7	39,6	66,2	83,2	90
24/11/2011 13:00	600	56,9	84,7	37,3	70,4	83	89,7
23/11/2011 15:00	600	57	84,8	39,8	69	82,6	93,9
23/11/2011 12:37	167,125	57,1	79,4	41	68,2	99,6	101,1
23/11/2011 12:50	600	57,1	84,9	38,8	69,9	85,5	89,9
23/11/2011 13:20	600	57,1	84,9	47,9	69,3	81,2	87,7
24/11/2011 13:40	600	57,1	84,9	40,4	73,5	86,4	94,6
24/11/2011 06:20	600	57,2	85	39,9	68,9	82,6	92,4
24/11/2011 13:50	600	57,2	85	40,9	68,8	82,5	92
23/11/2011 14:10	600	57,3	85,1	39,2	72,3	86,8	91,6
23/11/2011 14:20	600	57,3	85,1	40,1	72,2	85,2	95,2
24/11/2011 14:00	600	57,3	85,1	38,9	72,2	85,3	91,1
23/11/2011 16:20	600	57,4	85,2	41,7	67,4	81	91,7
23/11/2011 20:00	600	57,4	85,2	39,6	73,5	86,1	94,8
24/11/2011 12:50	600	57,4	85,2	37,5	69,8	84,9	90,6
24/11/2011 13:30	600	57,4	85,2	41,4	71,2	83,9	89,3
23/11/2011 15:40	600	57,5	85,3	40,2	69,5	82,1	95,9
24/11/2011 11:00	600	57,5	85,3	39,5	71,5	85,6	98,2
24/11/2011 11:40	600	57,5	85,3	40	68	81,7	91,3
24/11/2011 07:20	600	57,6	85,4	39,1	68,6	82,4	89,1
24/11/2011 09:00	600	57,6	85,4	40,7	66,9	80,3	97,3
24/11/2011 10:50	600	57,6	85,4	38,4	71,3	85,4	93,1
23/11/2011 13:50	600	57,7	85,5	41,7	69,9	84,3	90,9
23/11/2011 14:00	600	57,7	85,5	41,4	68,2	83,7	91,9
23/11/2011 16:30	600	57,7	85,5	40,2	69,1	82,5	92,1
24/11/2011 10:20	600	57,7	85,5	38,6	72,4	85,9	91,4
24/11/2011 13:10	600	57,7	85,5	39	73,2	86,4	94,6
24/11/2011 13:20	600	57,7	85,5	41,3	71,5	87	90,2
23/11/2011 15:20	600	57,8	85,6	40,1	72	85,7	91,1
23/11/2011 18:10	600	57,8	85,6	41,4	66	80,1	89,2
23/11/2011 15:10	600	57,9	85,7	39,4	68,3	82	92,8
23/11/2011 15:30	600	57,9	85,7	41,1	74	89,4	93,4
24/11/2011 07:10	600	57,9	85,7	40,3	68,7	80,4	88,2
24/11/2011 12:30	600	57,9	85,7	36,6	68,3	83,6	94,9
24/11/2011 14:50	530,875	58	85,3	39	72,1	87,9	98,9
24/11/2011 11:30	600	58,1	86	41,6	68,4	83,1	92,1
24/11/2011 12:40	600	58,1	85,9	37,4	69	83,1	93
24/11/2011 10:30	600	58,2	86	39,3	68,8	81,5	93,2
24/11/2011 11:10	600	58,2	86	39,9	74	87,8	93,5
23/11/2011 17:20	600	58,3	86,1	41,6	69,8	86	92,7
23/11/2011 18:40	600	58,3	86,1	40,8	67,6	80,4	89,4
23/11/2011 19:20	600	58,3	86,1	39,8	70,1	83,6	89,4
24/11/2011 07:00	600	58,3	86,1	39	75,9	89,6	96,6
24/11/2011 09:50	600	58,3	86,1	40,4	69,6	88,3	93,8
23/11/2011 18:20	600	58,4	86,1	39,6	70,6	84,7	91,9
24/11/2011 07:30	600	58,4	86,2	39,2	70,5	84,6	92,7
24/11/2011 10:40	600	58,4	86,2	39,3	73,7	87,1	94,9
24/11/2011 14:20	600	58,4	86,2	38	74,1	89,1	95,2
24/11/2011 08:30	600	58,5	86,3	40,5	72,3	86	91,8
24/11/2011 11:50	600	58,5	86,3	39,1	69,6	83,1	90,9
24/11/2011 12:10	600	58,5	86,3	38,8	70,2	86,6	93

Misura n.1-Leq crescente

23/11/2011 16:10	600	58,6	86,4	40,9	71,6	85,9	91,7
23/11/2011 19:00	600	58,6	86,4	40,4	67,7	83,1	92,5
23/11/2011 14:30	600	58,7	86,5	39,3	70,4	84,9	91
23/11/2011 18:30	600	58,7	86,5	40	71,7	84	92,7
24/11/2011 10:00	600	58,7	86,5	41,4	73,2	85,5	98,2
24/11/2011 11:20	600	58,7	86,5	47,9	73,4	86,5	94,8
24/11/2011 12:20	600	58,7	86,5	37,6	75	89,4	95,1
23/11/2011 17:00	600	58,8	86,6	40,8	72,2	85,9	93,9
23/11/2011 18:00	600	58,8	86,6	40,8	71,2	85,8	94,4
23/11/2011 18:50	600	58,8	86,6	41,1	72,4	87,2	94,4
24/11/2011 07:40	600	58,8	86,6	40,3	70	83,5	89,1
24/11/2011 09:40	600	58,8	86,6	39,7	71,7	84,8	99,8
24/11/2011 12:00	600	58,8	86,6	39,4	69,5	83,6	92,7
23/11/2011 13:10	600	58,9	86,7	48,5	73,6	88,8	93
23/11/2011 14:50	600	58,9	86,7	39,9	73,9	85,2	91,2
23/11/2011 17:40	600	58,9	86,7	43	71	85,3	90,2
24/11/2011 09:30	600	58,9	86,7	40,1	74	90,2	98,2
23/11/2011 16:50	600	59	86,8	41,4	71,3	85	91
24/11/2011 08:50	600	59	86,8	41,2	72,5	86	93,5
23/11/2011 14:40	600	59,1	86,9	43,1	74	86,8	93,8
23/11/2011 16:00	600	59,2	87	48	71,4	84,3	92,8
24/11/2011 08:40	600	59,2	87	40,2	71,3	86,1	91,6
23/11/2011 15:50	600	59,3	87,1	41	74,5	87,3	93,2
23/11/2011 17:50	600	59,5	87,4	40,7	70	84,7	93,6
24/11/2011 08:20	600	59,5	87,4	42,8	69,8	83,7	91,6
24/11/2011 14:30	600	59,7	87,5	38,4	74	87,6	94,9
23/11/2011 16:40	600	59,8	87,5	40,4	72,9	90,8	93,4
24/11/2011 14:10	600	59,8	87,6	38,7	73,1	87,1	93,4
23/11/2011 19:40	600	59,9	87,7	39,2	77,4	91,5	94,2
24/11/2011 06:50	600	59,9	87,7	40	71,2	92,1	94,7
23/11/2011 13:40	600	60,1	87,9	46,3	72,3	85,4	93,3
23/11/2011 17:10	600	60,1	87,9	41,1	73,9	96,5	94,6
23/11/2011 17:30	600	60,1	88	43,9	76	92,9	93,1
24/11/2011 08:00	600	60,1	87,9	42,4	74,1	87,4	95,6
24/11/2011 08:10	600	60,1	87,9	40,4	71,1	90	93,4
24/11/2011 07:50	600	60,2	88	42	71	85	92,7
23/11/2011 13:30	600	61	88,8	49,3	75,7	90,3	98,3

Misura n. 2-Leq crescente

ProgettoLAMESIntvT.H.(29/02/201217:50:40)							
Time(s)	Duration(s)	Leq(dB)	SEL(dB)	LMin(dB)	LMax(dB)	Peak(dB)	UWPeak
01/03/2012 04:10	600	34,7	62,5	34,4	36	56,9	63,6
01/03/2012 03:20	600	34,9	62,6	34,3	48,1	78,7	78,2
02/03/2012 01:30	600	35,5	63,3	34,7	40,3	58,2	60,5
02/03/2012 03:00	600	36,3	64,1	34,7	56,3	86,1	85,7
02/03/2012 02:40	600	42,2	70	34,7	63,4	76,6	79,6
01/03/2012 01:50	600	42,4	70,2	34,3	63	77,3	79,2
01/03/2012 02:20	600	44,1	71,9	34,4	65,2	79,4	82,5
01/03/2012 03:50	600	44,6	72,4	34,3	65,8	78,6	81
01/03/2012 02:30	600	45,2	73	34,4	67,4	81	84,8
01/03/2012 02:00	600	46,5	74,3	34,5	68,4	82,9	86,4
02/03/2012 04:20	600	47,2	75,1	34,6	69,7	84,8	85,3
02/03/2012 03:20	600	47,3	75,1	34,6	65,8	83,3	83,6
01/03/2012 01:30	600	47,6	75,4	34,3	68	80,9	83,2
02/03/2012 01:10	600	47,7	75,5	34,9	66,3	82,6	88,3
01/03/2012 03:10	600	48,1	75,9	34,4	70,6	84,8	85,8
02/03/2012 04:00	600	48,3	76,1	34,7	65,8	80,9	82,3
01/03/2012 00:50	600	49,2	77	34,4	67,9	81,9	84,5
02/03/2012 04:10	600	49,4	77,2	34,4	68,4	92,4	90,6
02/03/2012 02:50	600	49,6	77,5	34,6	67,6	81,4	88,2
01/03/2012 04:40	600	50,3	78,1	34,2	69,8	83,5	86,1
01/03/2012 02:40	600	50,6	78,4	34,4	71	84,1	89,3
01/03/2012 00:40	600	50,9	78,7	34,4	67,9	92,3	92,6
01/03/2012 00:30	600	51	78,8	34,6	69,5	83,1	84,5
01/03/2012 23:50	600	51,1	78,9	34,9	66,2	79,3	83,8
02/03/2012 02:00	600	51,1	78,9	34,7	72,7	87,3	88,1
02/03/2012 03:30	600	51,1	78,9	34,6	68,3	92,8	91
01/03/2012 02:50	600	51,3	79,1	34,5	73,9	87,5	89,6
02/03/2012 01:00	600	51,4	79,2	34,8	68,8	82	89
02/03/2012 00:30	600	51,5	79,3	34,8	67,1	86,2	85,6
02/03/2012 04:40	600	51,8	79,6	34,6	68,8	82,5	89,1
01/03/2012 00:10	600	52	79,8	34,6	68,1	83	87,2
01/03/2012 01:00	600	52,3	80,1	34,4	69	83,4	85,7
01/03/2012 04:00	600	52,5	80,3	34,5	73,1	87,5	93,5
01/03/2012 04:30	600	52,6	80,4	34,3	74,2	87,2	91,6
01/03/2012 01:20	600	52,7	80,5	34,2	69,5	83,9	86,8
02/03/2012 00:50	600	52,9	80,7	34,9	69,9	83,6	87,6
02/03/2012 01:40	600	53,1	80,9	34,8	71,5	84,8	89,8
02/03/2012 01:20	600	53,3	81,1	35	72,9	89	93,5
02/03/2012 01:50	600	53,3	81,1	34,8	72,1	93,8	95,3
01/03/2012 01:10	600	53,4	81,2	34,3	71,4	83,9	91,1
02/03/2012 03:40	600	53,5	81,2	34,6	75	89,3	94,8
01/03/2012 00:00	600	53,7	81,5	34,6	68,9	83,1	87
02/03/2012 00:40	600	54,1	81,9	34,8	68,8	94	93
01/03/2012 00:20	600	54,2	82	34,7	70,5	86	87,3
02/03/2012 02:20	600	54,4	82,2	34,7	75,9	90,7	90,2
02/03/2012 04:30	600	54,4	82,2	34,6	75,8	91	95,8
01/03/2012 23:40	600	54,6	82,5	35	74	87,4	92,3
02/03/2012 00:20	600	54,7	82,5	34,9	69,1	83,5	86,4
01/03/2012 02:10	600	54,8	82,6	34,5	75,8	92	92,5
02/03/2012 00:00	600	54,8	82,6	34,9	69,8	83	90,6
01/03/2012 01:40	600	54,9	82,7	34,4	72,4	97,1	96,4
01/03/2012 23:00	600	55,2	83	34,9	69,2	82,3	88,3
01/03/2012 23:20	600	55,3	83,1	34,8	69,4	93	93
29/02/2012 23:20	600	55,4	83,2	34,8	70,7	85	90
29/02/2012 23:40	600	55,4	83,2	34,6	72,2	85,3	86,7
29/02/2012 21:50	600	55,6	83,4	34,9	68,2	82,6	88
29/02/2012 23:10	600	55,6	83,4	34,9	73,4	88,6	88,3
01/03/2012 04:20	600	55,6	83,4	34,3	76,6	89	93,3
01/03/2012 23:10	600	55,8	83,6	34,9	72,4	85,2	89
02/03/2012 02:30	600	55,9	83,6	34,8	76,2	91,2	92,8

Misura n. 2-Leq crescente

01/03/2012 22:00	600	56,1	83,9	34,8	69,5	82,9	88,4
01/03/2012 04:50	600	56,2	84	34,2	79,1	93,1	99,8
01/03/2012 03:00	600	56,4	84,2	34,4	78,9	93,5	99
29/02/2012 22:50	600	56,6	84,4	35	70,8	92,1	93,6
29/02/2012 23:30	600	56,6	84,4	34,8	74,7	91,7	93,7
29/02/2012 23:50	600	56,6	84,4	34,6	71,4	85	89,6
01/03/2012 05:30	600	56,6	84,4	34,2	71,2	84,8	86,9
01/03/2012 03:40	600	56,7	84,5	34,5	77,9	91,7	101,2
02/03/2012 03:50	600	56,7	84,5	34,7	77,9	93,1	99,1
01/03/2012 22:50	600	56,8	84,6	35,1	71,3	88,2	89,4
01/03/2012 05:20	600	56,9	84,7	34,3	74,5	88,6	92,5
29/02/2012 21:40	600	57	84,8	34,7	73	86,3	88,8
29/02/2012 23:00	600	57	84,8	34,9	71,1	85	89,4
01/03/2012 23:30	600	57	84,8	35	72,2	89	93
29/02/2012 21:30	600	57,1	84,9	34,6	73,9	87,2	90,2
01/03/2012 03:30	600	57,1	84,9	34,3	78,8	92,4	101,2
29/02/2012 21:10	600	57,3	85,1	34,9	70,4	82	88
02/03/2012 05:20	600	57,3	85,1	34,8	71,5	86,1	91,8
29/02/2012 22:30	600	57,5	85,3	34,9	71,5	84,8	86,8
29/02/2012 22:20	600	57,7	85,5	35	70,5	94,1	93,4
01/03/2012 05:10	600	57,7	85,5	34,3	73,6	86,3	92,1
02/03/2012 05:00	600	57,7	85,5	34,7	73,2	92,1	92,5
01/03/2012 05:00	600	58	85,8	34,2	76,1	92,9	94,8
02/03/2012 05:40	600	58,1	85,9	35	73,6	87,4	93,3
01/03/2012 22:40	600	58,2	86	35,4	70,3	92,6	91,6
29/02/2012 22:00	600	58,3	86,1	34,8	71,7	86,5	92,3
29/02/2012 22:10	600	58,4	86,2	34,9	73,3	87,2	90,6
02/03/2012 02:10	600	58,9	86,7	34,9	81,7	95,3	97,3
01/03/2012 21:10	600	59,1	86,9	35	77,3	91,5	93,6
02/03/2012 05:10	600	59,1	86,9	34,9	76,7	90,1	94,1
02/03/2012 05:30	600	59,1	86,9	34,7	74,9	96,1	101
29/02/2012 22:40	600	59,2	87	34,9	75,3	98,3	97,1
02/03/2012 00:10	600	59,2	87	34,8	78,2	92,4	94,8
02/03/2012 06:00	600	59,6	87,4	34,7	77,3	90,4	94,7
01/03/2012 20:50	600	59,7	87,5	35,1	72,5	86,6	90,2
01/03/2012 05:40	600	59,8	87,6	34,5	72,7	88,7	94,4
29/02/2012 21:00	600	60	87,8	35,1	73,4	86,5	92,5
01/03/2012 21:20	600	60,1	87,9	35,2	74,1	89,5	91,3
01/03/2012 21:30	600	60,1	87,9	35,2	76,7	96,8	96,5
01/03/2012 21:50	600	60,2	88	34,8	73,2	87,5	90,3
01/03/2012 21:40	600	60,3	88,1	35	74,1	87,1	92,8
01/03/2012 20:30	600	60,4	88,2	34,8	75	89,8	92,1
29/02/2012 21:20	600	60,5	88,2	34,8	79,5	94	97,1
01/03/2012 06:00	600	60,5	88,3	34,5	77,3	93	96,5
29/02/2012 20:10	600	60,7	88,5	35,5	74	88,4	90,5
01/03/2012 22:10	600	60,7	88,5	35,3	73,1	87,7	94,3
02/03/2012 05:50	600	60,8	88,6	34,7	74,6	87,6	93,1
02/03/2012 06:10	600	60,9	88,7	35,1	76,9	92,4	94,4
02/03/2012 04:50	600	61	88,8	34,6	79,2	91,6	95,7
01/03/2012 05:50	600	61,2	89	34,3	79,7	92,9	98,2
01/03/2012 06:10	600	61,3	89,1	34,6	77,9	91,5	95,8
29/02/2012 20:20	600	61,6	89,4	34,6	75,5	89,8	95,4
29/02/2012 20:50	600	61,8	89,6	35,2	76,2	89,2	100,5
01/03/2012 21:00	600	61,8	89,6	35,1	76,7	89,3	92,8
01/03/2012 22:20	600	61,8	89,6	35	85,4	100,8	102
29/02/2012 19:40	600	62,1	89,9	35,2	71,9	85,2	93,5
01/03/2012 20:20	600	62,5	90,3	35,1	79,9	96,1	98,6
01/03/2012 10:20	600	62,6	90,4	38	80,5	99,1	101
01/03/2012 13:50	600	62,6	90,4	42,6	72,9	88,5	93,1
02/03/2012 11:10	600	62,9	90,7	38,5	76,7	91,5	94,6
02/03/2012 09:20	600	63	90,8	39,3	74,5	87,6	92,9
01/03/2012 16:10	600	63,1	90,9	38,2	76,4	96,3	94,8

Misura n. 2-Leq crescente

01/03/2012 19:50	600	63,1	90,9	35,8	76,4	94,7	95,5
02/03/2012 15:40	600	63,1	90,9	38,5	74,5	88,6	98,5
02/03/2012 13:30	600	63,3	91,1	37,5	72,5	92,2	94
29/02/2012 19:30	600	63,5	91,3	36,5	72,7	87,1	89,7
02/03/2012 09:10	600	63,6	91,4	41,1	72,7	90,1	96,5
02/03/2012 13:00	600	63,6	91,4	38,9	77,8	92	96,9
02/03/2012 10:00	600	63,7	91,5	40,5	76,1	92,7	96,5
01/03/2012 11:10	600	63,8	91,6	41,3	75,5	90,2	95,6
01/03/2012 14:40	600	63,8	91,6	39	76,2	90,3	98,7
01/03/2012 12:30	600	63,9	91,7	47,1	77,9	90,7	93,5
01/03/2012 16:40	600	63,9	91,6	38,1	75,1	89	97,4
01/03/2012 10:00	600	64	91,8	38,9	74,4	94,2	98,9
01/03/2012 13:30	600	64	91,8	46,6	75,3	90,8	94
01/03/2012 15:40	600	64	91,8	41,1	74,6	92,5	98,5
02/03/2012 06:20	600	64	91,8	37,9	78,9	92,9	96,9
02/03/2012 13:20	600	64	91,8	37,5	76,7	90,3	97,3
02/03/2012 13:40	600	64	91,8	40,5	76,3	91,1	97,5
29/02/2012 19:20	600	64,1	91,9	35,9	73,8	87	94,1
01/03/2012 10:10	600	64,1	91,9	41,8	76	89,6	97,2
01/03/2012 22:30	600	64,1	91,9	35	87,2	103,7	103,9
02/03/2012 06:40	600	64,1	91,9	37,8	79,9	96,2	97,7
29/02/2012 18:30	600	64,2	92	37	75,3	92,1	98
01/03/2012 12:50	600	64,2	92	51,4	79	99,6	101,7
01/03/2012 12:20	600	64,3	92,1	39,2	75,1	91,3	96
01/03/2012 13:40	600	64,3	92,1	42,7	75,7	90,2	95
01/03/2012 19:20	600	64,3	92,1	35,7	75,3	89,4	95,7
02/03/2012 12:50	600	64,3	92,1	40,9	77,9	93,9	97,3
01/03/2012 10:50	600	64,4	92,2	39	77,2	92,7	93,8
01/03/2012 16:20	600	64,4	92,2	39,5	74,6	89,8	96,3
01/03/2012 19:10	600	64,4	92,2	38,6	78,3	91,9	97,6
02/03/2012 12:40	600	64,4	92,2	42,5	81,3	100,7	102,3
01/03/2012 07:00	600	64,5	92,3	38,9	77,7	91,7	96,2
02/03/2012 07:00	600	64,5	92,3	39,6	76,4	91,3	98,7
02/03/2012 11:40	600	64,5	92,2	40,8	76,9	90,7	96,8
01/03/2012 09:10	600	64,6	92,5	43,7	76,3	89,8	94,8
01/03/2012 16:50	600	64,6	92,4	39,4	80,2	98,9	99
01/03/2012 10:40	600	64,7	92,5	42,1	75,8	89,1	96,7
02/03/2012 06:30	600	64,7	92,5	37,7	79,4	94	99
01/03/2012 06:40	600	64,8	92,6	37	79,8	95,9	98
01/03/2012 11:40	600	64,8	92,6	40,4	82,1	94,7	101,5
02/03/2012 11:20	600	64,8	92,6	40,6	85,6	106,9	110,1
02/03/2012 16:50	600	64,8	92,6	41,9	76,2	91,8	95
01/03/2012 07:10	600	64,9	92,7	39,5	80,9	93,7	101,3
02/03/2012 09:40	600	64,9	92,7	43,7	77,5	90,8	95,3
02/03/2012 12:30	600	64,9	92,7	38,2	84,5	105,2	105,6
29/02/2012 19:10	600	65	92,8	36,1	81,6	98,7	101,6
01/03/2012 07:40	600	65	92,8	41,1	73,3	91,5	92,9
01/03/2012 11:30	600	65	92,8	38,4	77,2	90,6	97
01/03/2012 12:40	600	65	92,8	48	76,9	90,9	95,7
01/03/2012 15:50	600	65	92,8	40,3	79,5	91,7	97,5
02/03/2012 10:30	600	65	92,8	39,4	80,5	98,4	100,2
01/03/2012 07:30	600	65,1	92,9	37,4	79,2	94,3	98,6
01/03/2012 17:00	600	65,1	92,9	40,3	76,3	90,9	97,4
01/03/2012 20:00	600	65,1	92,9	37,6	78,4	91,2	96,2
02/03/2012 10:10	600	65,1	92,9	43,1	77,7	96,6	99,3
02/03/2012 14:30	600	65,1	92,9	41,2	76,7	99,3	98,7
02/03/2012 17:10	600	65,1	92,9	49,2	78,8	93,5	98,1
01/03/2012 13:00	600	65,2	93	49,3	76,8	96,1	98
02/03/2012 08:50	600	65,2	93,1	40,2	80,2	93,8	101,4
02/03/2012 10:20	600	65,2	93	44,2	79,5	94,9	100,4
01/03/2012 11:20	600	65,3	93,1	39,7	77,7	95,7	97,5
02/03/2012 11:50	600	65,3	93,1	41,4	78,5	91,3	97,4

