



Regione Veneto



Provincia di Treviso



COMUNE DI MORIAGO DELLA BATTAGLIA

FASCICOLO-01- CAMPAGNA FONOMETRICA

(ALLEGATO ALLA RELAZIONE TECNICA ACUSTICA)

REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO

Motivazione Predisposizione Aggiornamento Regolamento Acustico Comunale	Data 29/04/19	Edizione 01 - 2019	Revisione 00
Elaborazione Tecnica  STUDIO FIER & ASSOCIATI Via Roma, 9/a - 31020 Sernaglia della Battaglia (TV)		Riferimenti Normativi <i>Legge 26 Ottobre 1995, n. 447</i> <i>"Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno"</i> Decreto Legislativo 17 Febbraio 2017, n. 41 Decreto Legislativo 17 Febbraio 2017, n. 42 <i>"Disposizioni in materia di armonizzazione della normativa nazionale in materia di inquinamento acustico"</i>	

 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA	

INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. STRUMENTAZIONE E MODALITÀ DI MISURA	4
3. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE PROPOSTE	26

 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA	

1. PREMESSA

La presente relazione, illustra i risultati di una serie di verifiche fonometriche volte a valutare in via generale lo stato acustico relative a situazioni ambientali presenti nel Comune di Moriago della Battaglia.

L'apparato legislativo vigente in materia di inquinamento acustico è piuttosto articolato.

I principali riferimenti normativi, a livello nazionale e regionale, riguardanti la materia acustica e l'inquinamento acustico in generale sono quelli riportati in tabella seguente.

<i>D.P.C.M. 1/3/1991</i>	Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno
<i>D.G.R.V. 21/9/1993</i>	Criteri orientativi per le amministrazioni comunali del Veneto nella suddivisione dei rispettivi territori secondo le classi previste nella tab. 1 allegata al DPCM 1 marzo 1991
<i>Legge 447 del 26/10/1995</i>	Legge quadro sull'inquinamento acustico
<i>D.M.A. 11/12/1996</i>	Applicazione del criterio differenziale per gli impianti a ciclo produttivo continuo ubicati nelle zone diverse da quelle esclusivamente industriali o le cui attività producono i propri effetti in zone diverse da quelle esclusivamente industriali.
<i>D.P.C.M. 14/11/1997</i>	Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore
<i>D.P.C.M. 5/12/1997</i>	Requisiti acustici passivi degli edifici
<i>D.M.A. 16/3/1998</i>	Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico
<i>D.P.R. 18/11/1998, n. 459</i>	Regolamento recante norme di esecuzione dell'articolo 11, L. 447/1995, in materia di inquinamento acustico derivante da traffico ferroviario
<i>L.R. 10/5/1999</i>	Norme in materia di inquinamento acustico.
<i>D.P.R. 30/3/2004, n. 142</i>	Disposizioni per il contenimento e la prevenzione dell'inquinamento acustico derivante dal traffico veicolare, a norma dell'art. 11 della Legge 447/1995
<i>D.Lgs. 17/02/2017, n. 42</i>	Disposizioni in materia di armonizzazione della normativa nazionale in materia di inquinamento acustico, a norma dell'articolo 19, comma 2, lettere a) , b) , c) , d) , e), f) e h) della legge 30 ottobre 2014, n. 161

 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA	

2. STRUMENTAZIONE E MODALITÀ DI MISURA

Nel corso dei mesi di Febbraio, Marzo, Aprile 2019 sono state eseguite delle misurazioni dei livelli sonori equivalenti in dB(A), con tempo di campionamento scelto in modo da avere delle indicazioni rappresentative della situazione acustica ambientale monitorata.

Gli strumenti utilizzati sono stati i seguenti:

- fonometro mod. HD2010UC/A della Delta Ohm, conforme alla Classe I secondo gli standard I.E.C. 60651:2001, 60804:2000 e 61672-1:2002;
- calibratore acustico, sempre di classe I, mod. HD9101 della Delta Ohm, conforme alla norma di cui al DM 16/3/98, art. 2, commi 2 e 3.

Le calibrazioni effettuate prima e dopo il ciclo di misura differivano di 0,1 dB.

Il microfono da 1/2 pollice era munito di cuffia antivento ed era posto ad una altezza di 1.5 metri dal piano campagna.

Per le misure è stata utilizzata la costante di tempo di integrazione Fast.

Le condizioni meteorologiche si sono presentate buone ed in assenza di precipitazioni e fenomeni ventosi (velocità dell'aria <0.5 m/sec).

La tabella che segue riporta i risultati delle misurazioni fonometriche effettuate. Per l'esatta individuazione dei punti di misura, si rimanda alla planimetria allegata alla presente.

P.TO	Ubicazione punto di monitoraggio	Data misurazione	L _{eq} [dB(A)]
1	VIA SAN ROCCO N. 58, SCUOLA MATERNA	13/02/2019	58.4
		26/03/2019	60.3
2	PIAZZA DELLA VITTORIA N. 14, MUNICIPIO	13/02/2019	59.5
		18/04/2019	59.5
3	VIA DEGLI ARDITI, PARCHEGGIO CIMITERO	15/02/2019	65.2
		26/03/2019	63.1
4	VIA ROMA N. 75/VIA MANZONI, SCUOLA ELEMNTARE	06/03/2019	56.9
		18/04/2019	55.8
5	VIA MONTEGRAPPA NN. 68/72, COLOMBEROTTO SPA	06/03/2019	70.5
		19/04/2019	70.8
6	VIA ALDO MORO N. 10, CORAZZIN SPA	15/02/2019	59.9
		18/04/2019	61.1
7	PIAZZALE DEGLI ALPINI, PRO LOCO MOSNIGO	15/02/2019	51.6
		18/04/2019	55.8
8	PIAZZA ALBERTINI, PIAZZA MOSNIGO	15/02/2019	54.5
		18/04/2019	55.4
9	VIA VIDOR N. 1, SPAGNOL MOBILI	13/02/2019	61.3
		26/03/2019	64.3
10	VIA MONTEGRAPPA N.98, ZG GROUP	06/03/2019	68.5
		19/04/2019	70.7

 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	<i>Aprile</i> 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA	