Misura n. 2-Leq crescente

02/03/2012 16:40	600	65,3	93,1	40,5	75,2	88,5	100,8
01/03/2012 07:20	600	65,4	93,2	38,4	78,9	92,4	98,5
01/03/2012 15:30	600	65,4	93,2	40,3	79,6	94,9	96,3
02/03/2012 08:30	600	65,4	93,2	40,5	76,9	91,4	95,8
02/03/2012 09:50	600	65,4	93,2	42,9	82,2	105,5	104,7
01/03/2012 17:50	600	65,5	93,3	38,3	77	90,4	98,9
02/03/2012 08:40	600	65,5	93,3	41,8	75,5	89,5	101,3
02/03/2012 10:40	600	65,5	93,3	37,3	81,7	95,8	98,6
01/03/2012 12:10	600	65,6	93,4	39,5	80,6	95,3	97,1
02/03/2012 07:20	600	65,6	93,4	43,4	80,8	93,5	99,8
02/03/2012 12:20	600	65,6	93,5	38,7	80,6	94,8	97,6
01/03/2012 18:10	600	65,7	93,5	42	78	94,2	97,7
02/03/2012 12:10	600	65,7	93,5	39,2	77,5	93,3	95,7
01/03/2012 15:20	600	65,8	93,6	40,8	78,8	96,1	98,3
01/03/2012 13:10	600	65,9	93,7	53,8	79,6	96,3	102,4
02/03/2012 09:00	600	65,9	93,7	41,3	81,5	96,6	101,2
02/03/2012 11:00	600	65,9	93,7	37,9	80	97,2	96,7
02/03/2012 09:30	600	66	93,8	40,8	79,3	99,4	102,9
01/03/2012 14:50	600	66,1	93,9	41,2	83,3	97,1	101,6
01/03/2012 17:20	600	66,1	93,9	39,5	82,7	97,3	99,7
01/03/2012 19:00	600	66,1	93,9	37,2	81,2	94,3	96,1
02/03/2012 07:40	600	66,2	94	37,2	77,6	90,5	96,2
02/03/2012 14:20	600	66,2	94	37,5	83,9	103,4	107,1
01/03/2012 11:50	600	66,3	94,1	37,4	87,2	102,8	104,3
02/03/2012 07:30	600	66,3	94,1	41,8	81,8	95,1	98,5
02/03/2012 14:00	600	66,3	94,1	37,7	87,6	104,8	105,2
01/03/2012 12:00	600	66,4	94,2	40	78,4	91,6	97,6
01/03/2012 17:10	600	66,4	94,2	40,9	79	93	97,5
01/03/2012 09:20	600	66,5	94,3	40,3	88,4	107,8	108,9
02/03/2012 12:00	600	66,5	94,3	39,4	76,6	92,2	96,3
01/03/2012 08:00	600	66,6	94,4	38,7	85,6	105,2	107,9
01/03/2012 19:40	600	66,6	94,4	37,4	86,9	101,5	103,3
02/03/2012 08:20	600	66,6	94,4	42	80	95,4	95,7
01/03/2012 09:50	600	66,7	94,5	39,7	86,5	106,1	108,4
01/03/2012 16:30	600	66,7	94,5	39,3	85,6	99,9	102,3
02/03/2012 16:20	600	66,8	94,6	39,8	88,7	105,7	109,6
01/03/2012 08:10	600	66,9	94,6	40,1	84,2	98,2	99,6
01/03/2012 08:30	600	66,9	94,7	39,9	82,5	95,9	97,2
01/03/2012 18:00	600	66,9	94,7	39,4	77,8	98,8	97,4
01/03/2012 09:00	600	67	94,8	43,4	89,9	110,2	112,3
01/03/2012 13:20	600	67,1	94,9	52,4	82,9	97,3	101,9
02/03/2012 07:10	600	67,1	94,9	43,1	82,9	97,4	100,1
02/03/2012 13:10	600	67,1	94,9	38,2	87,6	104,5	108,3
01/03/2012 06:50	600	67,2	95	39,2	78	92,6	98,5
01/03/2012 16:00	600	67,4	95,2	38,7	89	101,9	104,1
01/03/2012 17:40	600	67,4	95,2	43	84,7	103,1	105,8
02/03/2012 06:50	600	67,4	95,2	45,6	82,5	97,4	99,4
02/03/2012 16:30	600	67,5	95,3	40,5	90,3	108,3	111,4
02/03/2012 17:00	600	67,7	95,5	43,9	82,1	97,6	99,1
02/03/2012 03:10	600	67,9	95,7	34,6	79,7	94,9	98,3
02/03/2012 17:20	95,25	68	87,8	49,2	75,6	94,2	95
02/03/2012 11:30	600	68,1	95,9	38,3	85,2	98,1	102,1
01/03/2012 08:20	600	68,2	96	39,5	84,1	99,1	102,5
01/03/2012 15:10	600	68,2	96	39,8	89,4	106,4	110,1
01/03/2012 17:30	600	68,2	96	43,9	89,8	103,9	106,3
01/03/2012 18:20	600	68,2	96,1	40,2	84,6	105,7	108,3
02/03/2012 14:40	600	68,3	96,1	39,9	89,7	110,2	110,8
01/03/2012 20:40	600	68,5	96,3	35,3	77,2	90,6	98,4
01/03/2012 10:30	600	68,8	96,6	36,6	85,8	106,7	109,2
01/03/2012 14:00	600	68,8	96,6	40,4	90,8	108,9	109,7
02/03/2012 14:50	600	68,8	96,6	41	90,2	107,4	109,2
02/03/2012 10:50	600	69	96,8	40,4	92,2	108,1	110

Misura n. 2-Leq crescente

29/02/2012 20:00	600	69,5	97,3	36,1	87,3	107,6	109,4
02/03/2012 15:00	600	69,5	97,2	40	88,2	106,2	108,8
01/03/2012 14:20	600	69,6	97,4	38,9	89,3	108,5	112,2
02/03/2012 15:30	600	69,7	97,5	38,3	88,3	107,6	110,4
01/03/2012 09:40	600	69,8	97,6	39,8	88,5	107,8	110,6
02/03/2012 15:20	600	69,9	97,7	38,7	87,2	107,2	110,4
02/03/2012 15:50	600	69,9	97,7	39,9	87	107,5	111
01/03/2012 06:20	600	70,1	97,9	37	91,2	108,3	110,1
29/02/2012 20:40	600	70,2	98	34,8	91,6	112,6	113,6
01/03/2012 08:50	600	70,5	98,3	38,9	88,1	107,2	111
01/03/2012 08:40	600	70,6	98,4	38,7	89,8	107,7	110,7
02/03/2012 13:50	600	70,6	98,4	39,5	88,8	108,6	110,6
29/02/2012 19:00	600	70,7	98,5	35,8	87,9	102,9	106,1
02/03/2012 08:10	600	71	98,8	41,9	87,2	107,9	112
29/02/2012 19:50	600	71,1	98,9	34,7	87,6	106,9	107,9
01/03/2012 19:30	600	71,5	99,3	36,6	88,7	106,1	109,4
02/03/2012 14:10	600	71,8	99,6	38	88,7	106,5	109,6
02/03/2012 16:10	600	71,8	99,6	39,9	93,5	111,2	113
02/03/2012 07:50	600	72,5	100,3	42,2	87,8	109,1	111,2
02/03/2012 15:10	600	72,8	100,6	37,9	88,5	109,6	112
29/02/2012 18:10	600	72,9	100,7	43,8	88,2	108,9	111
02/03/2012 08:00	600	73	100,8	43,8	91,5	111,6	114,2
29/02/2012 18:50	600	73,2	101	35,9	92	111,4	112,7
01/03/2012 15:00	600	73,2	101	40	96,9	112,2	113
29/02/2012 18:40	600	73,3	101,1	37	89,8	109,9	113,2
29/02/2012 18:20	600	73,6	101,4	37,9	93,8	114,2	115,7
01/03/2012 14:10	600	73,9	101,7	39,6	89,6	108,8	111
29/02/2012 20:30	600	74,4	102,2	35,7	91,1	111	113,5
01/03/2012 20:10	600	74,4	102,2	35,7	96,9	115,4	114,7
01/03/2012 06:30	600	74,5	102,3	37,8	96,1	113,3	112,8
29/02/2012 17:50	559,75	74,6	102,1	39,8	92,9	112,3	114,8
01/03/2012 09:30	600	74,9	102,7	41,5	93	112,7	112,9
01/03/2012 18:30	600	75	102,8	39	92,9	114,1	116,6
29/02/2012 18:00	600	75,1	102,9	37,4	91,1	112,5	115,1
01/03/2012 14:30	600	75,2	103	40,6	88,7	109,2	110,9
01/03/2012 07:50	600	75,8	103,6	39,8	91,7	111,6	113,4
01/03/2012 11:00	600	77	104,8	38,9	90,3	109,2	111,3
02/03/2012 16:00	600	78,1	105,9	41	93,3	111,3	114,1
01/03/2012 18:50	600	79,7	107,5	35,8	91,6	111,2	114,2
01/03/2012 18:40	600	81	108,8	40,9	93,3	112,1	115,7

Misura n.3-Leq crescente

MoconesiIntvT.H.(12/03/201209:56:40)							
Time(s)	Duration(s)	Leq(dB)	SEL(dB)	LMin(dB)	LMax(dB)	Peak(dB)	UWPeak
13/03/2012 10:40	600	56,1	83,9	55,4	57,5	70,8	77,9
13/03/2012 10:00	600	56,2	84	55,7	58,2	71,4	77,8
13/03/2012 10:10	600	56,2	84	55,4	57,5	71,2	80,2
13/03/2012 10:50	600	56,2	84	55,3	57,3	73,2	74,1
13/03/2012 11:10	600	56,2	84	55,2	57,2	71	75,2
13/03/2012 09:50	600	56,3	84,1	55,8	57,5	71,6	74,9
13/03/2012 10:20	600	56,3	84,1	55,7	57,8	74,5	75,8
13/03/2012 11:00	600	56,3	84,1	55,5	58,4	74,3	77,1
13/03/2012 11:20	600	56,3	84,1	55,6	57,5	75,7	76
13/03/2012 10:30	600	56,4	84,2	55,4	58,8	83,2	82,6
13/03/2012 12:10	600	56,4	84,2	55,6	57,5	70,9	78
13/03/2012 12:30	600	56,4	84,2	55,4	57,9	70,9	74,8
13/03/2012 13:40	600	56,4	84,2	51	58	84,8	102,5
13/03/2012 11:30	600	56,5	84,3	55,6	62	79,9	79,1
13/03/2012 11:40	600	56,5	84,3	55,8	64	81,1	88,9
13/03/2012 12:40	600	56,5	84,3	55,4	64,7	86,2	88,1
13/03/2012 12:50	600	56,5	84,2	55,4	57,7	72	74,6
13/03/2012 13:30	600	56,5	84,3	55,7	58,1	72,2	77,2
13/03/2012 04:40	600	56,6	84,5	56,3	57	72	73,7
13/03/2012 13:00	600	56,6	84,5	55,7	58,6	72,5	76,5
13/03/2012 14:00	600	56,6	84,4	55,5	57,8	72	78
13/03/2012 03:20	600	56,7	84,5	56,3	57,4	71,1	73,4
13/03/2012 04:20	600	56,7	84,5	56,2	57,3	71,6	74,1
13/03/2012 05:10	600	56,7	84,5	56,2	57,2	71,5	73,6
13/03/2012 05:20	600	56,7	84,5	56,2	57,2	71,2	74
13/03/2012 05:30	600	56,7	84,5	56,2	58,4	71,6	74,1
13/03/2012 09:30	600	56,7	84,5	56,1	57,7	77,7	80,6
13/03/2012 11:50	600	56,7	84,5	55,5	57,9	71,5	75,1
13/03/2012 13:10	600	56,7	84,5	55,7	58,5	71,9	77,3
13/03/2012 13:50	600	56,7	84,5	55,5	62,2	86,1	103,8
12/03/2012 10:20	600	56,8	84,6	55,9	58	72	75,4
12/03/2012 10:40	600	56,8	84,6	55,9	58,8	74,6	77,2
12/03/2012 10:50	600	56,8	84,6	56	58,9	79,1	78,1
12/03/2012 11:10	600	56,8	84,6	56	57,6	71,5	77,6
12/03/2012 11:30	600	56,8	84,6	56	58,3	75,3	77,6
12/03/2012 17:20	600	56,8	84,6	55,9	58	71,4	75
13/03/2012 02:40	600	56,8	84,6	56,4	57,3	71,6	73,5
13/03/2012 03:00	600	56,8	84,6	56,3	57,6	71,7	73,2
13/03/2012 03:10	600	56,8	84,6	56,2	57,3	71,2	73,3
13/03/2012 03:30	600	56,8	84,6	56,4	57,4	71,6	73,7
13/03/2012 03:50	600	56,8	84,6	56,4	57,4	71,4	78,3
13/03/2012 04:00	600	56,8	84,6	56,5	57,8	71,3	77
13/03/2012 04:10	600	56,8	84,6	56,4	57,5	71,7	72,9
13/03/2012 04:30	600	56,8	84,6	56,4	57,5	71,6	75,1
13/03/2012 04:50	600	56,8	84,6	56,4	57,5	71	73,9
13/03/2012 05:00	600	56,8	84,6	56,4	57,5	71,8	73,4
13/03/2012 05:40	600	56,8	84,6	56,3	57,5	71	73,5
13/03/2012 05:50	600	56,8	84,6	56,4	57,7	71,9	75,5
13/03/2012 06:00	600	56,8	84,6	56,3	57,9	71,8	73,6
13/03/2012 06:10	600	56,8	84,6	56,3	57,7	72	75,1
13/03/2012 06:30	600	56,8	84,6	56,2	58,4	71,4	75,5
13/03/2012 09:40	600	56,8	84,6	56,1	59,9	78,4	81,5
13/03/2012 12:00	600	56,8	84,6	55,8	58,6	75,6	77,6
13/03/2012 14:10	600	56,8	84,6	56	58,7	73,1	93,7
13/03/2012 15:30	600	56,8	84,6	55,8	60	77	77,9
13/03/2012 15:50	600	56,8	84,6	55,4	60,2	84,6	86,1
13/03/2012 16:10	600	56,8	84,6	56	57,8	71,6	94,5
13/03/2012 16:20	600	56,8	84,6	56	57,6	74,7	75,1
12/03/2012 10:30	600	56,9	84,7	56,1	62,4	77,3	86,4
12/03/2012 12:40	600	56,9	84,7	55,9	61,9	88,8	90,3

Misura n.3-Leq crescente

12/03/2012 13:40	600	56,9	84,7	55,7	59	72,3	80,9
12/03/2012 17:40	600	56,9	84,7	56,3	58	73,2	76,8
13/03/2012 02:00	600	56,9	84,7	56,4	57,7	71,6	73,8
13/03/2012 02:20	600	56,9	84,7	56,3	58,2	71,3	75,9
13/03/2012 02:30	600	56,9	84,7	56,5	58	72,2	73,7
13/03/2012 02:50	600	56,9	84,7	56,4	57,8	71,5	75,7
13/03/2012 03:40	600	56,9	84,7	56,3	58,4	72,7	80,5
13/03/2012 07:20	600	56,9	84,7	56,3	58	71,8	76,5
13/03/2012 14:20	600	56,9	84,7	55,7	58,1	72,4	98,7
13/03/2012 15:20	600	56,9	84,7	56	62,4	81,2	85,7
13/03/2012 15:40	600	56,9	84,7	54,5	58,1	82,7	103,3
13/03/2012 16:00	600	56,9	84,7	56	64	86,5	87,3
12/03/2012 10:10	600	57	84,8	56,4	58,2	71,7	76,4
12/03/2012 11:40	600	57	84,8	55,9	58,7	72	78,3
12/03/2012 12:30	600	57	84,8	56	60,1	75,4	81,7
12/03/2012 12:50	600	57	84,8	55,8	63,4	78,4	83,5
12/03/2012 13:00	600	57	84,8	55,7	62,3	80,4	84,5
12/03/2012 13:20	600	57	84,8	56	58,6	71,9	83,9
12/03/2012 13:30	600	57	84,8	56	58,7	72,6	77,9
12/03/2012 16:40	600	57	84,8	56	61,4	78,5	83,1
12/03/2012 17:00	600	57	84,8	56,2	61,6	75,4	77,8
12/03/2012 17:10	600	57	84,8	56	58,4	71,9	76,4
12/03/2012 17:30	600	57	84,8	56,4	63,6	78,9	90,2
12/03/2012 17:50	600	57	84,8	56,4	60,7	76,3	77,8
13/03/2012 01:10	600	57	84,8	56,5	57,7	71,7	74,1
13/03/2012 01:20	600	57	84,8	56,7	57,6	72	73,2
13/03/2012 01:40	600	57	84,8	56,7	57,5	72	74,4
13/03/2012 01:50	600	57	84,8	56,6	57,4	71,8	75,4
13/03/2012 02:10	600	57	84,8	56,6	57,5	72,6	73,9
13/03/2012 06:20	600	57	84,8	56,4	58,5	72,5	75,5
13/03/2012 07:10	600	57	84,8	56,2	58,2	73,1	74,8
13/03/2012 08:40	600	57	84,8	56,2	58,8	72,9	77,8
13/03/2012 08:50	600	57	84,8	56,1	58,7	71,7	76
13/03/2012 09:10	600	57	84,8	56,4	59,7	78,3	98,2
13/03/2012 09:20	600	57	84,8	56,4	60,1	80,1	83,3
13/03/2012 12:20	600	57	84,8	55,4	69,8	83,6	91,2
13/03/2012 13:20	600	57	84,8	55,8	64,1	80,1	87,7
13/03/2012 15:10	600	57	84,8	56,1	58,7	72,1	78,2
12/03/2012 12:00	600	57,1	84,9	55,9	58,4	73,2	78,5
12/03/2012 12:20	600	57,1	84,9	56,1	58,6	71,4	75,3
12/03/2012 15:50	600	57,1	84,9	56,1	58,2	71,9	79,8
12/03/2012 16:00	600	57,1	84,9	56,1	58,8	76,7	83,5
12/03/2012 16:20	600	57,1	84,9	55,9	58,8	72,1	77,1
12/03/2012 16:30	600	57,1	84,9	56,1	67	82,4	87,8
12/03/2012 16:50	600	57,1	84,9	56,2	59,9	83,5	84,3
12/03/2012 18:00	600	57,1	84,9	56,4	58	71,8	75
12/03/2012 18:10	600	57,1	84,9	56,4	58	74,4	76,7
12/03/2012 20:30	600	57,1	84,9	56,6	59,1	73,4	75,9
13/03/2012 00:30	600	57,1	84,9	56,6	57,9	71,6	73,8
13/03/2012 00:50	600	57,1	84,9	56,8	57,6	71,4	73,5
13/03/2012 01:00	600	57,1	84,9	56,6	57,6	71,5	73,4
13/03/2012 01:30	600	57,1	84,9	56,8	57,6	71,6	73,7
13/03/2012 06:40	600	57,1	84,9	56,4	59,5	73,6	75,4
13/03/2012 07:30	600	57,1	84,9	56,4	58,3	72,3	75,8
13/03/2012 15:00	600	57,1	84,9	56,1	59,9	77,4	80,4
12/03/2012 10:00	600	57,2	85	56,6	60,9	82,6	97,9
12/03/2012 11:20	600	57,2	85	56	65,1	80,6	82,6
12/03/2012 13:10	600	57,2	85	55,7	62,2	80,9	85,2
12/03/2012 14:30	600	57,2	85	56,3	59,9	75	76,4
12/03/2012 18:20	600	57,2	85	56,7	58,5	72,4	74,6
12/03/2012 20:20	600	57,2	85	56,6	57,9	72,4	74,4
12/03/2012 20:50	600	57,2	85	56,8	58,5	71,6	74,2