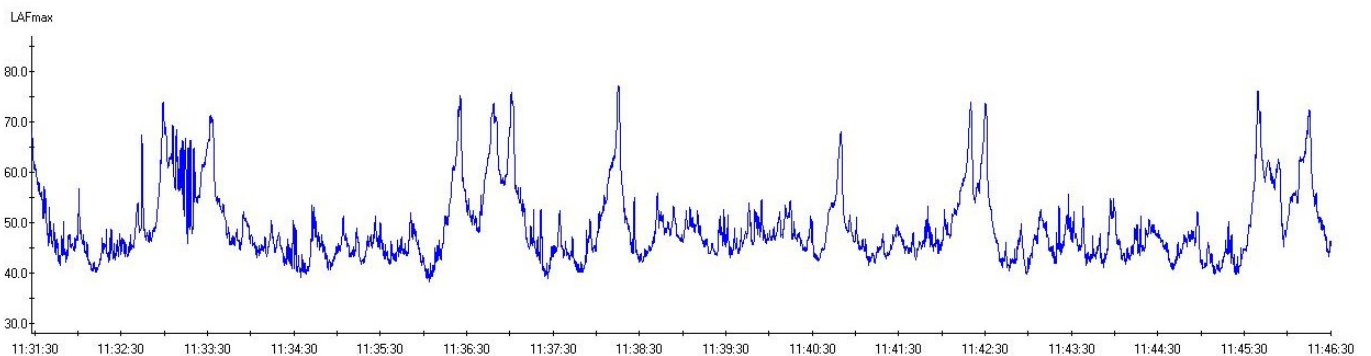
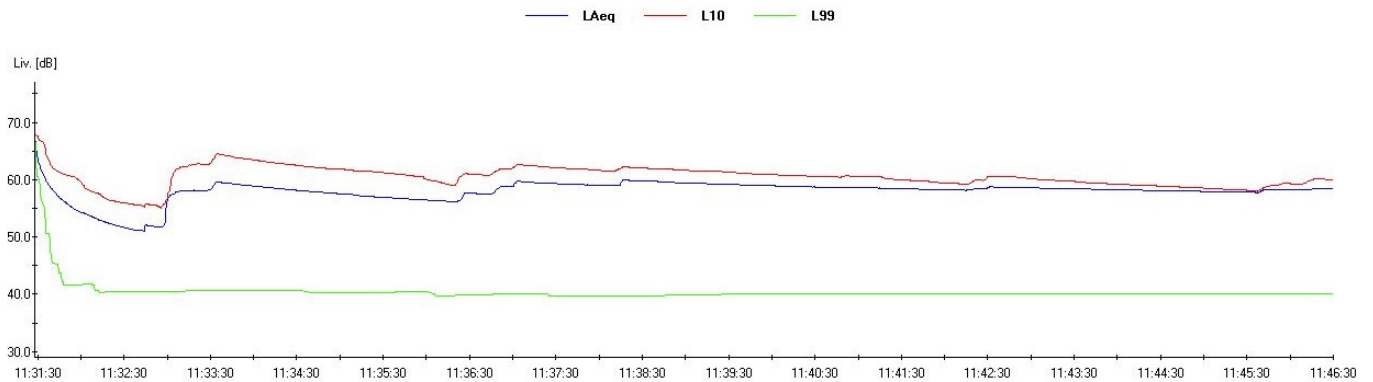
Localizzazione punti di monitoraggio



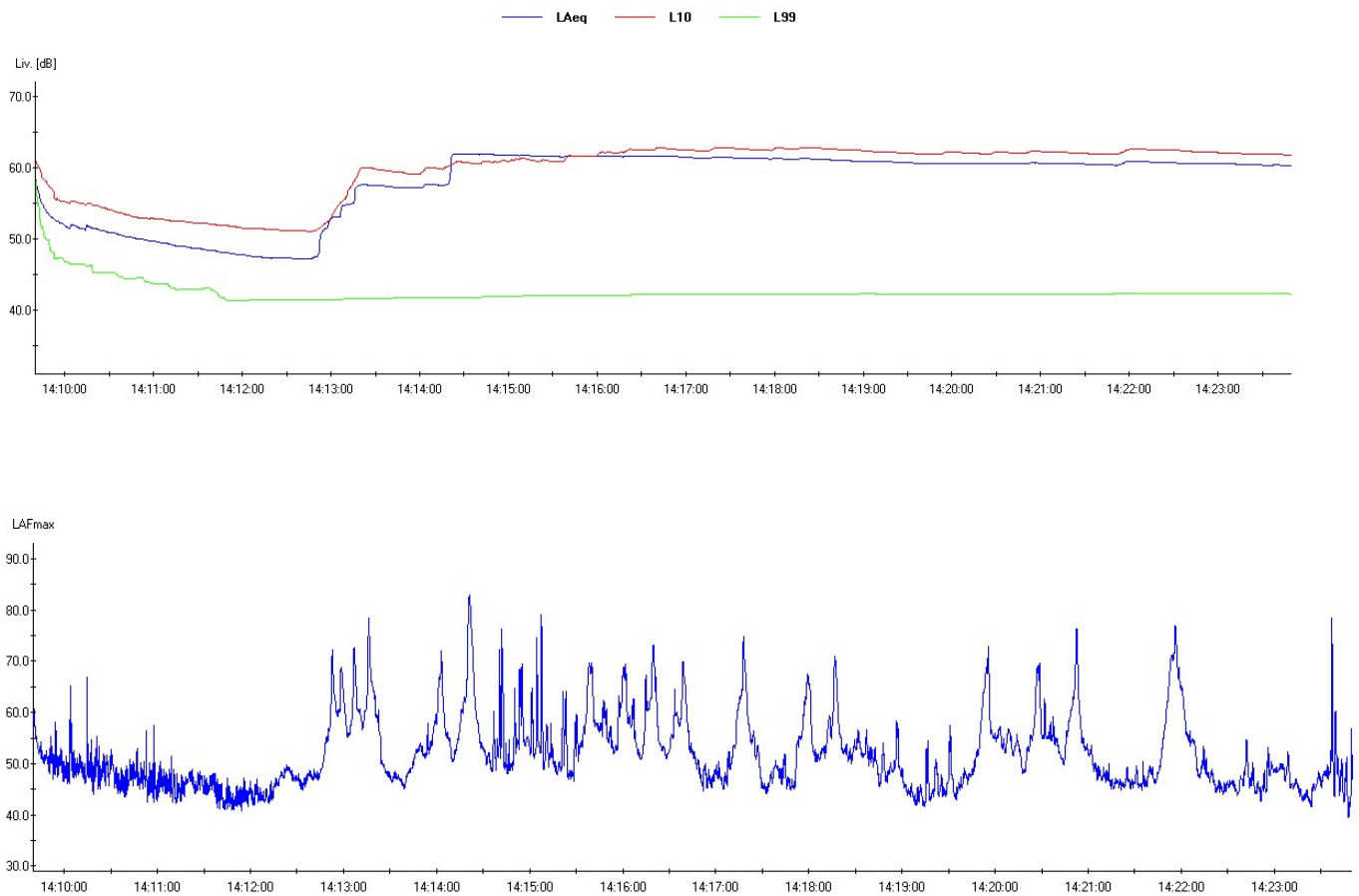
 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO <i>FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA</i>	