Misura n.3-Leq crescente

12/03/2012 21:00	600	57,2	85,1	56,8	57,9	72,3	74,3
13/03/2012 00:40	600	57,2	85	56,6	57,8	71,7	73,2
13/03/2012 09:00	600	57,2	85,1	56,3	65,2	78,8	88,3
13/03/2012 16:30	349,375	57,2	82,6	56,1	68	95,9	99,5
12/03/2012 18:30	600	57,3	85,1	56,5	68,2	85,8	85,9
12/03/2012 19:40	600	57,3	85,1	56,7	58	71,9	74,4
12/03/2012 19:50	600	57,3	85,1	56,7	58,5	71,9	75,4
12/03/2012 20:00	600	57,3	85,1	56,7	58,1	72,3	78,5
12/03/2012 20:10	600	57,3	85,1	56,9	59,5	73,8	75,6
12/03/2012 23:00	600	57,3	85,1	56,7	58,1	71,7	74,2
12/03/2012 23:10	600	57,3	85,1	56,8	57,8	72,4	73,4
12/03/2012 23:40	600	57,3	85,1	57	58,2	72,5	73,5
13/03/2012 00:20	600	57,3	85,1	56,9	57,7	72,2	73,4
13/03/2012 06:50	600	57,3	85,1	56,4	62,6	81,7	82
13/03/2012 07:50	600	57,3	85,1	56,7	63,3	78,9	85,9
13/03/2012 08:20	600	57,3	85,1	56,6	58,3	75,1	78,1
13/03/2012 08:30	600	57,3	85,1	56,6	59	74,7	76,8
12/03/2012 14:00	600	57,4	85,2	55,7	61	73,6	80,7
12/03/2012 14:10	600	57,4	85,2	56,3	61	74,9	75,6
12/03/2012 14:20	600	57,4	85,2	56,2	64,1	76,4	78,5
12/03/2012 15:00	600	57,4	85,2	56,4	58,5	72,8	75,9
12/03/2012 16:10	600	57,4	85,2	55,8	66,7	85	96
12/03/2012 18:40	600	57,4	85,2	56,7	61,2	73,4	76,2
12/03/2012 19:20	600	57,4	85,2	56,8	60,7	76	78,7
12/03/2012 19:30	600	57,4	85,2	56,6	63,2	80,6	85,1
12/03/2012 20:40	600	57,4	85,2	56,8	63,8	79,1	82,7
12/03/2012 23:20	600	57,4	85,2	57	58	71,3	74,2
12/03/2012 23:30	600	57,4	85,2	56,8	58,2	72,1	74,3
13/03/2012 08:00	600	57,4	85,2	56,8	59,5	72,9	75,5
12/03/2012 14:50	600	57,5	85,3	56,7	58,5	72	77,5
12/03/2012 15:10	600	57,5	85,3	55,9	59,4	72,8	86,2
12/03/2012 15:40	600	57,5	85,2	56,1	66,7	83,6	91,9
12/03/2012 19:00	600	57,5	85,3	57	58,3	72,7	77,1
12/03/2012 21:10	600	57,5	85,3	56,8	61,8	78,1	81,5
12/03/2012 22:50	600	57,5	85,3	56,9	58,9	72,5	74,4
12/03/2012 23:50	600	57,5	85,2	56,9	58,7	72,1	73,8
13/03/2012 00:10	600	57,5	85,3	57,1	58,1	72,7	74,2
13/03/2012 07:40	600	57,5	85,3	56,5	67,9	84,1	84
13/03/2012 14:50	600	57,5	85,3	56,5	59	73,4	79,6
12/03/2012 11:00	600	57,6	85,4	56,1	76,2	94,2	93,4
12/03/2012 11:50	600	57,6	85,4	55,9	69	88,5	89,3
12/03/2012 15:20	600	57,6	85,4	56,2	62,7	80,4	83,2
12/03/2012 15:30	600	57,6	85,4	56,5	65,2	80	88,5
12/03/2012 21:20	600	57,6	85,5	57,1	58,2	73,1	76,5
12/03/2012 21:30	600	57,6	85,4	57	59,2	72,1	76,7
12/03/2012 21:50	600	57,6	85,4	57,2	58,3	72,6	74,2
12/03/2012 22:30	600	57,6	85,5	57,1	59,7	78,6	93,3
12/03/2012 22:40	600	57,6	85,4	57	58,3	76,3	76,5
13/03/2012 00:00	600	57,6	85,4	57,1	58,4	71,9	74,5
13/03/2012 08:10	600	57,6	85,4	56,8	61,1	76,3	76,6
13/03/2012 14:40	600	57,6	85,4	56,3	58,9	72,6	76,8
12/03/2012 14:40	600	57,7	85,5	56,5	66	83,7	88,5
12/03/2012 19:10	600	57,7	85,5	56,8	63,8	78,1	83,5
12/03/2012 22:00	600	57,7	85,5	57,2	58,4	72,6	74,4
12/03/2012 22:10	600	57,7	85,5	57,2	58,3	72,2	74,2
12/03/2012 21:40	600	57,8	85,6	57,4	58,8	72,4	74,5
12/03/2012 22:20	600	57,8	85,6	57,2	58,5	72,7	76,7
13/03/2012 14:30	600	57,9	85,7	56,5	67	84,3	88,1
12/03/2012 09:56	199,875	58,1	81,1	56,4	67,3	100,4	100,9
12/03/2012 12:10	600	58,4	86,2	56,1	70,3	81,5	81,9
12/03/2012 13:50	600	58,8	86,6	56,2	72,9	83,3	83,4
13/03/2012 07:00	600	59,2	87	56,5	74,1	88,9	92,3
12/03/2012 18:50	600	60,9	88,7	56,7	75,3	85,6	85,3

Misura n.4-Leq crescente

Ingresso-20mt.SP225-IntvT.H.(13/03/201216:59:01)							
Time(s)	Duration(s)	Leq(dB)	SEL(dB)	LMin(dB)	LMax(dB)	Peak(dB)	UWPeak
14/03/2012 03:10	600	39,7	67,5	39,2	45,3	59,5	67
14/03/2012 04:40	600	40,2	68,1	38,9	52,3	65,3	77,4
14/03/2012 01:30	600	40,4	68,2	38,9	53	65,9	77,2
14/03/2012 03:20	600	41,4	69,2	39,1	56,6	70,7	78,9
14/03/2012 01:00	600	41,5	69,3	39,3	54,1	67	76,6
14/03/2012 04:10	600	41,5	69,3	38,9	55,2	68,9	76,2
14/03/2012 01:50	600	41,7	69,5	39,1	54,3	67,3	75,9
14/03/2012 01:20	600	42	69,8	39,5	54,5	67,2	77,9
14/03/2012 02:30	600	42,1	69,9	39,2	59,1	71,9	80,9
14/03/2012 04:20	600	42,2	70	39,2	57,5	71,4	76,4
14/03/2012 01:10	600	42,3	70,1	39,2	55,8	68,7	74,7
14/03/2012 03:30	600	42,3	70,1	38,9	59,4	72,2	77,7
14/03/2012 00:40	600	42,4	70,2	39,6	57,7	70,4	79
14/03/2012 01:40	600	42,5	70,3	39,4	56,3	70,3	77,1
14/03/2012 02:00	600	42,8	70,6	39,3	57	69,7	77,7
14/03/2012 02:10	600	43,3	71,1	39,3	58,4	71,4	79,1
14/03/2012 02:50	600	43,7	71,5	38,9	63,5	76,6	89
14/03/2012 00:50	600	44,5	72,3	39,5	59,9	72,9	79,8
14/03/2012 02:40	600	44,6	72,4	39,4	61,6	74,9	83,2
13/03/2012 23:50	600	44,7	72,5	39,4	58,8	72,9	79,4
13/03/2012 23:30	600	45,2	73,1	39,5	57,6	70,7	79
14/03/2012 03:50	600	45,9	73,7	39,2	59,3	72,2	88,4
14/03/2012 05:00	600	46	73,8	39,5	58	71,2	84,7
14/03/2012 04:30	600	46,1	73,9	38,8	63,7	78,3	89,6
13/03/2012 23:40	600	46,2	74	39,8	58,1	71,3	80,5
14/03/2012 00:10	600	46,3	74,1	39,6	58,7	71,8	82,3
13/03/2012 22:40	600	46,4	74,2	39,4	57,6	70,3	78,3
14/03/2012 00:30	600	46,6	74,4	39,2	59	72,7	81,3
14/03/2012 02:20	600	46,9	74,7	39,5	63,7	77,9	85,5
13/03/2012 21:50	600	47,1	74,9	39,8	60,3	73,9	87,5
14/03/2012 05:20	600	47,1	74,9	39,5	60,7	73,4	82,5
13/03/2012 22:20	600	47,2	75	39,6	58,4	72,6	81,1
13/03/2012 23:10	600	47,3	75,1	39	64,8	77,9	89,9
14/03/2012 00:20	600	47,4	75,2	39,1	60,6	74	81,6
13/03/2012 23:00	600	47,6	75,4	39,4	59,1	72,4	82,9
14/03/2012 04:50	600	47,9	75,7	39,3	65	79,1	84,5
13/03/2012 23:20	600	48	75,8	39,3	62,8	76,3	82,7
14/03/2012 03:40	600	48	75,8	38,9	68,2	82,6	96,9
14/03/2012 03:00	600	48,3	76,1	39,1	65,1	78,1	94,9
13/03/2012 22:50	600	48,5	76,3	39,3	59,3	73,3	85
14/03/2012 00:00	600	49,1	76,9	39,5	65,9	81,2	84
14/03/2012 05:10	600	49,1	76,9	39,2	62,1	75,3	89,9
14/03/2012 05:30	600	49,1	76,9	39	60,8	74,7	84,9
13/03/2012 21:20	600	49,3	77,1	40	58,2	76,9	81,7
13/03/2012 22:30	600	49,5	77,3	39,6	61,3	74,7	86,7
13/03/2012 21:30	600	50	77,8	40	61,4	75,2	83,1
14/03/2012 05:50	600	50,2	78	39,4	61,7	75,4	87,9
13/03/2012 20:40	600	50,3	78,1	40,2	59,6	72,6	89,4
13/03/2012 22:00	600	50,3	78,1	39,9	63,4	77,5	87,4
13/03/2012 22:10	600	50,4	78,2	39,8	67,9	81,6	90
13/03/2012 21:10	600	50,5	78,3	40,1	64,1	79	86,2
14/03/2012 05:40	600	50,6	78,4	39,3	68,2	82	88,9
13/03/2012 20:50	600	50,7	78,5	40,1	63,8	76,7	86,3
14/03/2012 06:00	600	51,1	78,9	40,6	65,2	78	91,2
14/03/2012 13:30	600	51,4	79,2	38,4	61,2	75,7	88,9
14/03/2012 11:10	600	51,5	79,3	39,2	63,7	76,9	93,6
14/03/2012 12:20	600	52,1	79,9	37,9	67,2	81,4	91,7
13/03/2012 21:00	600	52,3	80,1	39,8	68	82,6	91,8
14/03/2012 04:00	600	52,5	80,3	39,1	72,4	85,4	92,3
14/03/2012 10:30	600	52,5	80,3	38,6	67,2	80,3	90,9

Misura n.4-Leq crescente

14/03/2012 11:30	600	52,7	80,5	39,4	62,6	76,4	91,3
14/03/2012 12:30	600	53	80,8	38,2	66,3	78,8	97,6
13/03/2012 20:20	600	53,2	81	40,1	65,6	77,8	92,9
13/03/2012 21:40	600	53,2	81	40	73,1	87,4	90,9
14/03/2012 06:20	600	53,2	81	39,8	68,4	81	95,2
14/03/2012 13:10	600	53,2	81	37,6	67,1	80,4	94,5
13/03/2012 19:50	600	53,3	81,1	40	67,3	81,2	88,6
14/03/2012 11:00	600	53,3	81,1	38,9	67,2	80,3	91,1
14/03/2012 12:50	600	53,3	81,1	39,1	66,3	79,9	90,3
14/03/2012 13:20	600	53,3	81,1	38	66,1	79,4	88,7
14/03/2012 13:50	600	53,3	81,1	37,9	64,7	82,1	89,6
14/03/2012 11:50	600	53,4	81,2	39,4	68,9	82,7	91,4
14/03/2012 09:40	600	53,5	81,2	40	66,2	80	89,8
14/03/2012 14:10	600	53,5	81,3	38,7	66,5	79,1	88,4
13/03/2012 20:00	600	53,6	81,4	39,5	66	78,8	90
14/03/2012 10:10	600	53,6	81,4	39,7	67,1	81,9	90,7
14/03/2012 13:40	600	53,6	81,4	38	67,9	81,5	92,4
14/03/2012 10:50	600	53,7	81,5	39,4	68,2	82,9	93,6
14/03/2012 12:00	600	53,7	81,5	38,6	68,5	81,1	95,2
14/03/2012 15:50	600	53,7	81,5	39,8	67,4	82,3	90,7
14/03/2012 11:40	600	53,8	81,6	38,2	69,4	83,1	94,2
14/03/2012 12:40	600	53,8	81,6	37,9	67,4	81	93,6
14/03/2012 06:10	600	53,9	81,7	40,2	68,6	82,7	87,5
14/03/2012 09:50	600	53,9	81,7	38,6	69,5	85	92,8
14/03/2012 15:10	600	53,9	81,7	38,9	68,2	84,1	95,7
14/03/2012 09:00	600	54	81,8	40,5	66,5	84,6	90,4
13/03/2012 19:30	600	54,2	82	40,2	61,7	75,1	87,4
14/03/2012 09:20	600	54,2	82	40,5	66,6	81,7	89,6
14/03/2012 10:40	600	54,2	82	38,3	69,8	83,4	92,5
14/03/2012 12:10	600	54,3	82,1	37,7	69,2	83	97,8
14/03/2012 13:00	600	54,3	82,1	38,1	68,4	82,1	95,4
14/03/2012 14:00	600	54,3	82,1	39,4	68,6	82,2	90,5
14/03/2012 16:00	600	54,3	82,1	39,4	65,1	82,1	89,5
13/03/2012 20:10	600	54,4	82,2	40,2	69,9	83,7	91,7
14/03/2012 14:40	600	54,4	82,2	40,5	68,3	82,5	93,1
14/03/2012 15:00	600	54,4	82,2	38,9	67,3	79,6	92,6
13/03/2012 18:20	600	54,5	82,3	40,5	63,4	77,1	89,7
14/03/2012 08:40	600	54,5	82,3	40,1	68	83,2	94,7
14/03/2012 15:30	600	54,5	82,3	39,7	64,4	78,3	89,1
13/03/2012 19:40	600	54,6	82,4	40,3	70,1	84,3	87,3
13/03/2012 20:30	600	54,7	82,5	40,4	71,6	89,9	96,4
14/03/2012 09:10	600	54,7	82,5	39,5	68,2	82,4	92,4
14/03/2012 14:30	600	54,7	82,5	39,3	70	83,4	90
13/03/2012 19:20	600	54,8	82,6	40,4	65,7	78,9	89,3
14/03/2012 06:30	600	54,8	82,6	40	69,4	82,6	90,9
14/03/2012 14:50	600	54,8	82,6	38	70,2	85	96,2
14/03/2012 08:30	600	54,9	82,7	40,9	65,6	78,1	89,6
14/03/2012 08:50	600	54,9	82,7	39,8	67,8	80,6	94,9
14/03/2012 10:00	600	54,9	82,7	38,8	71,9	85,4	92,9
14/03/2012 07:40	600	55	82,8	40,1	65,8	80,2	87,4
14/03/2012 15:20	600	55	82,8	39,6	65,9	81,7	92
13/03/2012 16:59	58,25	55,2	72,9	42,5	64,5	80	96,5
14/03/2012 07:10	600	55,2	83	40,4	65,9	83	91,3
13/03/2012 17:10	600	55,3	83,1	39,9	67,2	81,5	93,1
13/03/2012 18:30	600	55,3	83,1	41,7	64,9	78,2	87,4
14/03/2012 07:30	600	55,3	83,1	39,6	66	81,7	97,5
14/03/2012 09:30	600	55,3	83,1	40,2	69,8	82,8	95,4
14/03/2012 10:20	600	55,6	83,4	38,7	71,2	85,6	93,3
14/03/2012 15:40	600	55,8	83,6	39,3	66,6	82,7	92,7
13/03/2012 17:00	600	55,9	83,7	39,1	70	85,1	93,6
13/03/2012 18:40	600	55,9	83,6	40,7	70,5	84,6	93,4
13/03/2012 18:50	600	55,9	83,7	40,7	69,2	82,6	94,7

Misura n.4-Leq crescente

14/03/2012 06:40	600	55,9	83,7	40,5	68,7	82,4	90,9
14/03/2012 07:00	600	55,9	83,7	41,7	70,5	84,8	91
13/03/2012 17:30	600	56,1	83,9	43,4	66,6	82,2	89,4
14/03/2012 08:10	600	56,2	84	40,7	72,2	85,8	92,4
14/03/2012 14:20	600	56,2	84	37,7	70	84,2	92,7
14/03/2012 07:20	600	56,3	84,1	40,1	72,6	87,9	91,4
13/03/2012 19:00	600	56,4	84,2	41,3	66,7	82,8	94,4
13/03/2012 19:10	600	56,4	84,2	42,6	70	83,4	94,4
13/03/2012 18:00	600	56,5	84,2	41,9	66,6	79,7	91
13/03/2012 18:10	600	56,6	84,4	40,5	66,7	81,9	91,6
13/03/2012 17:20	600	56,7	84,5	39,1	69,9	83,7	91,2
13/03/2012 17:40	600	56,8	84,6	39,4	74	88,3	95,6
14/03/2012 08:00	600	56,9	84,7	42,9	68,8	83	89,9
14/03/2012 06:50	600	57,1	84,9	41,9	70,1	83,6	94,4
14/03/2012 08:20	600	57,2	85	42,2	70,7	85,3	93
14/03/2012 07:50	600	57,4	85,2	42,2	66,8	87,5	94,8
13/03/2012 17:50	600	58,1	85,9	39,7	75,5	89,2	95,5
14/03/2012 11:20	600	58,3	86,1	38,8	77,8	92,9	98,2
14/03/2012 16:10	600	62,4	90,2	34,3	88,3	117,6	119,4

Misura n.5-Leq crescente

Dietrofalegnameria-viaQuartaieIntvT.H.(FileN.1)(15/03/201207:09:11)							
Time(s)	Duration(s)	Leq(dB)	SEL(dB)	LMin(dB)	LMax(dB)	Peak(dB)	UWPeak
16/03/2012 04:40	600	40,2	68	39,8	43,8	59,1	68,2
16/03/2012 03:40	600	40,4	68,2	40	42,8	62,7	62,4
16/03/2012 04:00	600	40,4	68,2	40,1	40,9	55,2	56,5
16/03/2012 04:30	600	40,4	68,2	39,9	43,3	57,5	68,7
16/03/2012 01:40	600	40,5	68,3	40,2	44,1	56,2	62,5
16/03/2012 03:30	600	40,5	68,3	40	48,5	67	67,2
16/03/2012 04:20	600	40,5	68,3	39,9	46,3	59,2	70
16/03/2012 01:50	600	40,6	68,4	40,3	42,5	55,6	61,3
16/03/2012 04:50	600	40,6	68,4	39,9	44,8	57,9	73,8
16/03/2012 00:20	600	40,8	68,6	40,3	44,4	57	64,1
16/03/2012 00:00	600	40,9	68,7	40,3	44,5	57,7	65,1
16/03/2012 00:40	600	40,9	68,6	40,3	44,3	58,8	64
16/03/2012 00:50	600	40,9	68,7	40,3	42,9	55,8	66,6
16/03/2012 01:10	600	40,9	68,7	40,4	45	58	73,6
16/03/2012 01:20	600	40,9	68,6	40,2	45,8	59,2	64,9
16/03/2012 02:00	600	40,9	68,7	40,2	49	63	64,3
16/03/2012 04:10	600	40,9	68,7	39,9	51,1	63,2	71,7
16/03/2012 05:00	600	40,9	68,7	40	45,7	60,1	71,2
16/03/2012 02:20	600	41	68,8	40,5	45,9	59,1	77,2
15/03/2012 23:50	600	41,1	68,9	40,5	49	63	66,3
16/03/2012 01:30	600	41,1	68,9	40,3	48	65,1	65,7
16/03/2012 02:40	600	41,1	68,9	40,3	50,1	66,5	67,1
16/03/2012 03:50	600	41,1	68,9	40	50,9	66,2	81
16/03/2012 05:30	600	41,1	68,9	40	45,7	58,7	73,1
15/03/2012 23:30	600	41,2	69	40,7	44,2	57,7	68,6
16/03/2012 00:10	600	41,2	69	40,4	46,9	61,2	65,7
16/03/2012 01:00	600	41,2	69	40,5	44,8	58,5	71,6
16/03/2012 05:10	600	41,2	69	40,3	45,8	60	76,2
16/03/2012 00:30	600	41,3	69,1	40,4	48,9	60,9	73,4
16/03/2012 05:20	600	41,3	69,1	40,2	48,4	64,1	73,9
15/03/2012 23:20	600	41,4	69,2	40,6	45,1	59,2	65,9
16/03/2012 02:10	600	41,4	69,2	40,3	50,7	64	67,2
15/03/2012 23:10	600	41,7	69,5	40,6	52	70,4	70,1
16/03/2012 05:40	600	41,7	69,5	40	50,2	63,4	75,2
15/03/2012 22:50	600	41,8	69,6	40,8	51,8	71	77,3
16/03/2012 02:30	600	41,8	69,6	40,3	53,2	70,7	71,5
15/03/2012 21:10	600	41,9	69,7	40,7	46,4	60,4	66,4
15/03/2012 21:30	600	41,9	69,7	40,5	46,8	62,7	67
15/03/2012 23:00	600	41,9	69,7	40,6	47,5	63,6	67,5
15/03/2012 23:40	600	41,9	69,7	40,5	53,5	66,4	69,9
15/03/2012 20:40	600	42	69,8	40,6	46,4	60,7	70,9
15/03/2012 22:10	600	42	69,8	41,2	52,1	72	76,9
15/03/2012 22:20	600	42	69,8	41	46	63,6	67,4
15/03/2012 20:50	600	42,1	69,9	40,8	49,8	65	74,8
16/03/2012 05:50	600	42,1	69,9	40,1	46,9	61,3	75,5
15/03/2012 21:50	600	42,3	70,1	40,9	50,3	69,9	71
15/03/2012 21:40	600	42,4	70,2	40,7	50,3	63,7	68,3
15/03/2012 20:20	600	42,5	70,3	40,6	47,2	62,1	70,3
15/03/2012 22:00	600	42,5	70,3	41,3	52,7	73,5	76,2
16/03/2012 03:20	600	42,5	70,3	39,9	55,5	74,8	74,7
15/03/2012 21:00	600	42,6	70,4	41	49,5	64,8	70,8
15/03/2012 20:10	600	42,8	70,6	40,8	48,5	64,2	74,4
15/03/2012 22:30	600	42,8	70,6	41	49,8	64,1	71,4
15/03/2012 20:30	600	43,1	70,9	40,7	53,4	67,1	78,2
15/03/2012 22:40	600	43,3	71,1	40,9	60,9	76,8	80,3
16/03/2012 02:50	600	43,3	71,1	40	53,1	71,6	72,2
15/03/2012 20:00	600	43,4	71,2	40,7	52,4	70,5	76,4
16/03/2012 06:00	600	43,5	71,3	41	48,9	65,7	72,2
15/03/2012 19:50	600	43,8	71,6	40,6	51,9	72,9	75,4
16/03/2012 07:10	600	43,9	71,7	40,6	52,9	67,2	79,7