Estratti grafici campagna fonometrica

P.TO. 01		
UBICAZIONE	VIA SAN ROCCO N. 58, SCUOLA MATERNA	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
58.4	60.0	40.1
60.3	61.7	42.2



 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA	

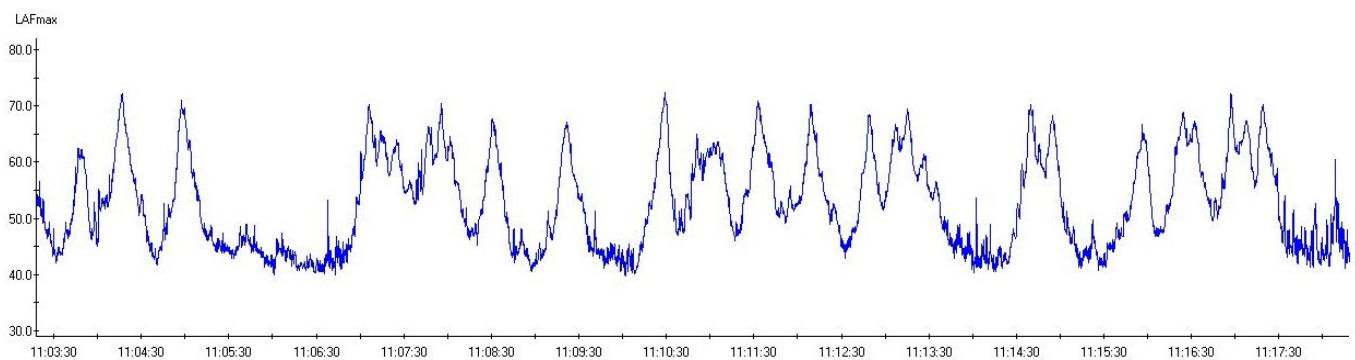
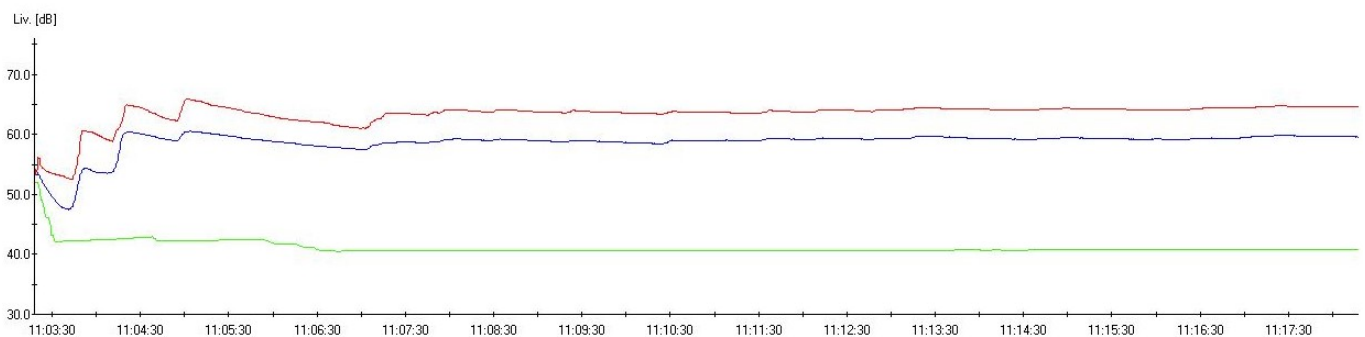


 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA	

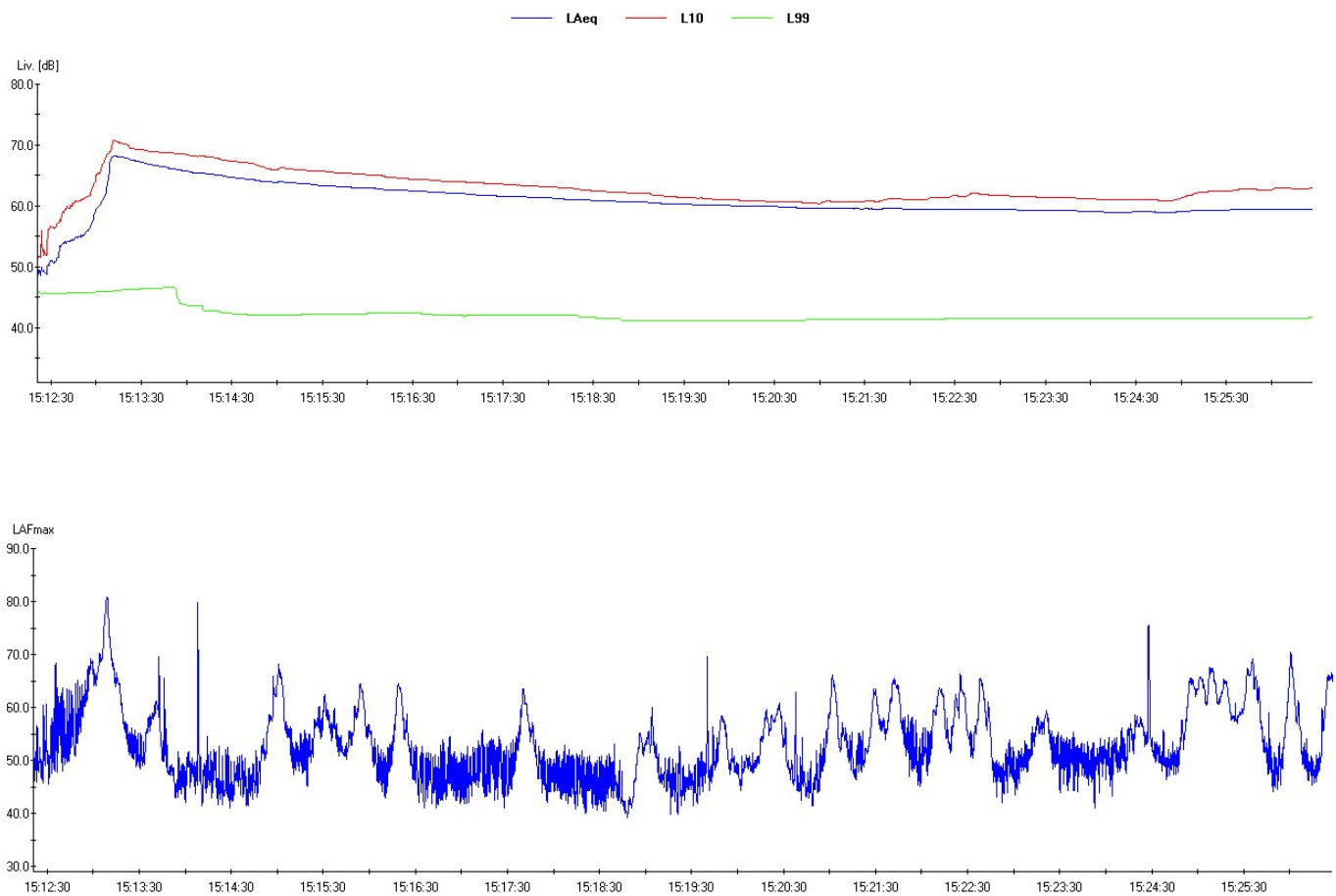
P.TO. 02		
UBICAZIONE	PIAZZA DELLA VITTORIA N. 14, MUNICIPO	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
59.5	64.5	40.9
59.5	63.0	41.7



— L_{Aeq} — L₁₀ — L₉₉

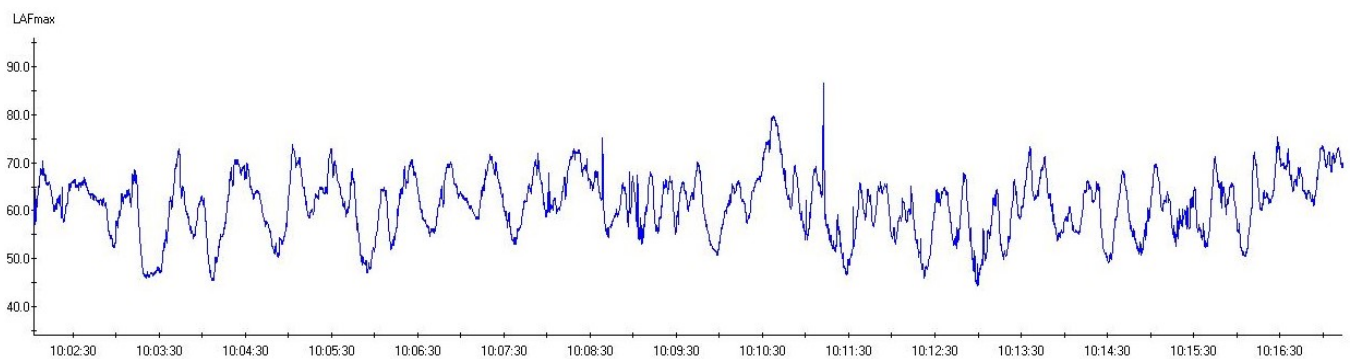
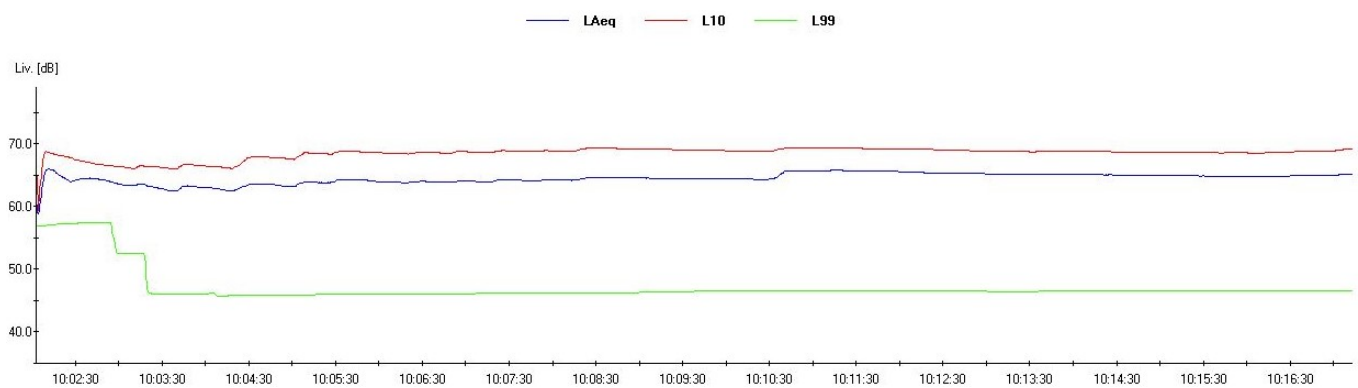