Misura n.5-Leq crescente

15/03/2012 10:10	600	44	71,8	40,2	53,5	70,5	78,3
15/03/2012 17:20	600	44,1	71,9	40,6	51,7	68,8	75
15/03/2012 10:50	600	44,2	72,1	40,2	54,4	73,3	79,3
15/03/2012 11:20	600	44,2	72	40,7	57,9	71,5	84,7
15/03/2012 15:00	600	44,2	72	40,9	56,2	73,5	84,2
15/03/2012 21:20	600	44,2	72	40,8	56,1	74,2	76
15/03/2012 09:30	600	44,3	72,1	41	53,4	70,7	76
15/03/2012 18:50	600	44,3	72,1	41	48,6	62,3	74,4
16/03/2012 06:50	600	44,3	72,1	40,6	54,1	68,6	76,4
16/03/2012 07:20	539,5	44,5	71,8	40,6	58	87,7	93,8
15/03/2012 17:50	600	44,6	72,4	40,9	50,6	66,2	76,9
15/03/2012 19:20	600	44,7	72,5	41,5	52	71	76,7
15/03/2012 11:50	600	44,8	72,6	40,6	57,4	79	85,9
15/03/2012 19:30	600	44,8	72,6	41,3	52,5	69,6	75,6
15/03/2012 19:00	600	45	72,8	40,8	50,6	64,3	76,9
15/03/2012 19:10	600	45	72,8	40,8	59	73,7	76,3
15/03/2012 12:40	600	45,1	72,9	40,5	56,8	76,9	85,1
16/03/2012 06:30	600	45,2	73	40,6	55,8	70,1	75,4
15/03/2012 13:50	600	45,3	73,1	40,4	59,2	76,7	84,9
16/03/2012 07:00	600	45,3	73,1	40,8	59,9	78,6	78,8
16/03/2012 03:10	600	45,4	73,2	40,2	55,4	77,2	80,6
16/03/2012 06:40	600	45,4	73,2	40,8	55,6	73	73,2
15/03/2012 15:20	600	45,6	73,4	41	56,9	76,5	81,7
16/03/2012 06:20	600	45,7	73,5	40,4	62,5	77,3	77,3
15/03/2012 13:00	600	45,8	73,6	40,6	52,9	76,7	82,3
15/03/2012 18:40	600	45,8	73,6	40,9	65,8	85,4	94,4
15/03/2012 16:40	600	45,9	73,7	41	59,8	79,3	82,1
15/03/2012 07:20	600	46,1	73,9	41,5	54,3	70,1	74,1
15/03/2012 07:50	600	46,1	73,9	42,2	55,4	72,6	80,2
15/03/2012 10:20	600	46,1	73,9	40,2	55,3	73	78,5
15/03/2012 11:30	600	46,1	73,9	40,8	55,2	75,2	86
15/03/2012 13:20	600	46,1	73,9	39,9	60,7	74	83,1
15/03/2012 07:30	600	46,2	74	41,5	58,1	75	77,3
15/03/2012 07:40	600	46,2	74,1	42,8	62	80,6	83,4
15/03/2012 16:20	600	46,4	74,2	40,7	59,5	76,7	85,3
15/03/2012 18:20	600	46,4	74,2	41	56,5	74,3	81,4
15/03/2012 09:40	600	46,5	74,3	40,4	64,1	80,9	87,5
15/03/2012 11:40	600	46,5	74,3	41,1	68,1	88,5	87,8
15/03/2012 12:30	600	46,5	74,3	40,9	57,5	80	84,9
15/03/2012 14:30	600	46,7	74,5	40,9	56,4	72,3	88,5
15/03/2012 16:50	600	46,9	74,7	40,7	56	69,7	83
15/03/2012 18:30	600	46,9	74,7	41,4	56	72,7	73,7
15/03/2012 12:20	600	47	74,8	40,6	59,4	76,2	86,8
15/03/2012 08:50	600	47,3	75,1	41,2	69,3	86,5	96,1
15/03/2012 09:10	600	47,3	75,1	41,5	56,9	74,9	85,4
15/03/2012 09:20	600	47,3	75,1	41,2	57	70,9	82,4
15/03/2012 13:10	600	47,3	75,1	39,7	61,1	74,5	80,4
15/03/2012 18:10	600	47,3	75,1	41,8	55,7	75,7	80,7
15/03/2012 08:00	600	47,4	75,2	41,3	61	84,8	98
15/03/2012 09:00	600	47,4	75,2	41,1	59,5	77,8	88,4
16/03/2012 03:00	600	47,8	75,6	40,2	56,9	74,3	75
15/03/2012 12:00	600	47,9	75,7	40,6	60,4	78,5	80,2
15/03/2012 14:00	600	47,9	75,7	40,4	57,6	74,8	94
15/03/2012 18:00	600	48,2	76	41,1	65,5	90,3	96,2
15/03/2012 08:40	600	48,4	76,2	41,7	67,6	88,4	97,7
15/03/2012 16:30	600	48,5	76,3	42,1	56,5	73,6	81
15/03/2012 10:40	600	48,7	76,5	40,2	64,9	80,9	83,7
15/03/2012 13:30	600	48,8	76,6	40	63	87,4	92
15/03/2012 08:30	600	49	76,8	42	70,1	87,4	96,8
15/03/2012 15:30	600	49,2	77	41,3	63	83,9	90,8
15/03/2012 14:50	600	49,5	77,3	41,1	62,9	80	88,8
15/03/2012 07:10	600	50,1	77,9	41,1	67,3	87	97,3

Misura n.5-Leq crescente

16/03/2012 06:10	600	50,2	78	40,7	62,1	77,4	77
15/03/2012 07:09	48	50,3	67,1	44,5	54,5	72,5	73,8
15/03/2012 12:10	600	50,8	78,6	40,8	62,7	80,9	87,7
15/03/2012 15:10	600	50,9	78,7	40,9	59,2	74,9	79,6
15/03/2012 08:20	600	52,7	80,5	42,2	76,8	97,8	99,2
15/03/2012 10:30	600	53,2	81	40,1	64,1	80,2	86,3
15/03/2012 11:10	600	53,2	81	40,9	73,5	91,9	94,2
15/03/2012 13:40	600	53,3	81,1	40,7	73,9	94,4	97,2
15/03/2012 17:10	600	53,4	81,2	41,6	60,7	78,7	89,7
15/03/2012 09:50	600	53,8	81,6	41	79,7	98,7	101
15/03/2012 17:40	600	53,9	81,7	41,1	78,3	103,6	103
15/03/2012 14:40	600	54,1	81,9	41,1	60,8	73,2	87,5
15/03/2012 16:10	600	54,2	82	41,5	61,4	74,2	80,4
15/03/2012 14:10	600	54,3	82,1	40,2	73,8	90,5	89,9
15/03/2012 16:00	600	55,6	83,4	54,3	59,3	75,6	85,6
15/03/2012 17:00	600	55,6	83,4	54,6	57,2	71,8	81,2
15/03/2012 14:20	600	55,8	83,6	40,5	69,8	86,9	85,1
15/03/2012 08:10	600	56	83,8	42,7	82,3	102,7	105,8
15/03/2012 12:50	600	56,3	84,1	40,1	83	104,4	106,4
15/03/2012 19:40	600	56,3	84,1	40,9	82,7	104,7	106,6
15/03/2012 15:40	600	56,5	84,3	44,3	66,9	80,3	89,7
15/03/2012 15:50	600	60,2	88	54,5	75,9	92,5	91,6
15/03/2012 11:00	600	61,4	89,2	41,1	76,3	93,6	99,9
15/03/2012 17:30	600	65	92,8	40,9	88,9	106,8	108,9
15/03/2012 10:00	600	68,4	96,2	40,2	92,7	111,6	113,2

SCHEMA RIASSUNTIVO MISURE LAMES - CHIAVARI

punto di misura n. 1 (sopra area carico/scarico)

Data misura: 25 – 26 luglio 2011 Schede 01-02-03-04

TEMPO DI RIFERIMENTO	**Leq in dB(A) misurato**	**Leq limite di immissione per la classe V**	**Leq limite di emissione per la classe IV**
D	61.4	70	65
N	52.5	60	55
D	59.4	70	65

punto di misura n. 2 (magazzino, lato mensa)

Data misura: 26 – 27 luglio 2011 Schede 05-06-07-08

TEMPO DI RIFERIMENTO	**Leq in dB(A) misurato**	**Leq limite di immissione per la classe V**	**Leq limite di emissione per la classe IV**
D	61.2	70	65
N	49.7	60	55
D	60.0	70	65

punto di misura n. 3 (retro magazzino – movimentazione merci)

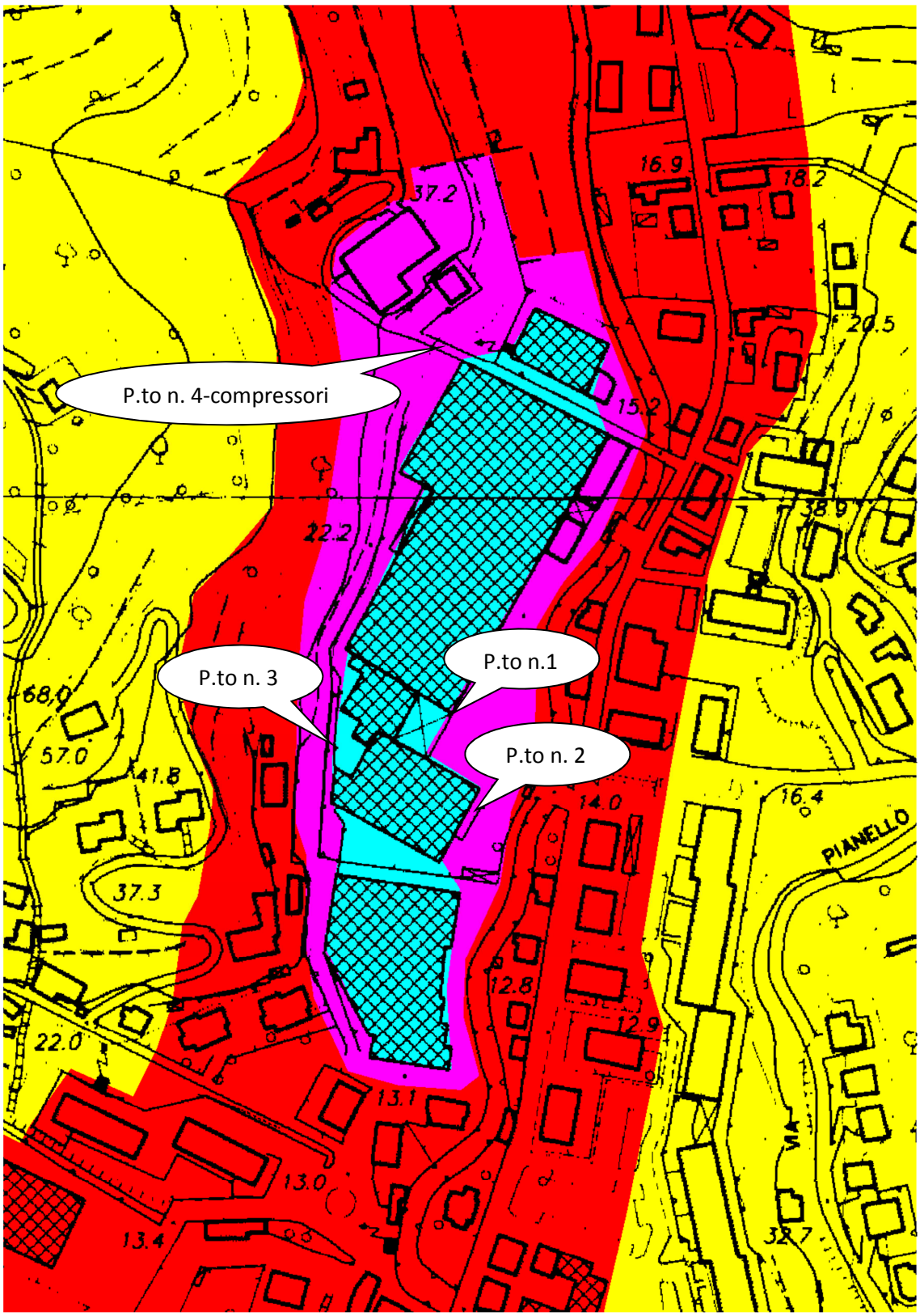
Data misura: 09-10-11 novembre 2011 Schede 09-10-11-12-13-14

TEMPO DI RIFERIMENTO	**Leq in dB(A) misurato**	**Leq limite di immissione per la classe V**	**Leq limite di emissione per la classe IV**
D	54.2	70	65
N	44.4	60	55
D	55.9	70	65
N	53.2	60	55
D	56.1	70	65

punto di misura n. 4 (fronte aperture areazione locale compressori)

Data misura: 07 marzo 2012 Scheda 15

TEMPO DI RIFERIMENTO	**Leq in dB(A) misurato**	**Leq limite di immissione per la classe V**	**Leq limite di emissione per la classe IV**
D	58.0	70	65



AREA STABILIMENTO LAMES - CHIAVARI CON INDICAZIONE PUNTI DI MISURA

REGIONE LIGURIA - *Comune di Chiavari*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 25/07/2011 Scheda n. 01

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 25/07/2011 Ora 11.39 Giorno sett. lunedì Vento vel. ass m/s - dir. ° N

Via San Rufino - stabilimento LAMES Città Chiavari (GE)

Classe acustica 5 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) copertura sopra ingresso magazzino-vedere Planimetria Quota s.l.m. 15 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.015

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area destinata ad uso industriale per stabilimento a ciclo continuo (LAMES)

Rumore prevalente Attività industriali a ciclo continuo Codice 16:01:00

Rumore concorrente Strade urbane di quartiere - traffico medio Codice 21.7.4.2.

Riferita all'attività Rumore da attività industriale a ciclo continuo (stabilimento LAMES S.p.a.)

Descrizione dell'immissione sonora Area LAMES - carico/scarico merci - manovra mezzi pesanti

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	D	11 h	11 h	89.7	72.5	64.4	54.7	50.6	49.4	47.5	46.0
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	D	61.4	70.0
2			

Note: valori entro i limiti di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Chiavari*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 25/07/2011 Scheda n. 02

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 25/07/2011 Ora 22.00 Giorno sett. lunedì Vento vel. ass m/s - dir. ° N

Via San Rufino - stabilimento LAMES Città Chiavari (GE)

Classe acustica 5 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) copertura sopra ingresso magazzino-vedere Planimetria Quota s.l.m. 15 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.015

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area destinata ad uso industriale per stabilimento a ciclo continuo (LAMES)

Rumore prevalente Attività industriali a ciclo continuo Codice 16:01:00

Rumore concorrente Strade urbane di quartiere - traffico medio Codice 21.7.4.2.

Riferita all'attività Rumore da attività industriale a ciclo continuo (stabilimento LAMES S.p.a.)

Descrizione dell'immissione sonora Area LAMES - carico/scarico merci - manovra mezzi pesanti

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	N	8 h	8 h	83.9	62.1	52.9	47.2	45.2	44.5	43.7	42.7
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	N	52.5	60.0
2			

Note: valori entro i limiti di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Chiavari*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 25/07/2011 Scheda n. 03

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 26/07/2011 Ora 06.00 Giorno sett. martedì Vento vel. ass m/s - dir. ° N

Via San Rufino - stabilimento LAMES Città Chiavari (GE)

Classe acustica 5 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) copertura sopra ingresso magazzino-vedere Planimetria Quota s.l.m. 15 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.015

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area destinata ad uso industriale per stabilimento a ciclo continuo (LAMES)

Rumore prevalente Attività industriali a ciclo continuo Codice 16:01:00

Rumore concorrente Strade urbane di quartiere - traffico medio Codice 21.7.4.2.

Riferita all'attività Rumore da attività industriale a ciclo continuo (stabilimento LAMES S.p.a.)

Descrizione dell'immissione sonora Area LAMES - carico/scarico merci - manovra mezzi pesanti

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	D	7 h	7 h	85.0	69.5	61.2	54.5	49.9	48.8	47.3	42.5
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	D	59.4	70.0
2			

Note: valori entro i limiti di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Chiavari*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 5*

Monitoraggio in continuo

Pratica n. del 25/07/2011 Scheda n. 04

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 25/07/2011 Ora 11.39 Giorno sett. lunedì Vento vel. ass m/s - dir. ° N

Via San Rufino - stabilimento LAMES Città Chiavari (GE)

Classe acustica 5 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura magazzino lato ingresso - lato mensa Quota s.l.m. 15 m

Carta Codice sito 010.015

Rumore prevalente Attività industriali a ciclo continuo Codice 16:01:00

Questa scheda è da considerarsi a corredo, con gli stessi dati di riferimento, delle schede tipo 2 e 4.

giorno	$L_{Aeq,h}$							L_{Aeq,T_L}		
ora	lun.	mar.	mer.	gio.	ven.	sab.	dom.	lun. - ven.	lun. - sab.	lun. - dom.
6		56.4								
7		57.8								
8		57.9								
9		61.2								
10		58.7								
11	57.5	61.5								
12	56.1	60.5								
13	59.6									
14	58.7									
15	60.0									
16	61.5									
17	61.3									
18	65.4									
19	65.4									
20	59.8									
21	54.8									
$L_{Aeq,d}$	61.4	59.4								
22	54.9									
23	52.1									
0	49.4									
1	51.8									
2	47.8									
3	53.7									
4	50.3									
5	54.9									
$L_{Aeq,n}$	52.5									

Note:

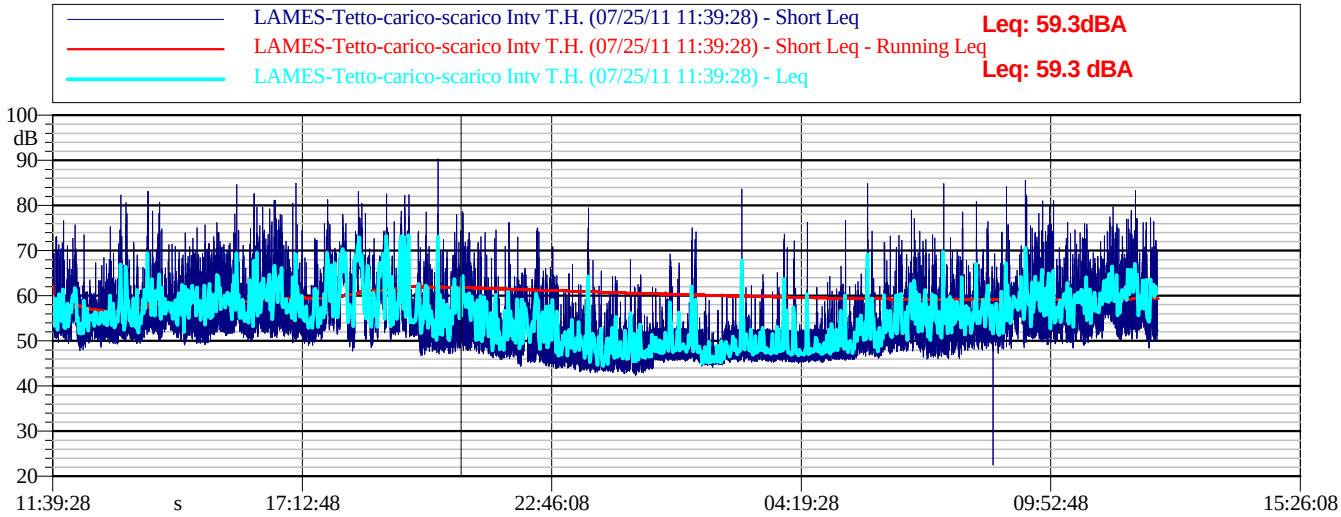
I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