 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA	

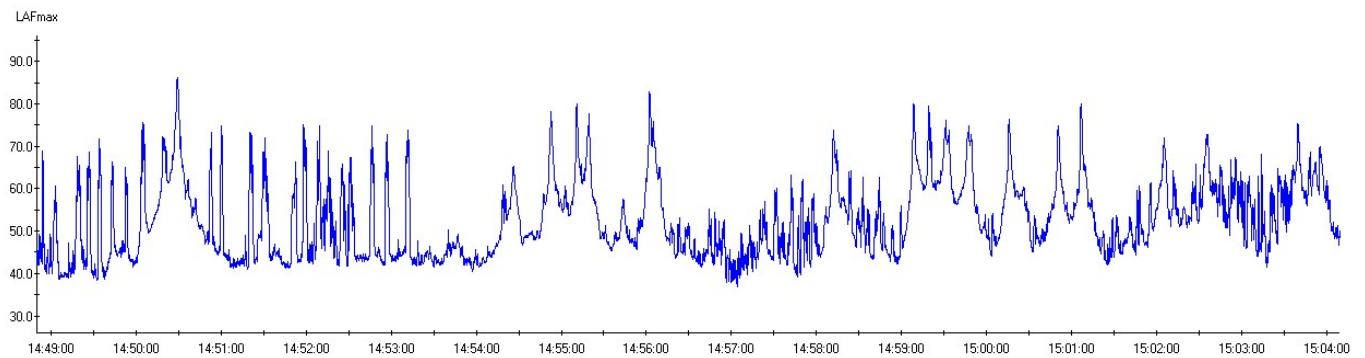
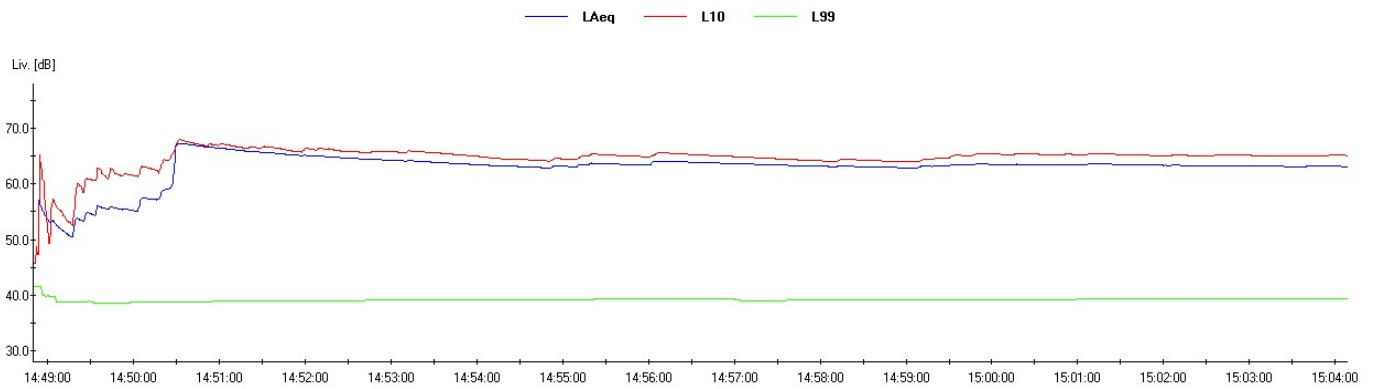


 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA	

P.TO. 03		
UBICAZIONE	VIA DEGLI ARDITI, PARCHEGGIO CIMITERO	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
65.2	69.2	46.6
63.1	65.1	39.4

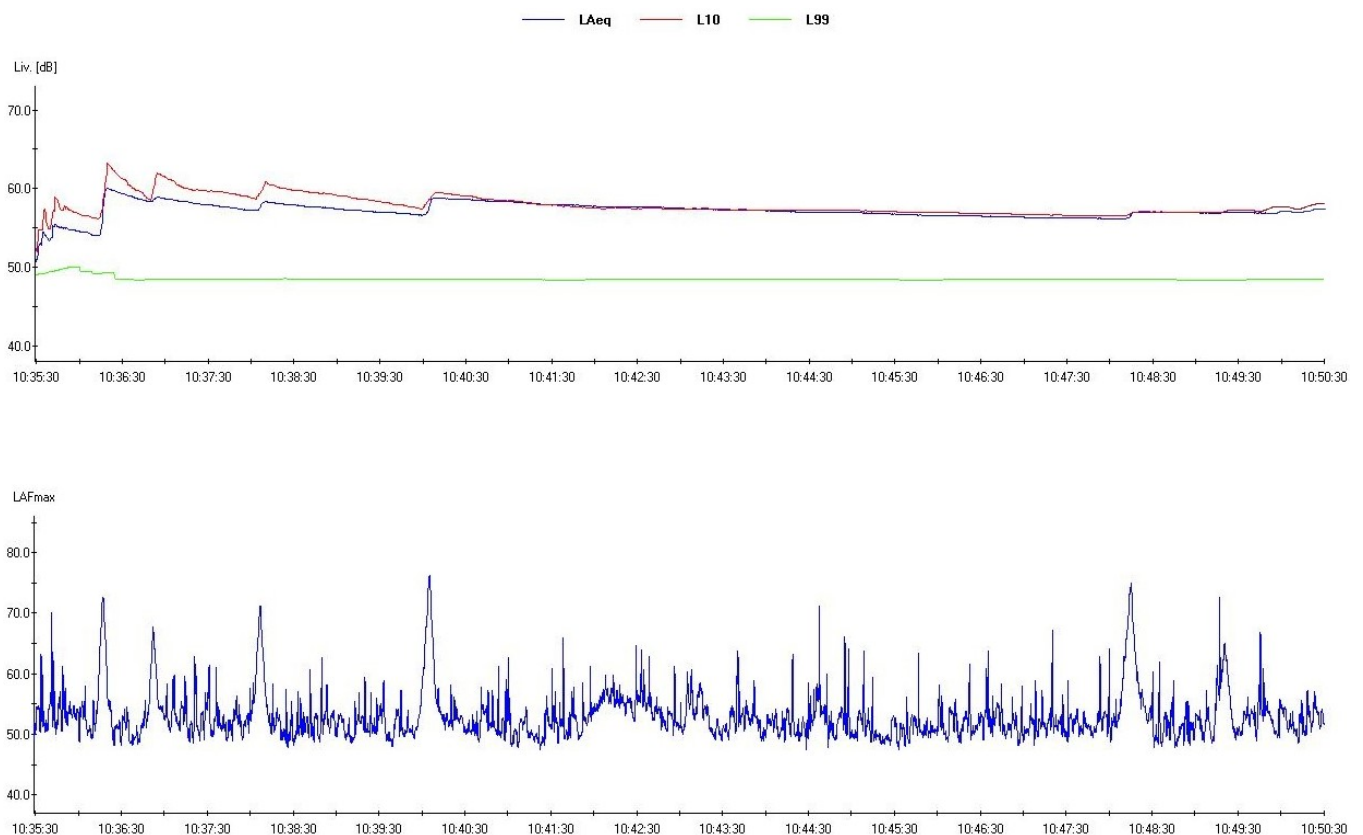


 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA	

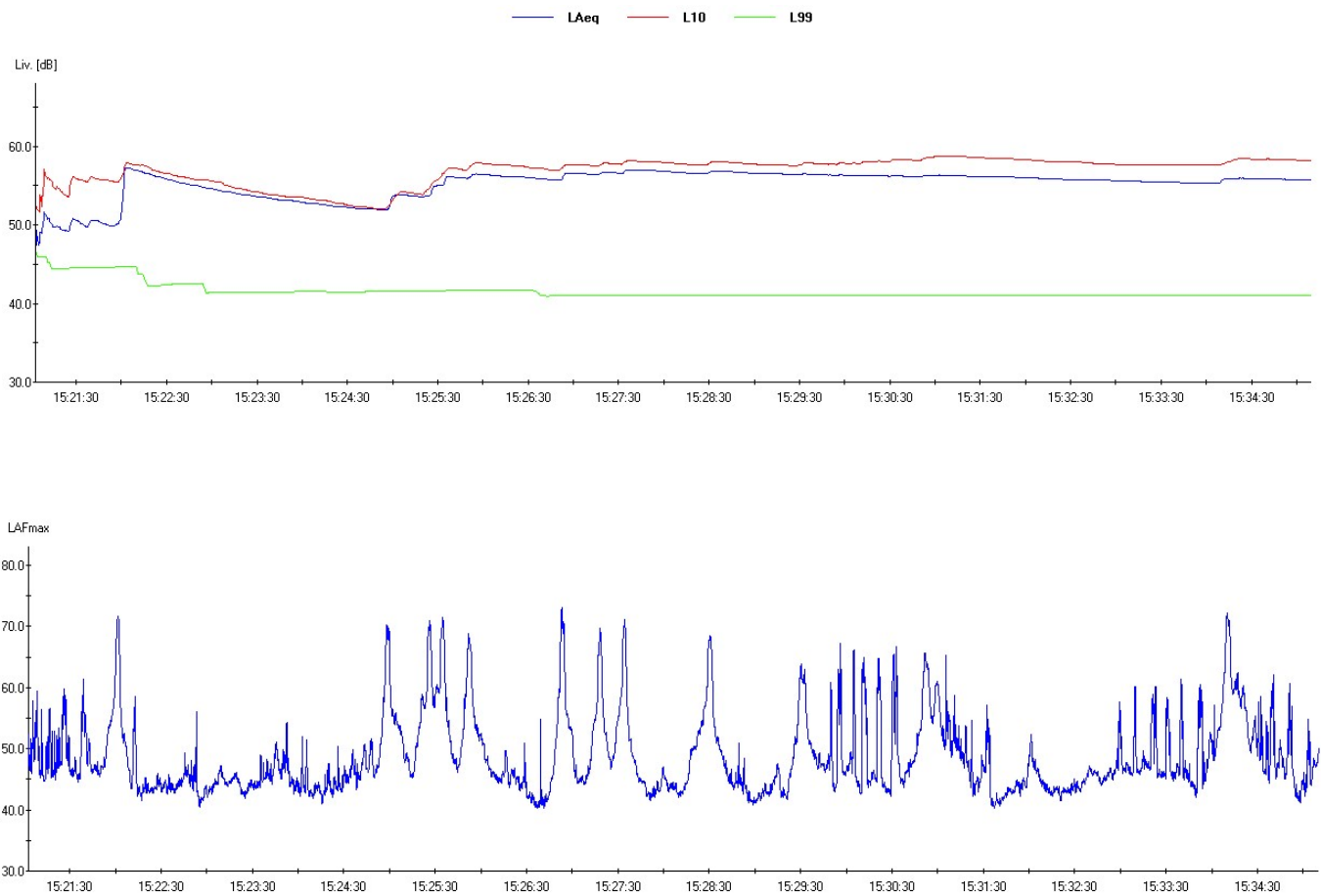


 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA	

P.TO. 04		
UBICAZIONE	VIA ROMA N. 73, SCUOLA ELEMNTARE	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
56.9	57.1	48.5
55.8	58.1	41.1