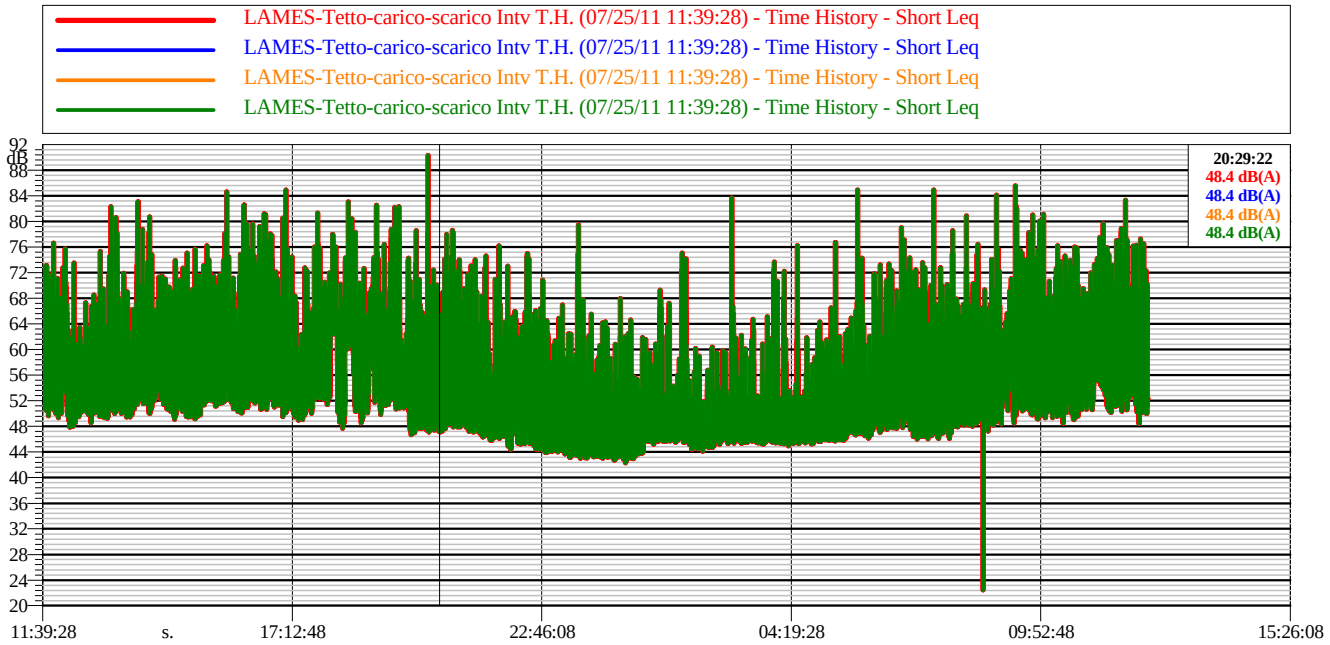
Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

Nome: LAMES-Tetto-carico-scarico Intv T.H. (07/25/11 11:39:28)
Data: 25/07/2011 Ora: 11:39:28 Durata Misura: 88537.3 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**



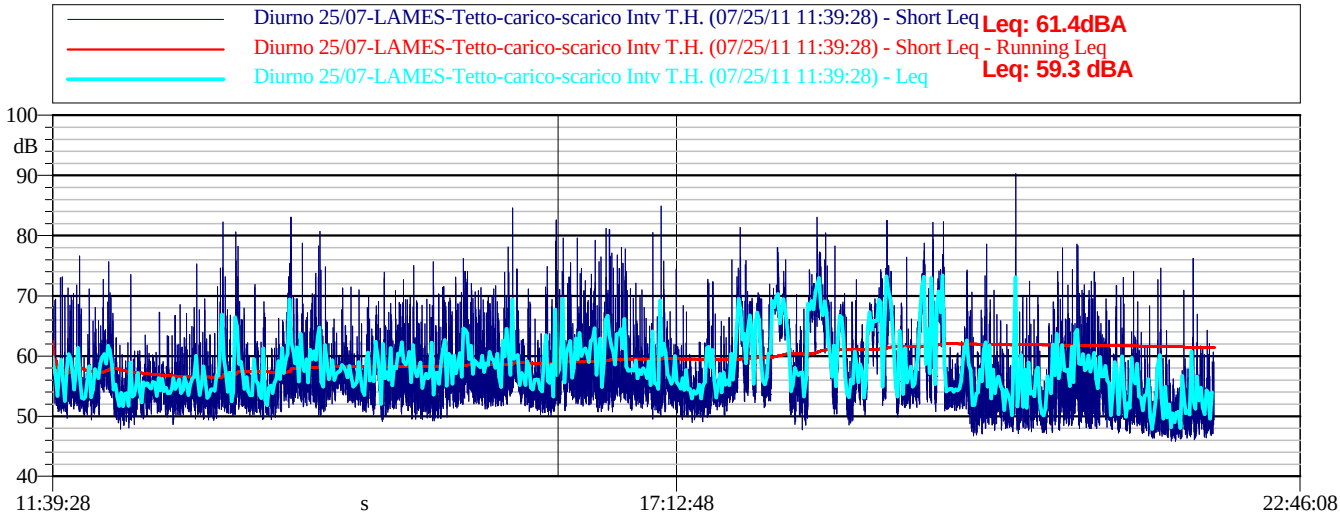


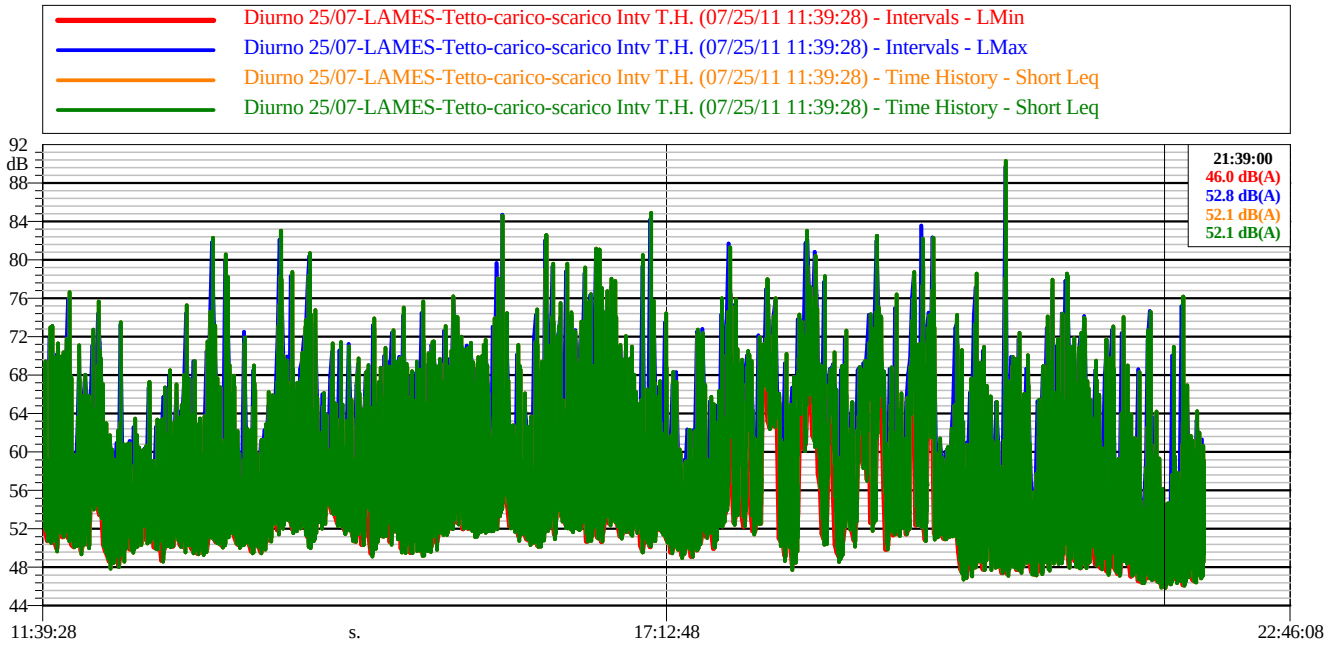
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
59.3	70.5 dB	60.8 dB	52.9 dB	46.4 dB	45.6 dB	44.2 dB

Nome: Diurno 25/07-LAMES-Tetto-carico-scarico Intv T.H. (07/25/11 11:39:28)
Data: 25/07/2011 Ora: 11:39:28 Durata Misura: 37232.0 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**



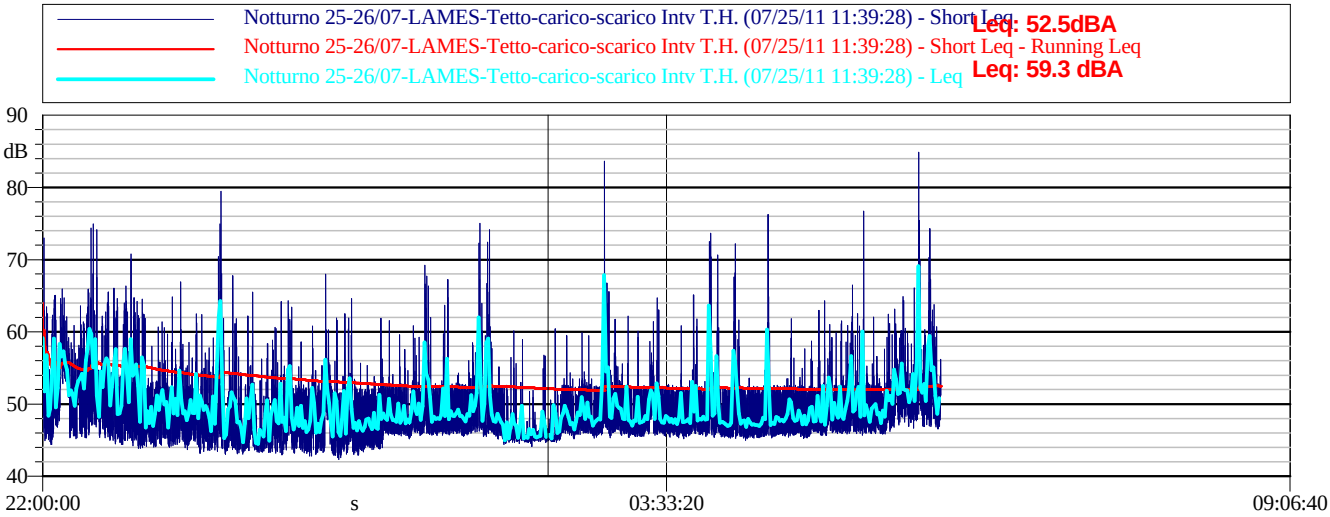


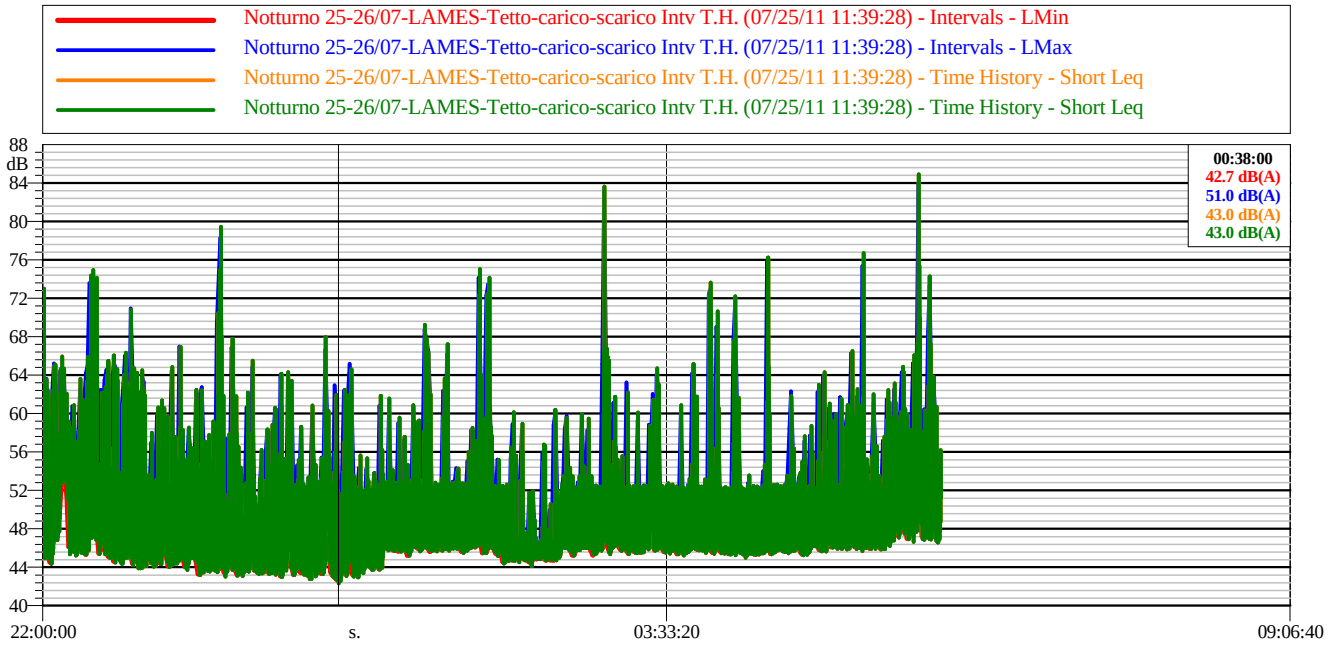
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
61.4	72.5 dB	64.4 dB	54.7 dB	50.6 dB	49.4 dB	47.5 dB

Nome: Notturno 25-26/07-LAMES-Tetto-carico-scarico Intv T.H. (07/25/11 11:39:28)
Data: 25/07/2011 Ora: 22:00:00 Durata Misura: 28800.0 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**



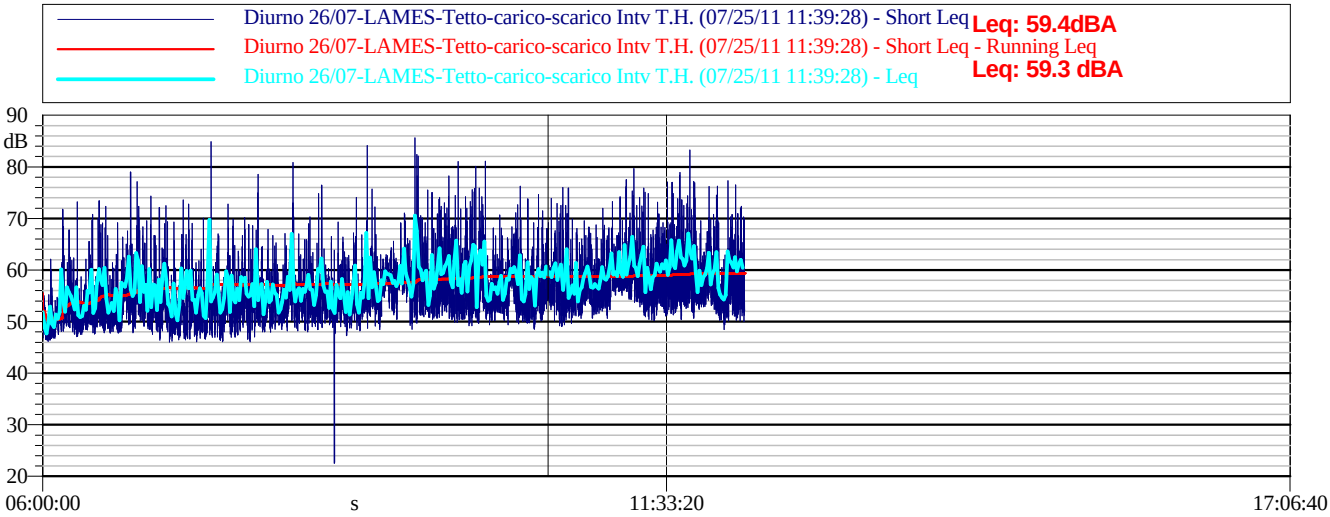


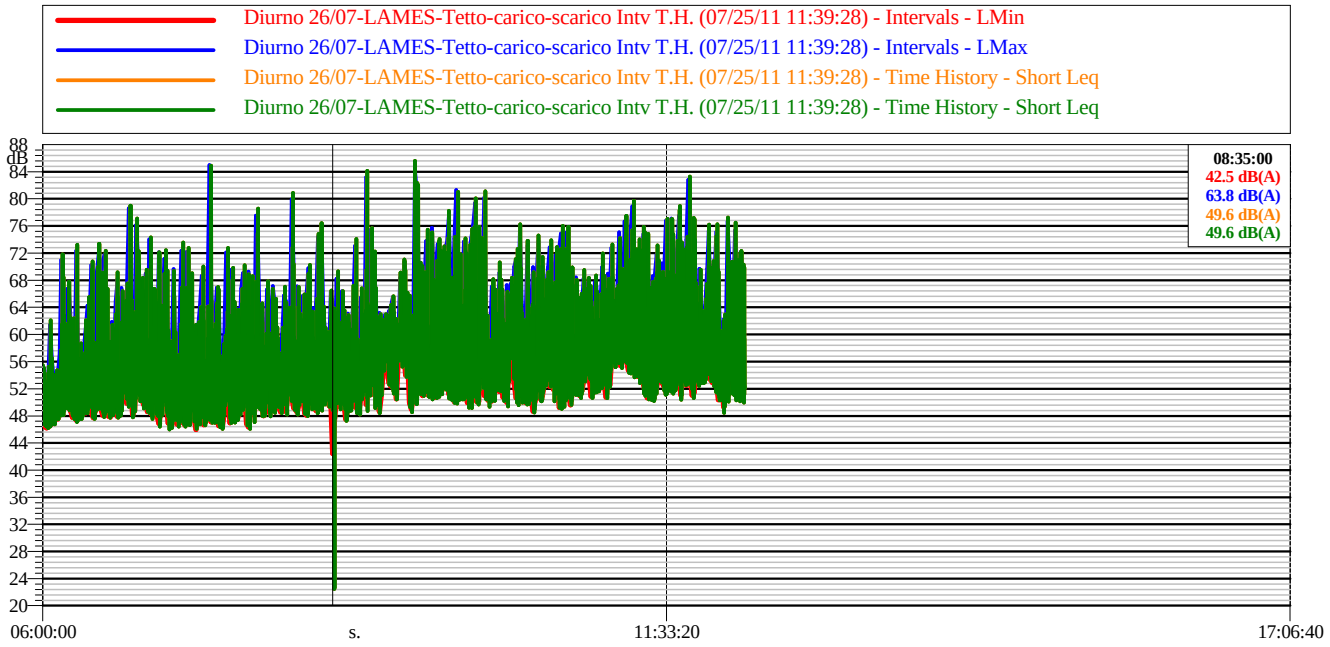
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
52.5	62.1 dB	52.9 dB	47.2 dB	45.2 dB	44.5 dB	43.7 dB

Nome: Diurno 26/07-LAMES-Tetto-carico-scarico Intv T.H. (07/25/11 11:39:28)
Data: 26/07/2011 Ora: 06:00:00 Durata Misura: 22505.8 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**





LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
59.4	69.5 dB	61.2 dB	54.5 dB	49.9 dB	48.8 dB	47.3 dB

REGIONE LIGURIA - *Comune di Chiavari*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 25/07/2011 Scheda n. 05

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 26/07/2011 Ora 15.47 Giorno sett. martedì Vento vel. ass m/s - dir. ° N

Via San Rufino - stabilimento LAMES Città Chiavari (GE)

Classe acustica 5 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) facciata magazzino lato ingresso - sopra mensa Quota s.l.m. 15 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.015

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area destinata ad uso industriale per stabilimento a ciclo continuo (LAMES)

Rumore prevalente Attività industriali a ciclo continuo Codice 16:01:00

Rumore concorrente Strade urbane di quartiere - traffico medio Codice 21.7.4.2.

Riferita all'attività Rumore da attività industriale a ciclo continuo (stabilimento LAMES S.p.a.)

Descrizione dell'immissione sonora Area LAMES - carico/scarico merci - manovra mezzi pesanti

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	D	7 h	7 h	89.9	71.4	63.3	54.6	47.2	45.5	42.3	40.1
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	D	61.2	70.0
2			

Note: valori entro i limiti di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Chiavari*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 25/07/2011 Scheda n. 06

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 26/07/2011 Ora 22.00 Giorno sett. martedì Vento vel. ass m/s - dir. ° N

Via San Rufino - stabilimento LAMES Città Chiavari (GE)

Classe acustica 5 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) facciata magazzino lato ingresso - sopra mensa Quota s.l.m. 15 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.015

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area destinata ad uso industriale per stabilimento a ciclo continuo (LAMES)

Rumore prevalente Attività industriali a ciclo continuo Codice 16:01:00

Rumore concorrente Strade urbane di quartiere - traffico medio Codice 21.7.4.2.

Riferita all'attività Rumore da attività industriale a ciclo continuo (stabilimento LAMES S.p.a.)

Descrizione dell'immissione sonora Area LAMES - carico/scarico merci - manovra mezzi pesanti

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	N	8 h	8 h	75.5	61.5	50.7	40.1	36.9	36.4	35.2	33.6
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	N	49.7	60.0
2			

Note: valori entro i limiti di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Chiavari*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 25/07/2011 Scheda n. 07

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 27/07/2011 Ora 06.00 Giorno sett. mercoledì Vento vel. ass m/s - dir. ° N

Via San Rufino - stabilimento LAMES Città Chiavari (GE)

Classe acustica 5 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) facciata magazzino lato ingresso - sopra mensa Quota s.l.m. 15 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.015

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area destinata ad uso industriale per stabilimento a ciclo continuo (LAMES)

Rumore prevalente Attività industriali a ciclo continuo Codice 16:01:00

Rumore concorrente Strade urbane di quartiere - traffico medio Codice 21.7.4.2.