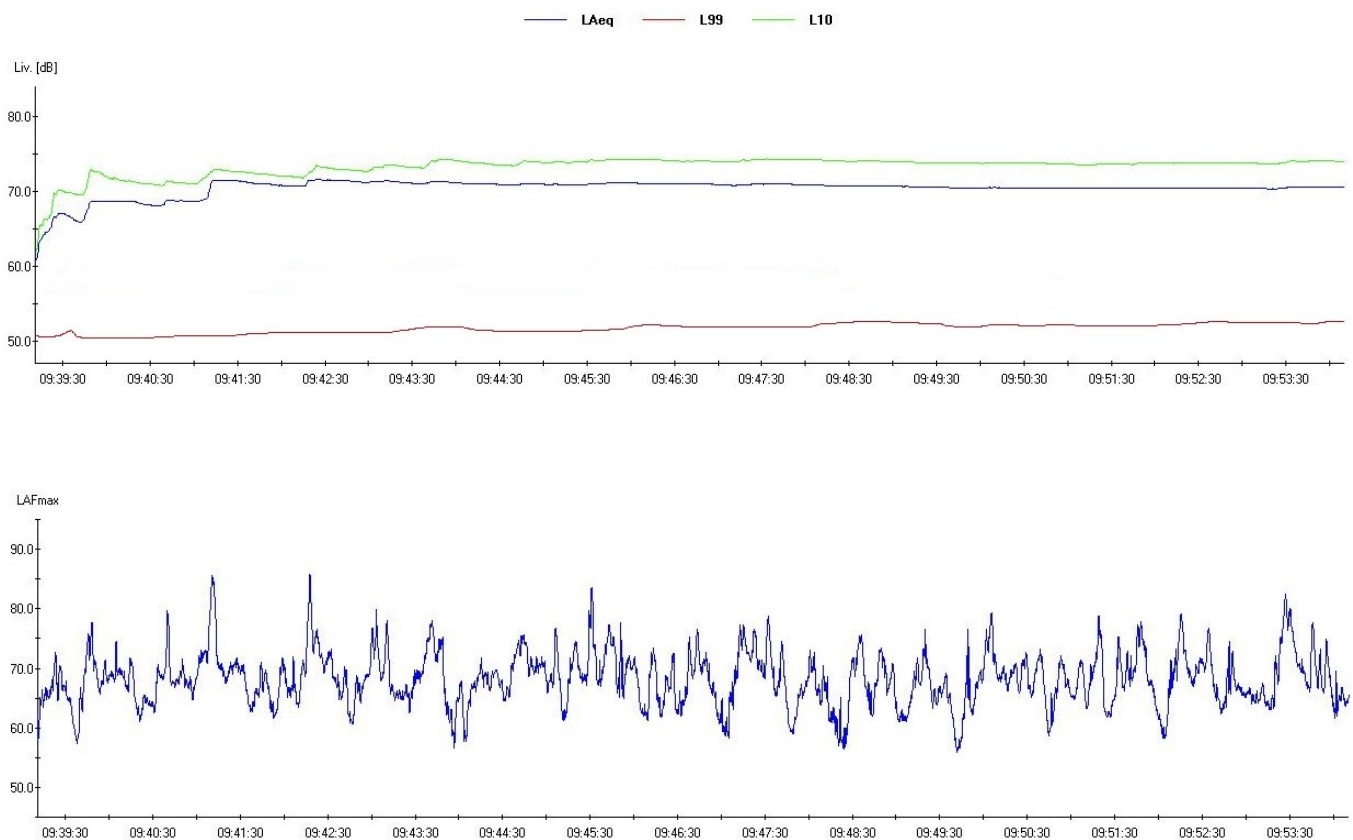


 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA	

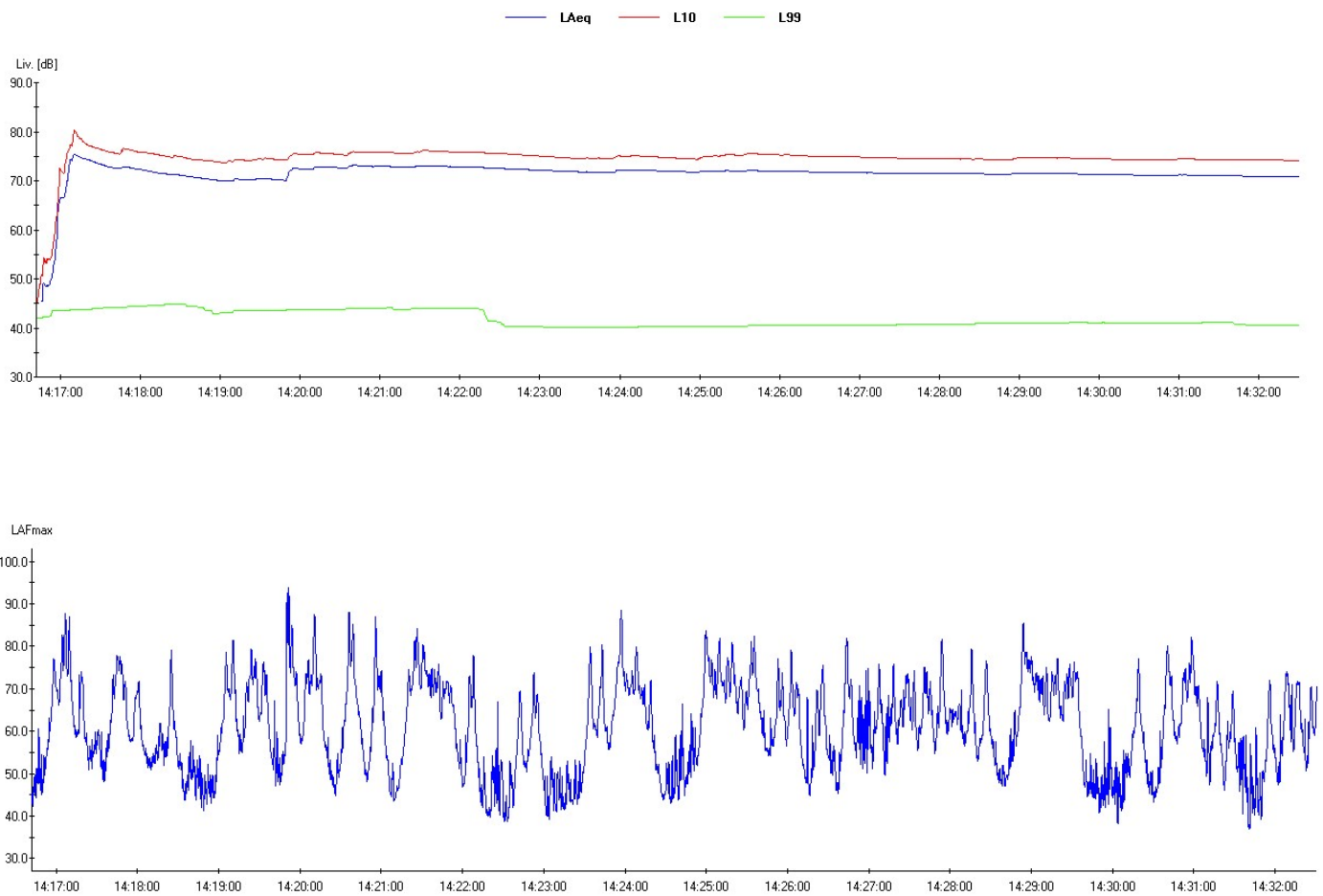


 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA	

P.TO. 05		
UBICAZIONE	VIA MONTEGRAPPA NN. 68/72, COLOMBEROTTO SPA	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
70.5	73.9	51.1
70.8	74.1	40.6