Riferita all'attività Rumore da attività industriale a ciclo continuo (stabilimento LAMES S.p.a.)

Descrizione dell'immissione sonora Area LAMES - carico/scarico merci - manovra mezzi pesanti

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	D	12 h	12 h	88.9	70.8	61.8	54.2	47.9	46.5	43.8	38.7
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	D	60.0	70.0
2			

Note: valori entro i limiti di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Chiavari*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 5*

Monitoraggio in continuo

Pratica n. del 25/07/2011 Scheda n. 08

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 26/07/2011 Ora 15.47 Giorno sett. martedì Vento vel. ass m/s - dir. ° N

Via San Rufino - stabilimento LAMES Città Chiavari (GE)

Classe acustica 5 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura facciata magazzino lato ingresso - sopra mensa Quota s.l.m. 15 m

Carta Codice sito 010.015

Rumore prevalente Attività industriali a ciclo continuo Codice 16:01:00

Questa scheda è da considerarsi a corredo, con gli stessi dati di riferimento, delle schede tipo 2 e 4.

giorno	$L_{Aeq,h}$							L_{Aeq,T_L}		
ora	lun.	mar.	mer.	gio.	ven.	sab.	dom.	lun. - ven.	lun. - sab.	lun. - dom.
6			58.1							
7			62.6							
8			61.6							
9			60.9							
10			59.6							
11			59.6							
12			57.4							
13			59.8							
14			58.9							
15		59.7	57.9							
16		65.0	60.7							
17		60.1	57.5							
18		62.3								
19		58.6								
20		59.2								
21		56.5								
$L_{Aeq,d}$		61.2	60.0							
22		53.7								
23		48.9								
0		50.9								
1		44.6								
2		41.2								
3		44.4								
4		46.9								
5		52.8								
$L_{Aeq,n}$		49.7								

Note:

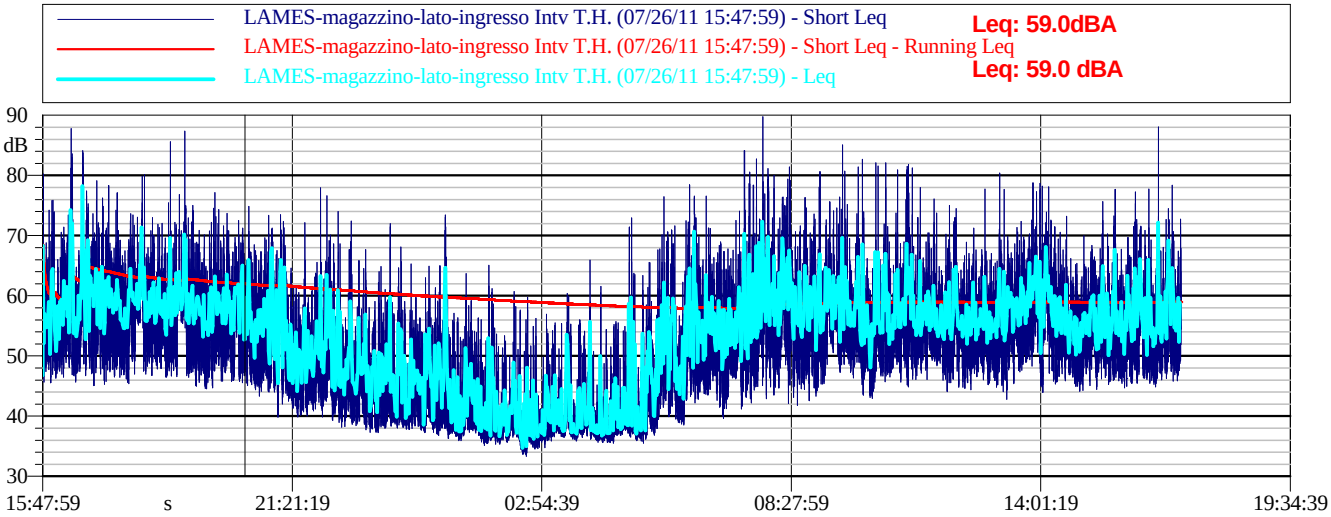
I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

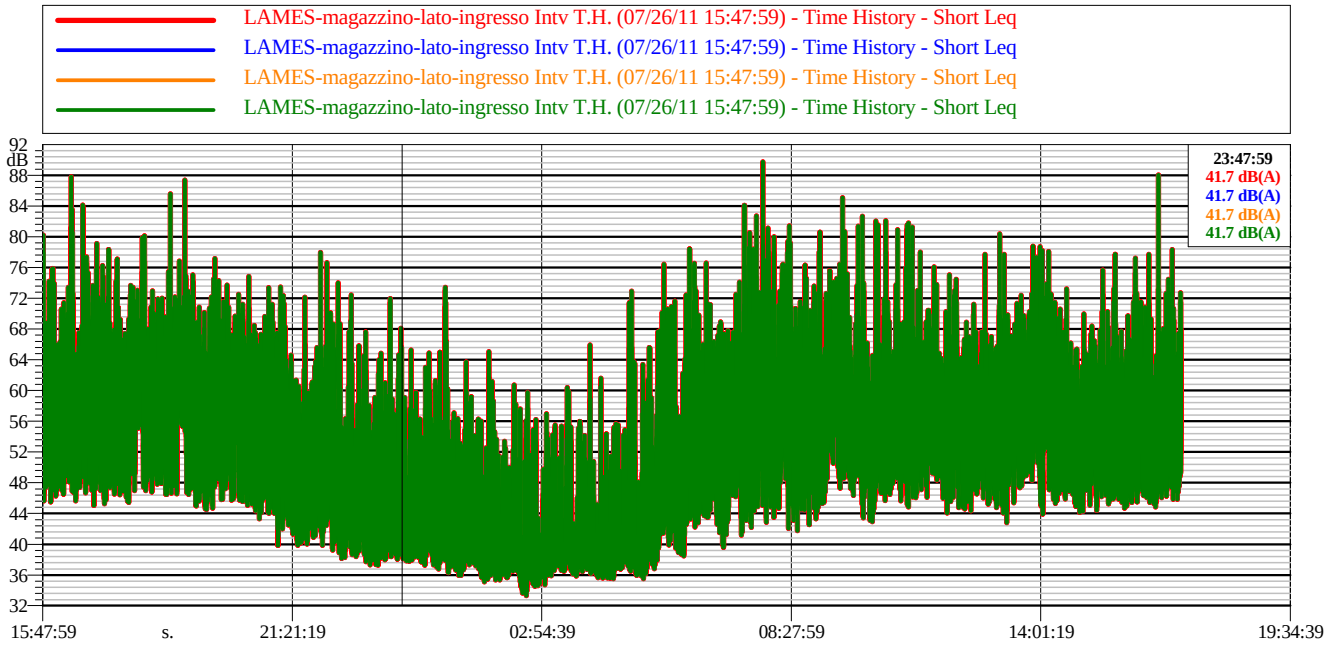
Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

Nome: LAMES-magazzino-lato-ingresso Intv T.H. (07/26/11 15:47:59)
Data: 26/07/2011 Ora: 15:47:59 Durata Misura: 91251.1 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**



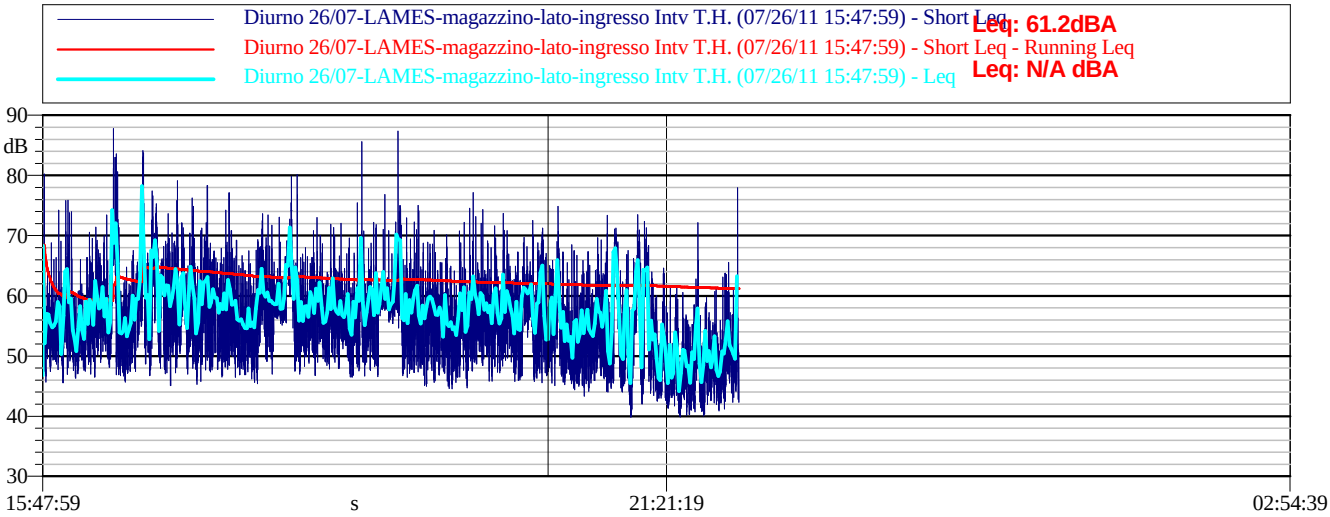


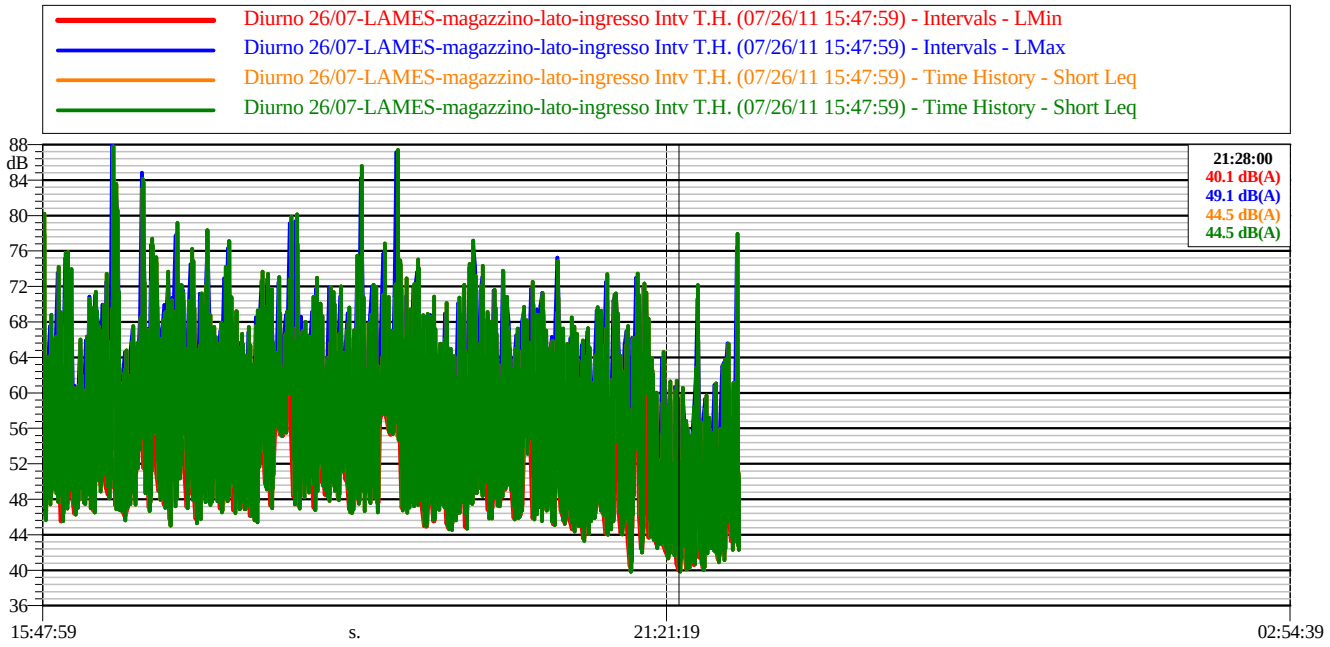
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
59.0	69.8 dB	60.8 dB	51.5 dB	38.4 dB	37.3 dB	36.1 dB

Nome: Diurno 26/07-LAMES-magazzino-lato-ingresso Intv T.H. (07/26/11 15:47:59)
Data: 26/07/2011 Ora: 15:47:59 Durata Misura: 22321.0 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**



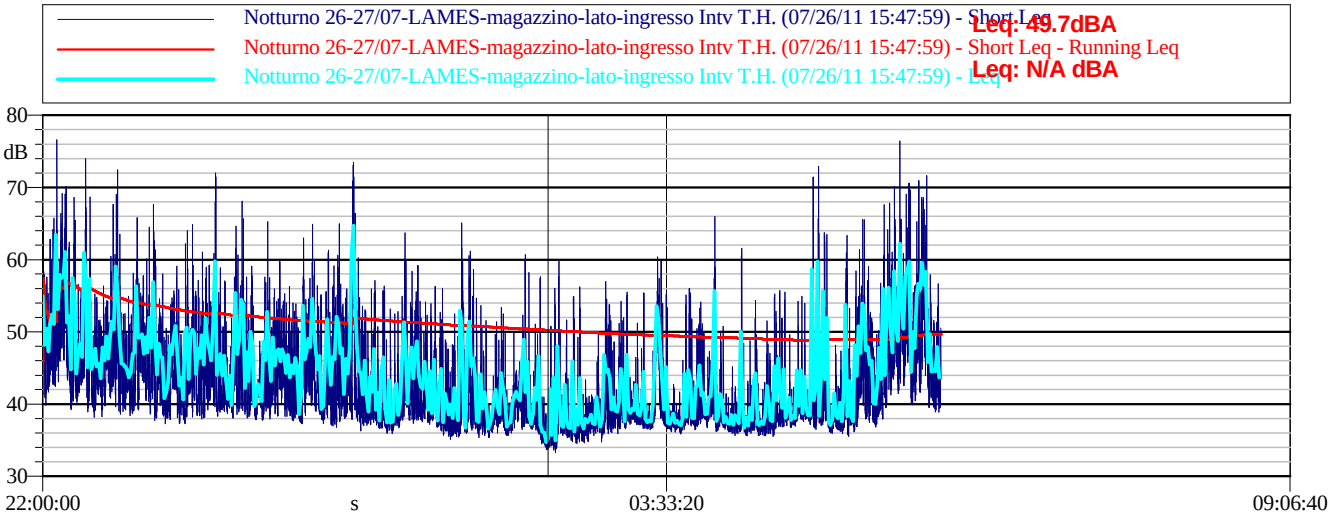


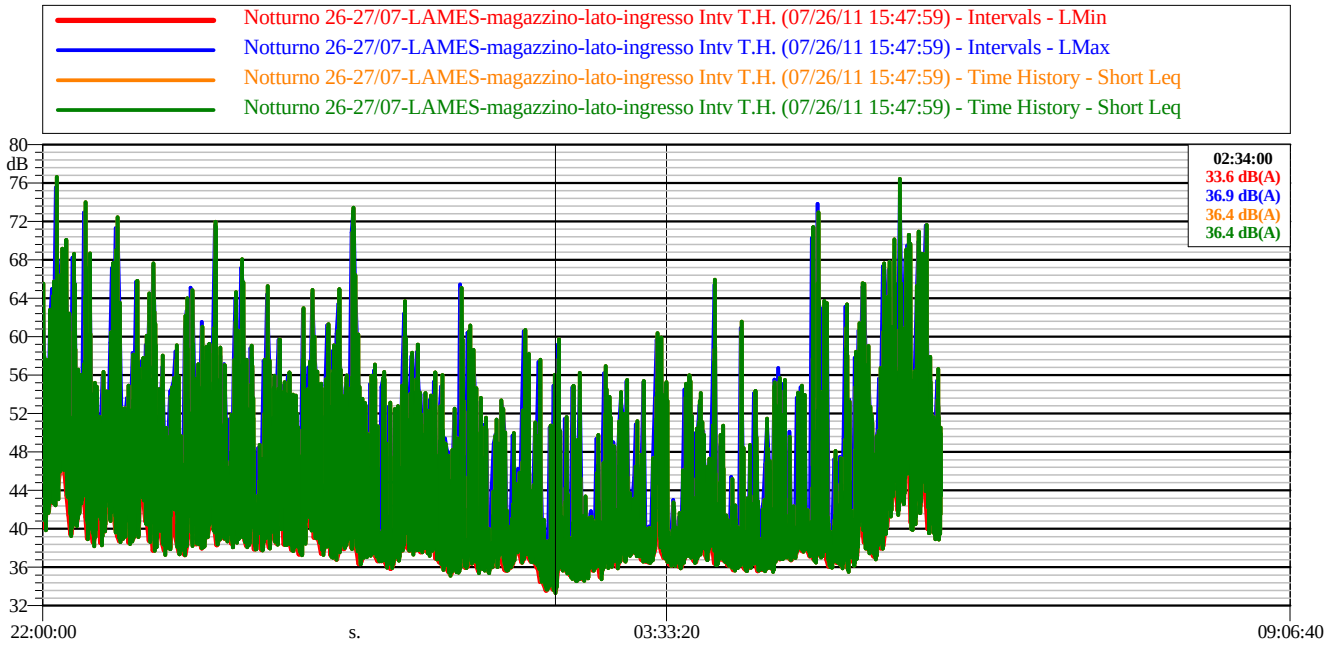
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
61.2	71.4 dB	63.3 dB	54.6 dB	47.2 dB	45.5 dB	42.3 dB

Nome: Notturno 26-27/07-LAMES-magazzino-lato-ingresso Intv T.H. (07/26/11 15:47:59)
Data: 26/07/2011 Ora: 22:00:00 Durata Misura: 28800.0 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**



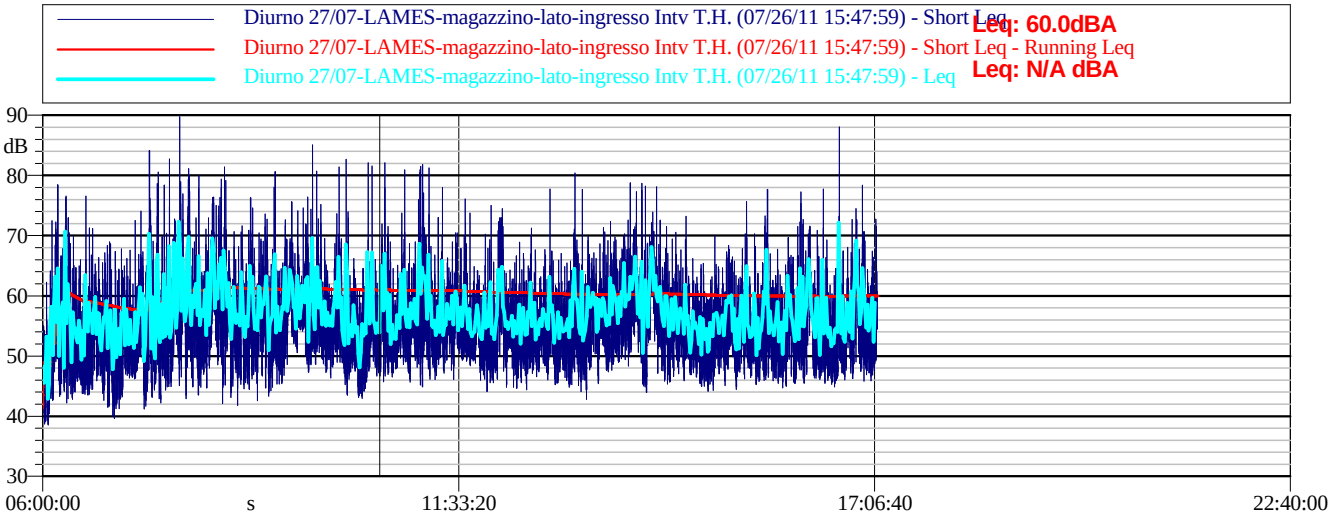


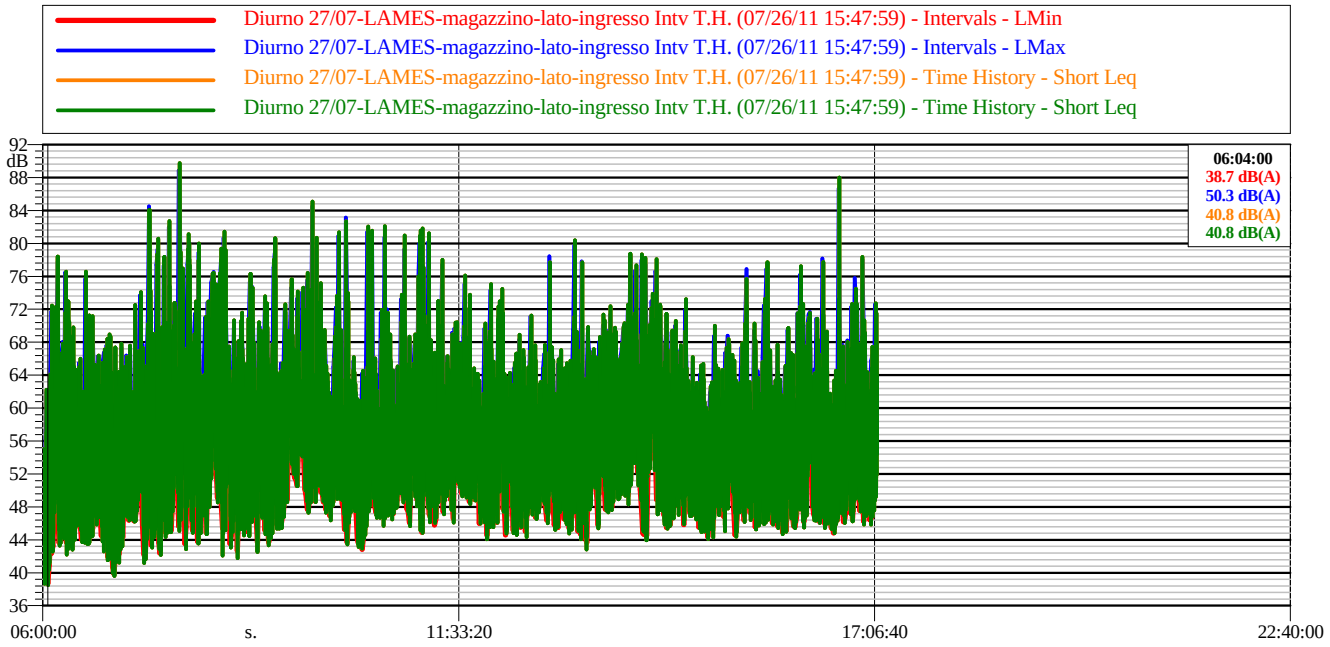
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
49.7	61.5 dB	50.7 dB	40.1 dB	36.9 dB	36.4 dB	35.2 dB

Nome: Diurno 27/07-LAMES-magazzino-lato-ingresso Intv T.H. (07/26/11 15:47:59)
Data: 27/07/2011 Ora: 06:00:00 Durata Misura: 40132.9 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**





LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
60.0	70.8 dB	61.8 dB	54.2 dB	47.9 dB	46.5 dB	43.8 dB

REGIONE LIGURIA - *Comune di Chiavari*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 25/07/2011 Scheda n. 09

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 09/11/2011 Ora 14.52 Giorno sett. mercoledì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via San Rufino - stabilimento LAMES Città Chiavari (GE)

Classe acustica 5 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) retro magazzino - lato collina Quota s.l.m. 15 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.015

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area destinata ad uso industriale per stabilimento a ciclo continuo (LAMES)

Rumore prevalente Attività industriali a ciclo continuo Codice 16:01:00

Rumore concorrente Strade urbane di quartiere - traffico medio Codice 21.7.4.2.

Riferita all'attività Rumore da attività industriale a ciclo continuo (stabilimento LAMES S.p.a.)

Descrizione dell'immissione sonora Area LAMES - movimentazione merci con carrelli elettrici

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	D	7 h	7 h	82.6	67.0	52.9	45.3	43.3	42.5	35.8	32.8
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	D	54.2	70.0
2			

Note: valori entro i limiti di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Chiavari*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 25/07/2011 Scheda n. 10

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 09/11/2011 Ora 22.00 Giorno sett. mercoledì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via San Rufino - stabilimento LAMES Città Chiavari (GE)

Classe acustica 5 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) retro magazzino - lato collina Quota s.l.m. 15 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.015

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area destinata ad uso industriale per stabilimento a ciclo continuo (LAMES)

Rumore prevalente Attività industriali a ciclo continuo Codice 16:01:00

Rumore concorrente Strade urbane di quartiere - traffico medio Codice 21.7.4.2.

Riferita all'attività Rumore da attività industriale a ciclo continuo (stabilimento LAMES S.p.a.)

Descrizione dell'immissione sonora Area LAMES - movimentazione merci con carrelli elettrici

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	N	8 h	8 h	76.2	54.0	41.1	35.1	32.2	31.8	31.3	30.6
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	N	44.4	60.0
2			

Note: valori entro i limiti di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Chiavari*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 25/07/2011 Scheda n. 11

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 10/11/2011 Ora 06.00 Giorno sett. giovedì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via San Rufino - stabilimento LAMES Città Chiavari (GE)

Classe acustica 5 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) retro magazzino - lato collina Quota s.l.m. 15 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.015

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area destinata ad uso industriale per stabilimento a ciclo continuo (LAMES)

Rumore prevalente Attività industriali a ciclo continuo Codice 16:01:00

Rumore concorrente Strade urbane di quartiere - traffico medio Codice 21.7.4.2.

Riferita all'attività Rumore da attività industriale a ciclo continuo (stabilimento LAMES S.p.a.)

Descrizione dell'immissione sonora Area LAMES - movimentazione merci con carrelli elettrici

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	D	16 h	16 h	83.4	68.4	53.1	45.4	42.5	39.4	34.3	31.5
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	D	55.9	70.0
2			

Note: valori entro i limiti di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Chiavari*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 25/07/2011 Scheda n. 12

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 10/11/2011 Ora 22.00 Giorno sett. giovedì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via San Rufino - stabilimento LAMES Città Chiavari (GE)

Classe acustica 5 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) retro magazzino - lato collina Quota s.l.m. 15 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.015

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area destinata ad uso industriale per stabilimento a ciclo continuo (LAMES)

Rumore prevalente Attività industriali a ciclo continuo Codice 16:01:00

Rumore concorrente Strade urbane di quartiere - traffico medio Codice 21.7.4.2.

Riferita all'attività Rumore da attività industriale a ciclo continuo (stabilimento LAMES S.p.a.)

Descrizione dell'immissione sonora Area LAMES - movimentazione merci con carrelli elettrici

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	N	8 h	8 h	76.5	59.4	56.8	51.8	34.3	33.5	32.6	31.5
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	N	53.2	60.0
2			

Note: valori entro i limiti di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Chiavari*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 4*

Caratterizzazione acustica del territorio

Pratica n. del 25/07/2011 Scheda n. 13

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 11/11/2011 Ora 06.00 Giorno sett. venerdì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via San Rufino - stabilimento LAMES Città Chiavari (GE)

Classe acustica 5 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) retro magazzino - lato collina Quota s.l.m. 15 m

Posizione di misura 2) Quota s.l.m. m

Carta Codice sito 010.015

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Descrizione dell'area area destinata ad uso industriale per stabilimento a ciclo continuo (LAMES)

Rumore prevalente Attività industriali a ciclo continuo Codice 16:01:00

Rumore concorrente Strade urbane di quartiere - traffico medio Codice 21.7.4.2.

Riferita all'attività Rumore da attività industriale a ciclo continuo (stabilimento LAMES S.p.a.)

Descrizione dell'immissione sonora Area LAMES - movimentazione merci con carrelli elettrici

In caso di misura di almeno 24 ore compilare anche la scheda di tipo 5 che integrerà i dati

P	T_R	T_O	T_M	L_{Amax}	L_{01}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}	L_{Amin}
1	D	8 h	8 h	81.9	65.6	58.6	53.8	44.3	43.8	43.0	33.6
2											

P	T_R	L_{Aeq}	L_{Aeq} limite
1	D	56.1	70.0
2			

Note: valori entro i limiti di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

REGIONE LIGURIA - *Comune di Chiavari*

Scheda di rilevamento inquinamento acustico *tipo 5*

Monitoraggio in continuo

Pratica n. del 25/07/2011 Scheda n. 14

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert.7049-7050

Data 09/11/2011 Ora 14.52 Giorno sett. mercoledì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via San Rufino - stabilimento LAMES Città Chiavari (GE)

Classe acustica 5 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura retro magazzino - lato collina Quota s.l.m. 15 m

Carta Codice sito 010.015

Rumore prevalente Attività industriali a ciclo continuo Codice 16:01:00

Questa scheda è da considerarsi a corredo, con gli stessi dati di riferimento, delle schede tipo 2 e 4.

giorno	$L_{Aeq,h}$							L_{Aeq,T_L}		
ora	lun.	mar.	mer.	gio.	ven.	sab.	dom.	lun. - ven.	lun. - sab.	lun. - dom.
6				51.6	55.7					
7				53.9	57.2					
8				56.1	57.9					
9				58.1	59.4					
10				52.8	50.6					
11				50.3	53.2					
12				46.8	51.1					
13				56.5						
14			53.8	52.5						
15			57.9	63.5						
16			55.4	59.6						
17			51.0	53.6						
18			51.4	48.2						
19			53.2	48.5						
20			49.5	54.5						
21			54.7	48.6						
$L_{Aeq,d}$			54.2	55.9	56.1					
22			45.9	43.7						
23			48.7	39.8						
0			39.8	39.3						
1			39.6	57.4						
2			43.1	56.5						
3			42.2	52.4						
4			46.1	53.6						
5			39.7	53.9						
$L_{Aeq,n}$			44.4	53.2						

Note:

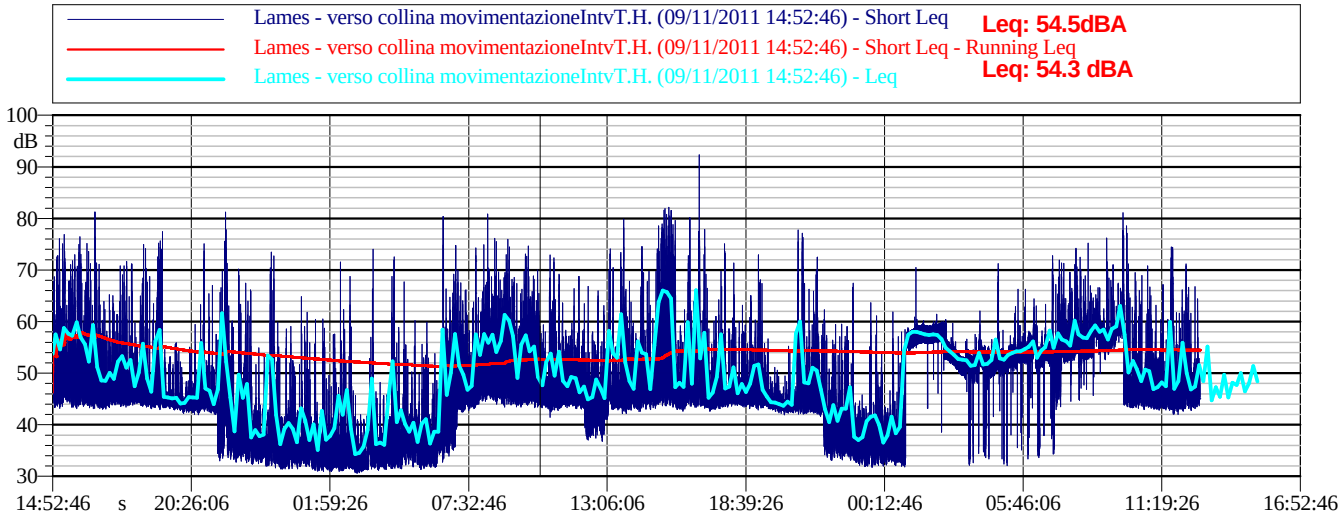
I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

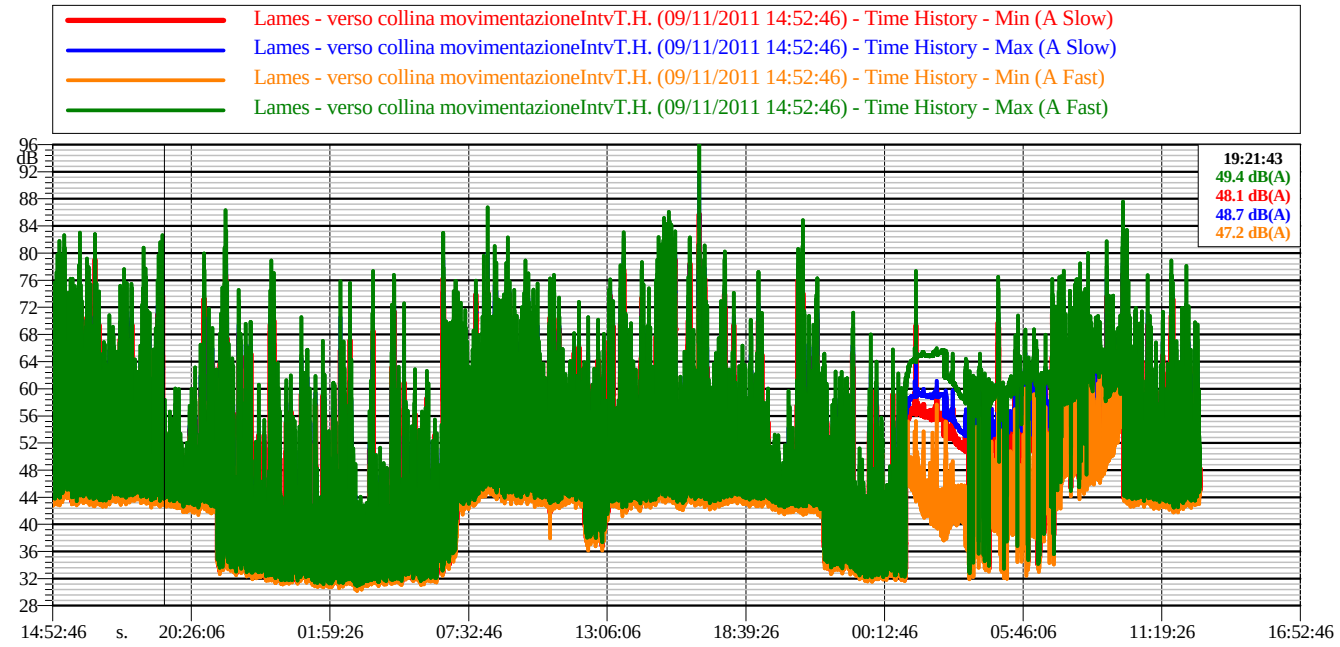
Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it

Nome: Lames - verso collina movimentazioneIntvT.H. (09/11/2011 14:52:46)
Data: 09/11/2011 Ora: 14:52:46 Durata Misura: 174519.8 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**



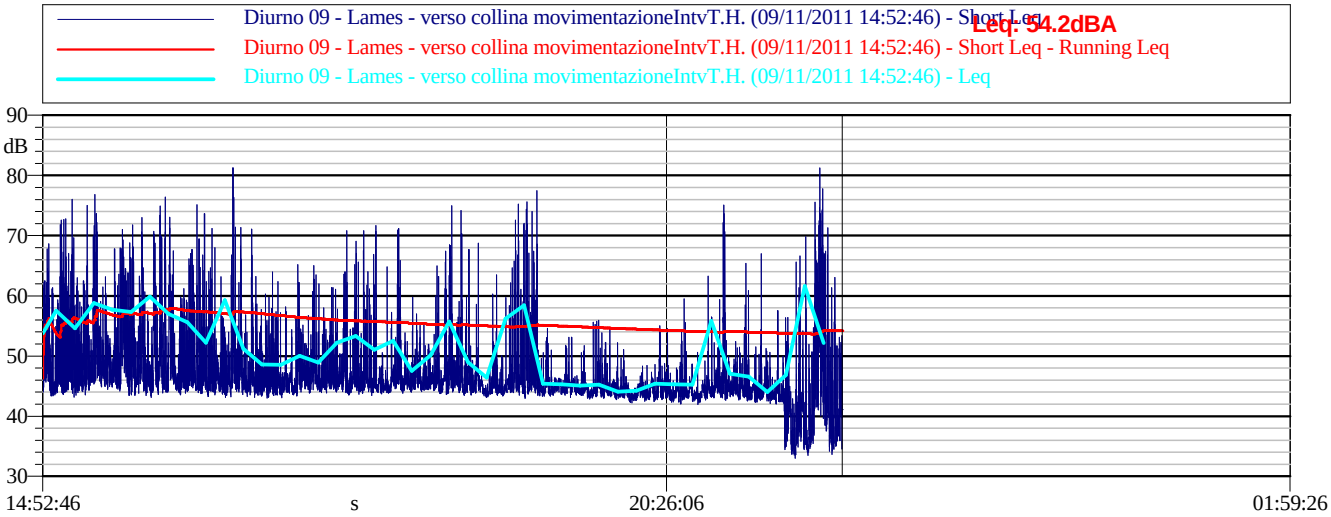


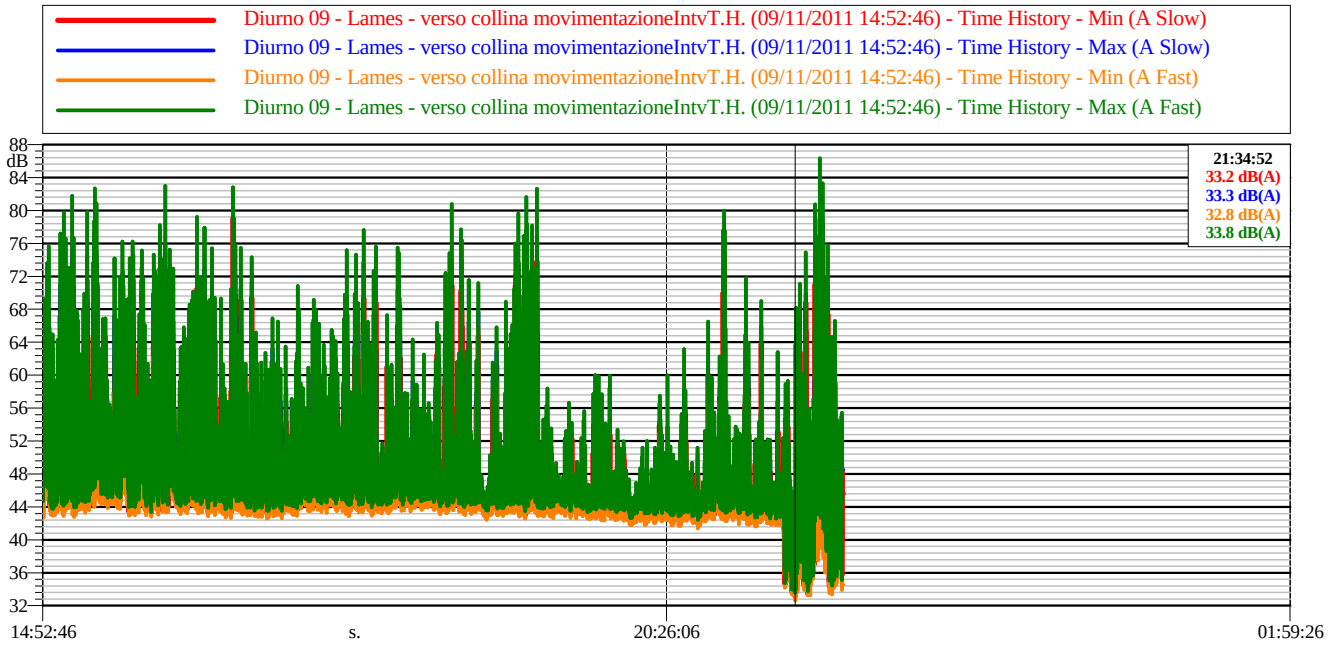
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
54.5	65.5 dB	56.1 dB	45.2 dB	34.6 dB	33.2 dB	31.9 dB

Nome: Diurno 09 - Lames - verso collina movimentazioneIntvT.H. (09/11/2011 14:52:46)
Data: 09/11/2011 Ora: 14:52:46 Durata Misura: 25634.0 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**



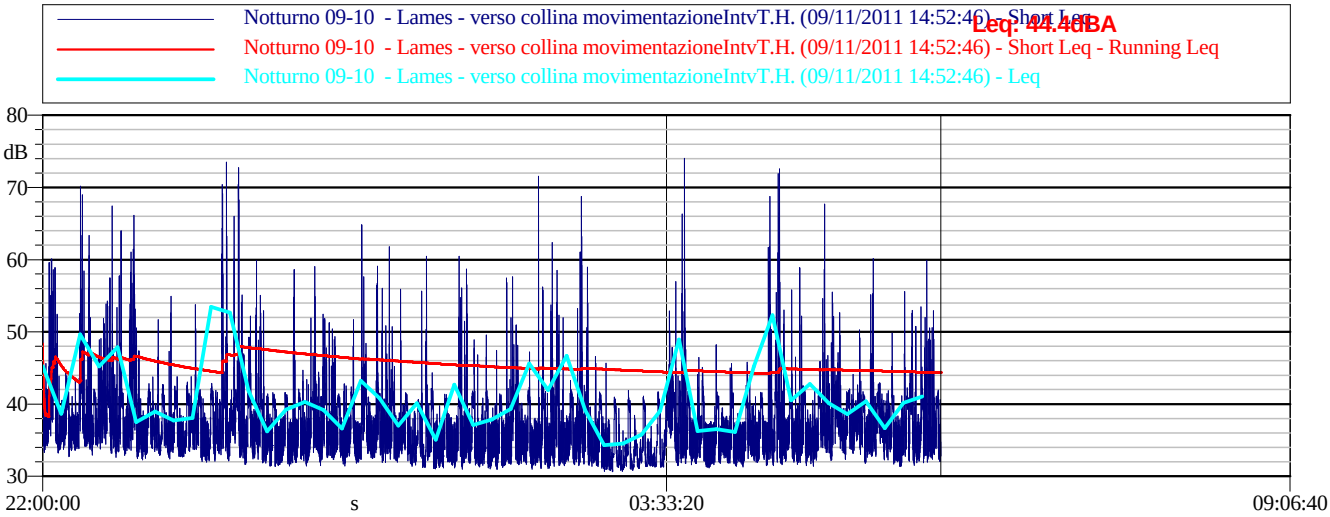


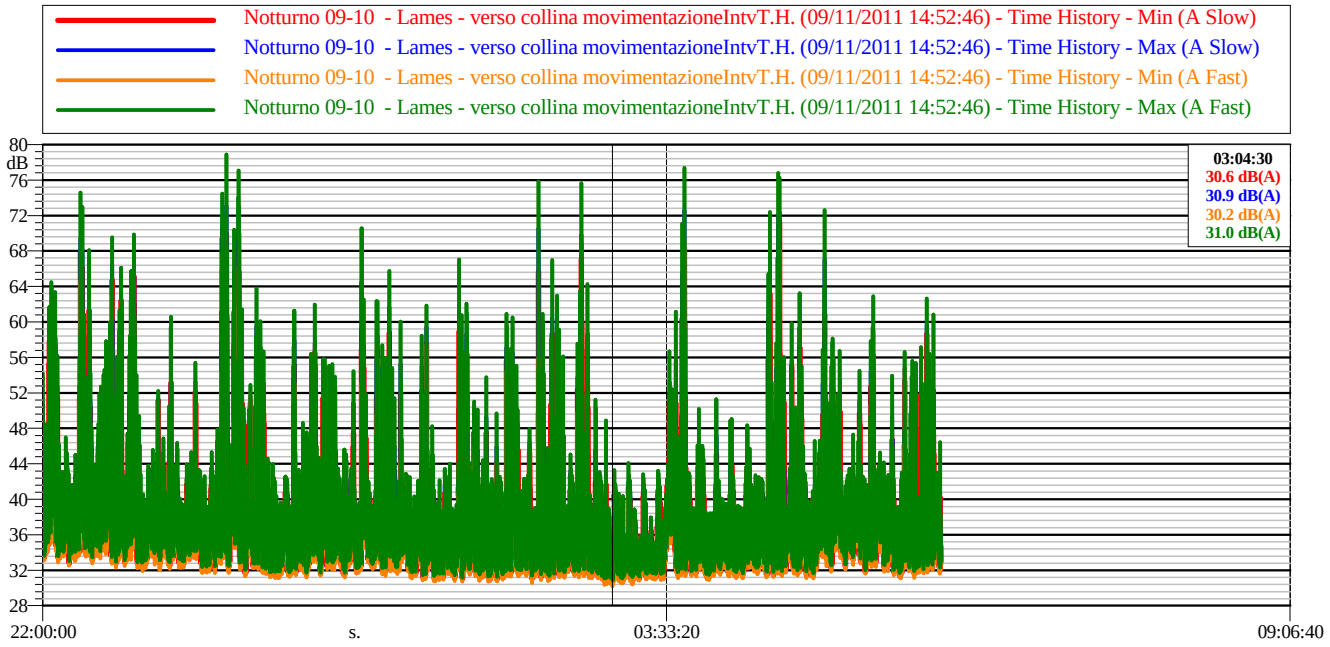
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
54.2	67.0 dB	52.9 dB	45.3 dB	43.3 dB	42.5 dB	35.8 dB

Nome: Notturno 09-10 - Lames - verso collina movimentazioneIntvT.H. (09/11/2011 14:52:46)
Data: 09/11/2011 Ora: 22:00:00 Durata Misura: 28800.0 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**



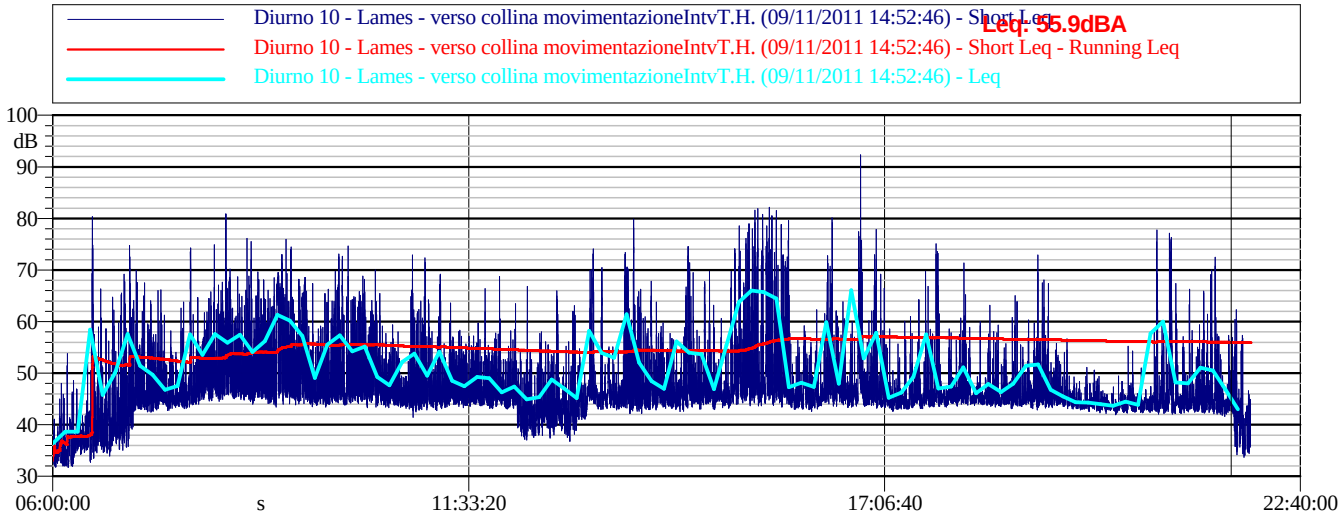


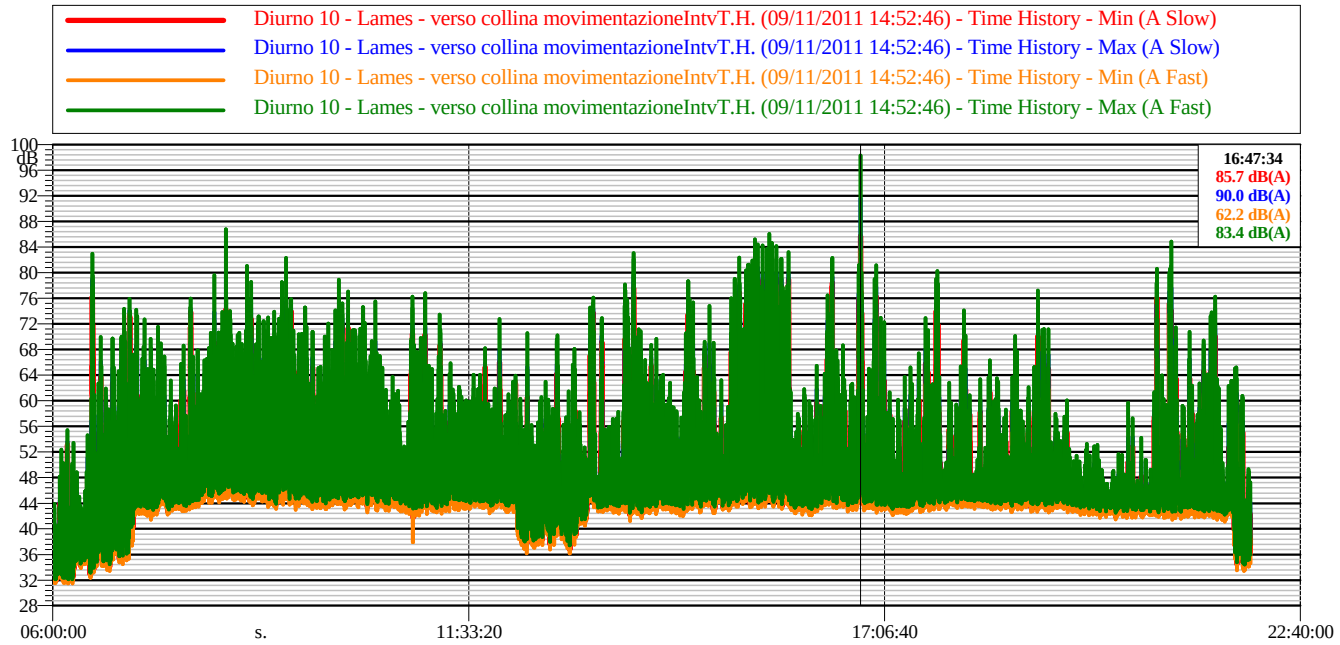
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
44.4	54.0 dB	41.1 dB	35.1 dB	32.2 dB	31.8 dB	31.3 dB

Nome: Diurno 10 - Lames - verso collina movimentazioneIntvT.H. (09/11/2011 14:52:46)
Data: 10/11/2011 Ora: 06:00:00 Durata Misura: 57600.0 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**



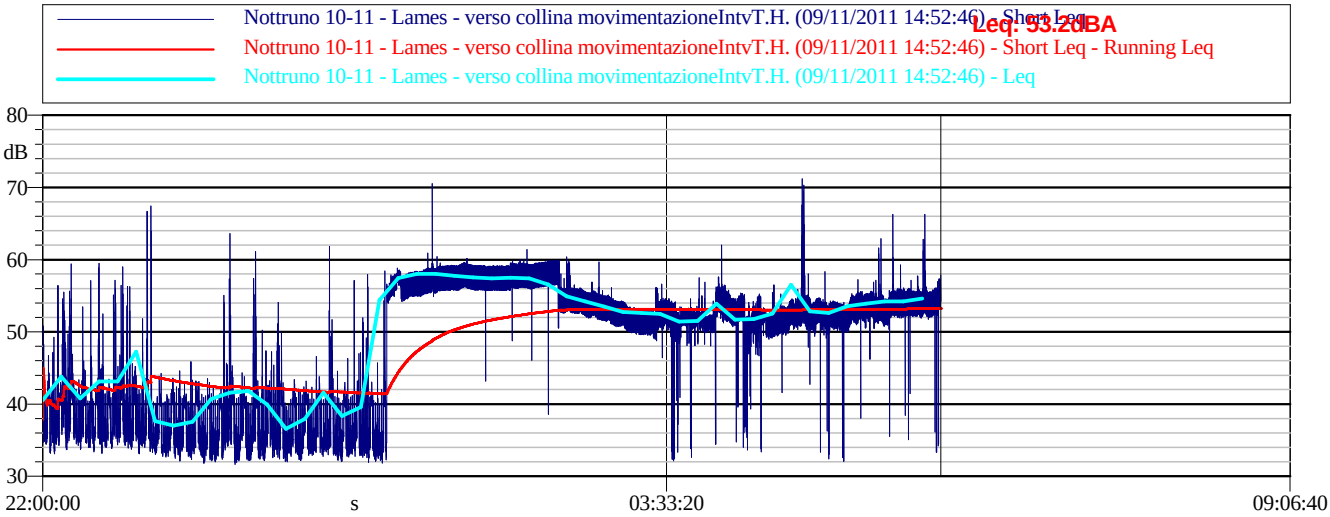


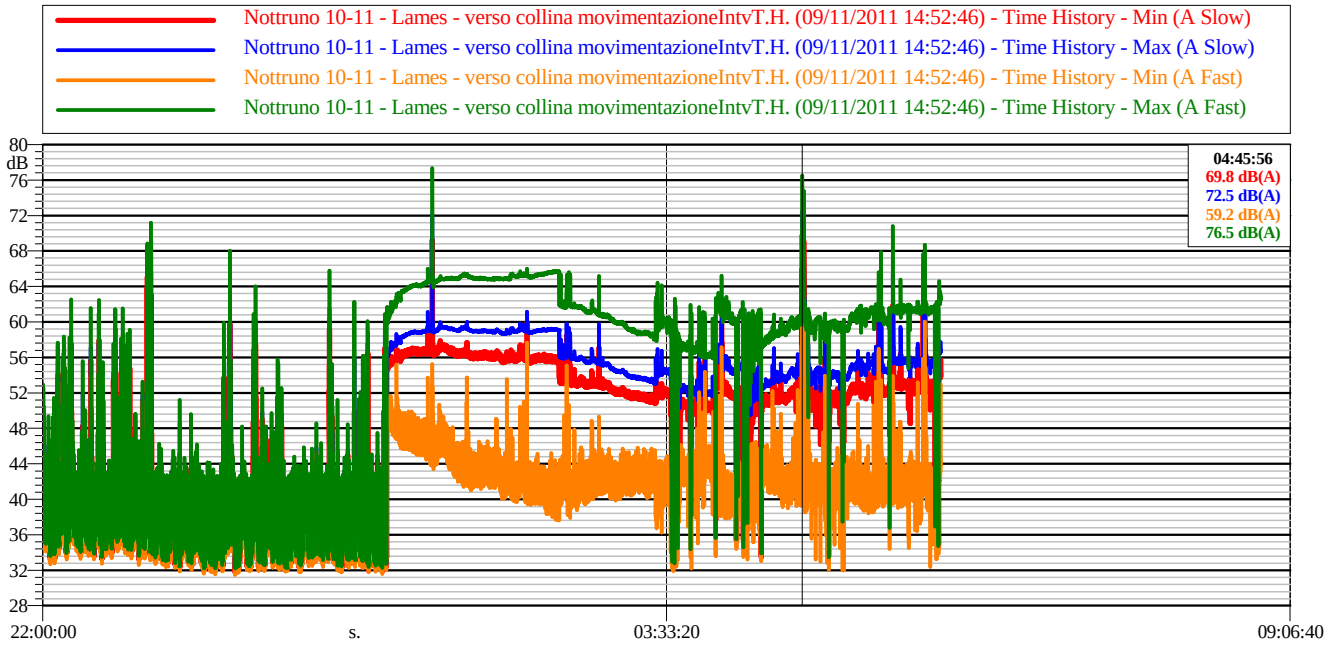
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
55.9	68.4 dB	53.1 dB	45.4 dB	42.5 dB	39.4 dB	34.3 dB

Nome: Nottruno 10-11 - Lames - verso collina movimentazioneIntvT.H. (09/11/2011 14:52:46)
Data: 10/11/2011 Ora: 22:00:00 Durata Misura: 28800.0 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**



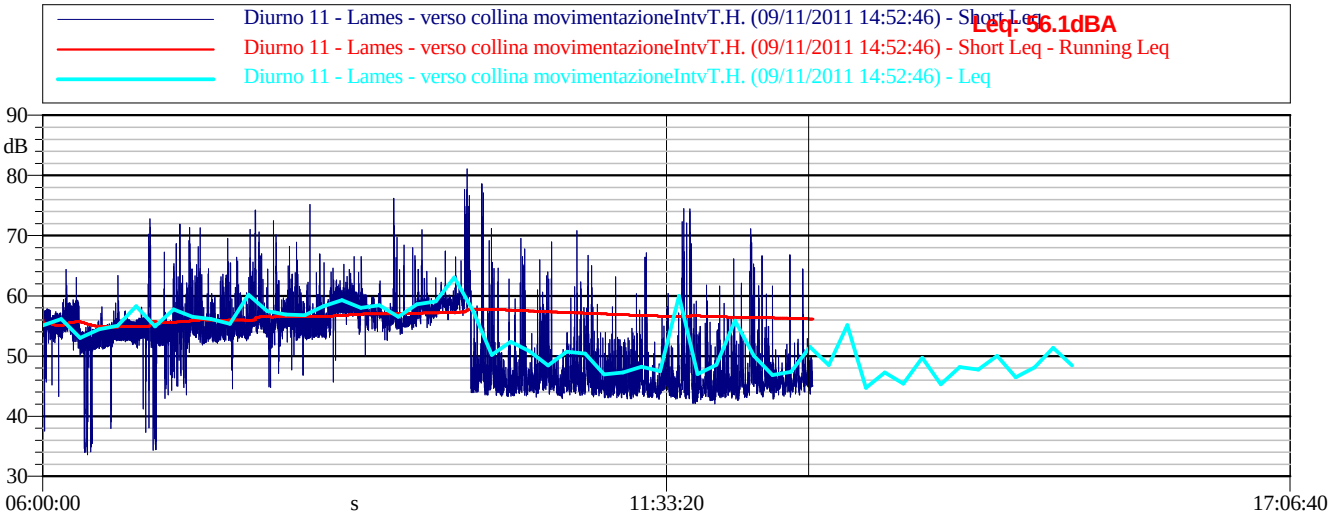


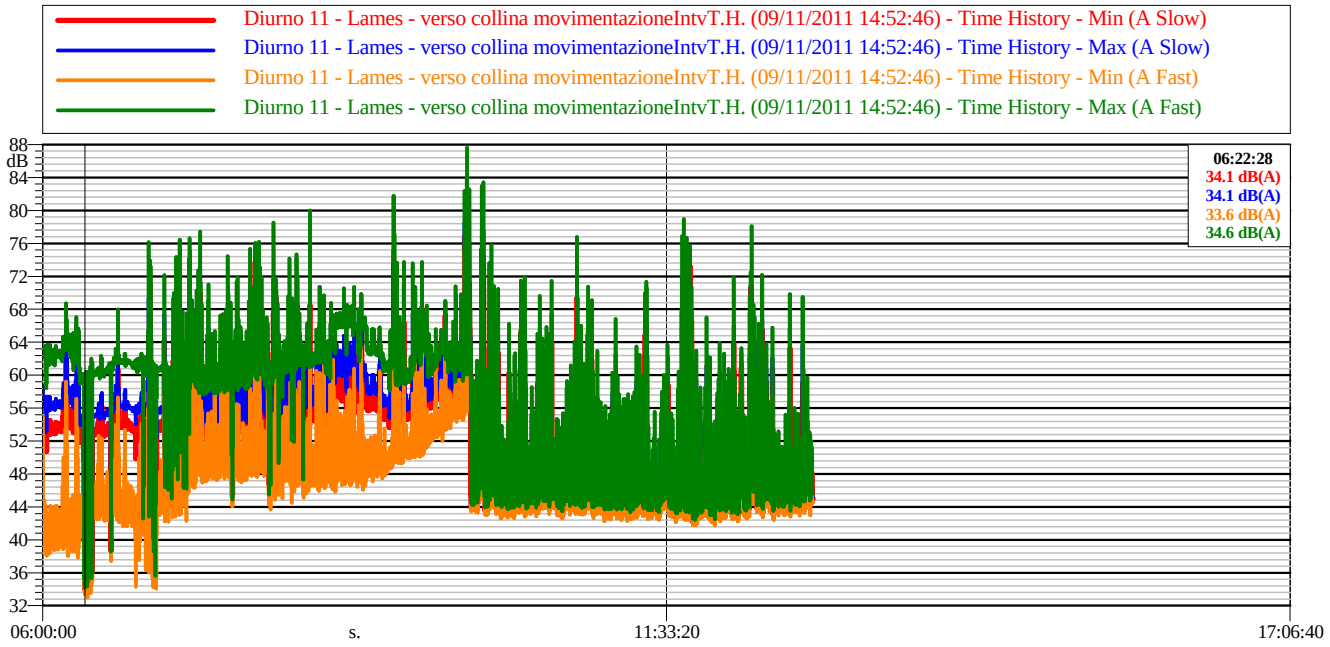
LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
53.2	59.4 dB	56.8 dB	51.8 dB	34.3 dB	33.5 dB	32.6 dB

Nome: Diurno 11 - Lames - verso collina movimentazioneIntvT.H. (09/11/2011 14:52:46)
Data: 11/11/2011 Ora: 06:00:00 Durata Misura: 33686.3 sec.

Operatore: Ing. Claudio Raggio

Note: Note **Strumentazione: Larson-Davis 824**





LAeq	LAF-01	LAF-10	LAF-50	LAF-90	LAF-95	LAF-99
56.1	65.6 dB	58.6 dB	53.8 dB	44.3 dB	43.8 dB	43.0 dB

REGIONE LIGURIA - *Comune di Chiavari*

Scheda di rilevazione inquinamento acustico *tipo 2*

Ambiente esterno - Indagine su specifica sorgente

Pratica n. del 23/11/2011 Scheda n. 15

Strumentazione impiegata LD824 Classe 1 Codice 06.12 S.I.T. Centro Tar. 163 del 15/07/11 cert. 7049-7050

Data 07/03/2012 Ora 09.19 Giorno sett. mercoledì Vento vel. ass m/s - dir. °N

Via San Rufino - strada privata a nord Lames verso "Freddy spa" Città Chiavari (GE)

Classe acustica 5 Fasce di pertinenza infrastrutture trasporto

Posizione di misura 1) vedere planimetria 2) Quota s.l.m. 15 m

Coordinate Gauss-Boaga - Latitudine Nord Longitudine Est

Alla presenza di

Sorgente in esame sala compressori Codice Distanza 4 m

Riferita all'attività Rumore da attività industriale a ciclo continuo (stabilimento LAMES S.p.a.)

Descrizione dell'emissione sonora fronte aperture areazione locale compressori LAMES - a 4 mt.

Rumore residuo esterno attribuibile a traffico stradale

Rumore ambientale

Posizione	T_R	T_O	T_M	L_A	Fenomeni impulsivi			Componenti tonali L_A	Tempo parziale	L_A corretto
					L_{AImax}	L_{ASmax}	L_{AI}-L_{AS}			
1	D	30'	2'	58.0	67.1	62.4	4.7	no	no	58.0
2										

Rumore residuo esterno

Posizione	T_R	T_O	T_M	L_R	Fenomeni impulsivi			Componenti tonali L_R	L_R corretto	L_A limite
					L_{RImax}	L_{RSmax}	L_{RI}-L_{RS}			
1	D	30'	5'	54.1	62.4	58.2	4.2	no	54.1	70.0
2										

Sorgente specifica

Posizione	T_R	L_E	L_E limite
1	D	58.0	65.0
2			

Note: Valore di Le cautelativamente riportato pari a La corretto (valore sovrastimato)

Conclusioni: valore nei limiti di legge

I Tecnici competenti: Ing. Claudio Raggio

Ing. Claudio Raggio - **T**ecnico competente in acustica ambientale (Del.G.R. n.3653 del 31/10/96)
via F. Filzi, 8/2A 16043 CHIAVARI GE - Tel/Fax 0185309589 Cell. 3477843405 e-mail: claudio.raggio@libero.it