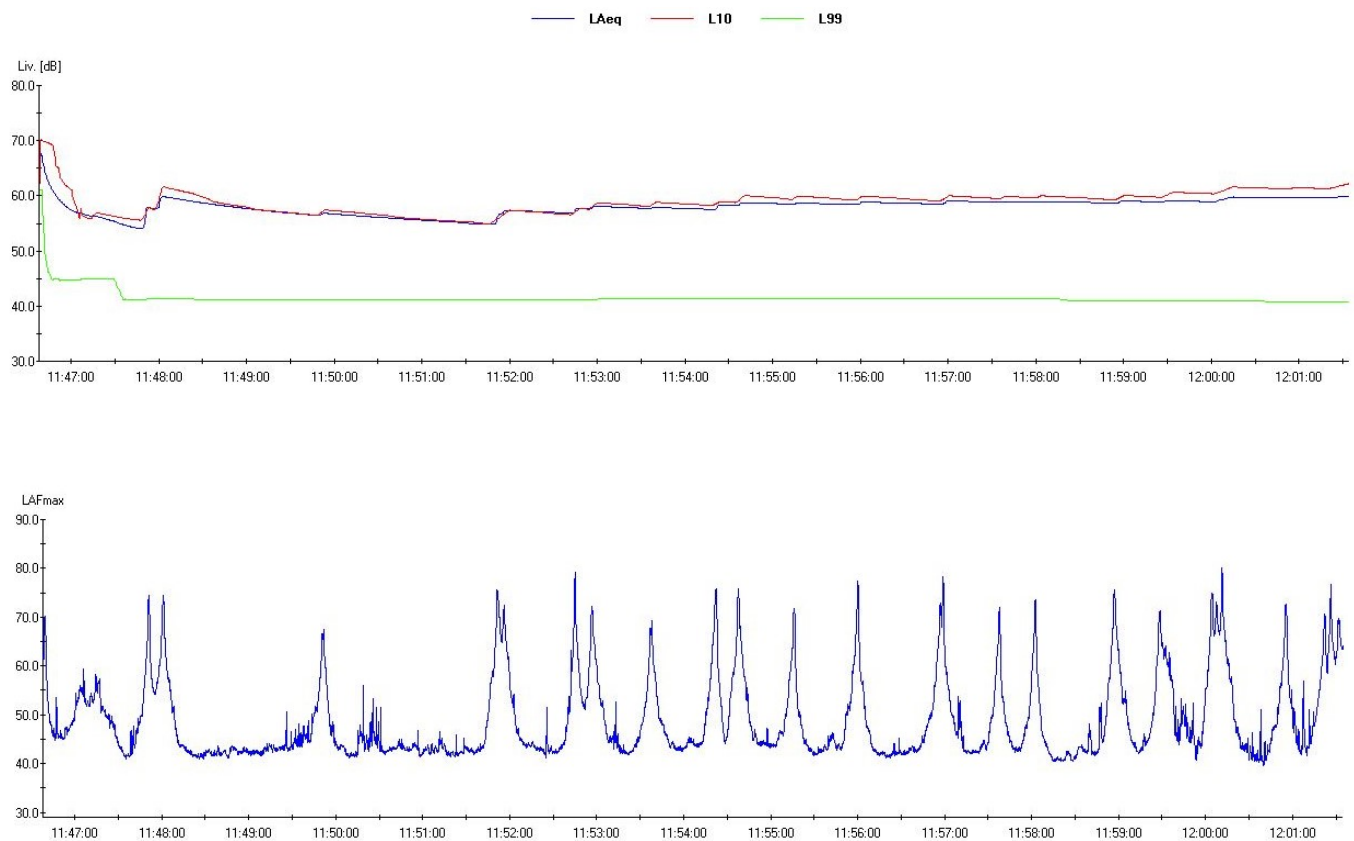


 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA	

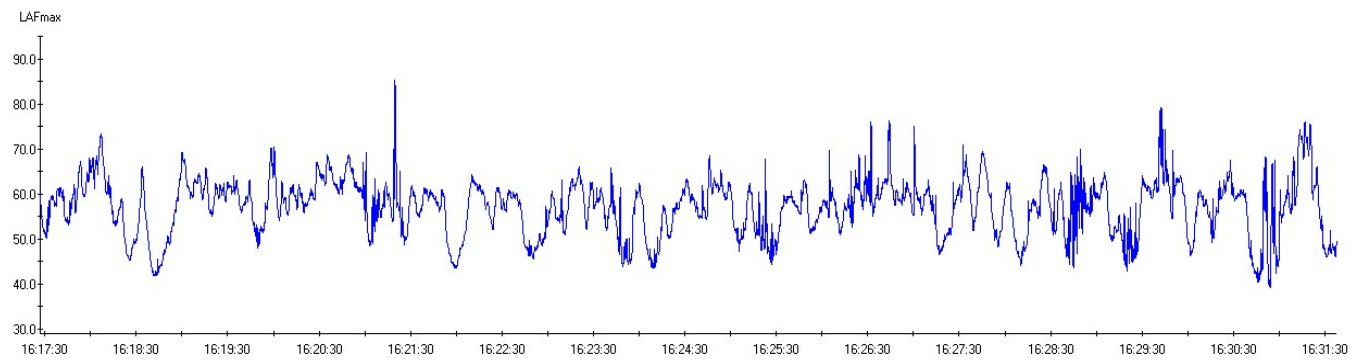
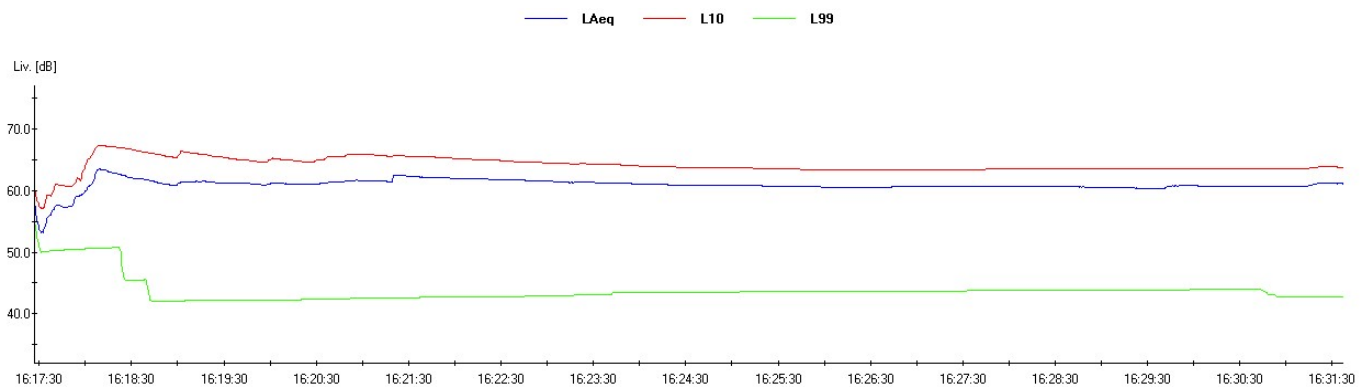


 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO <i>FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA</i>	

P.TO. 06		
UBICAZIONE	VIA ALDO MORO N. 10, CORAZZIN SPA	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
59.9	62.3	40.8
61.1	63.8	42.8

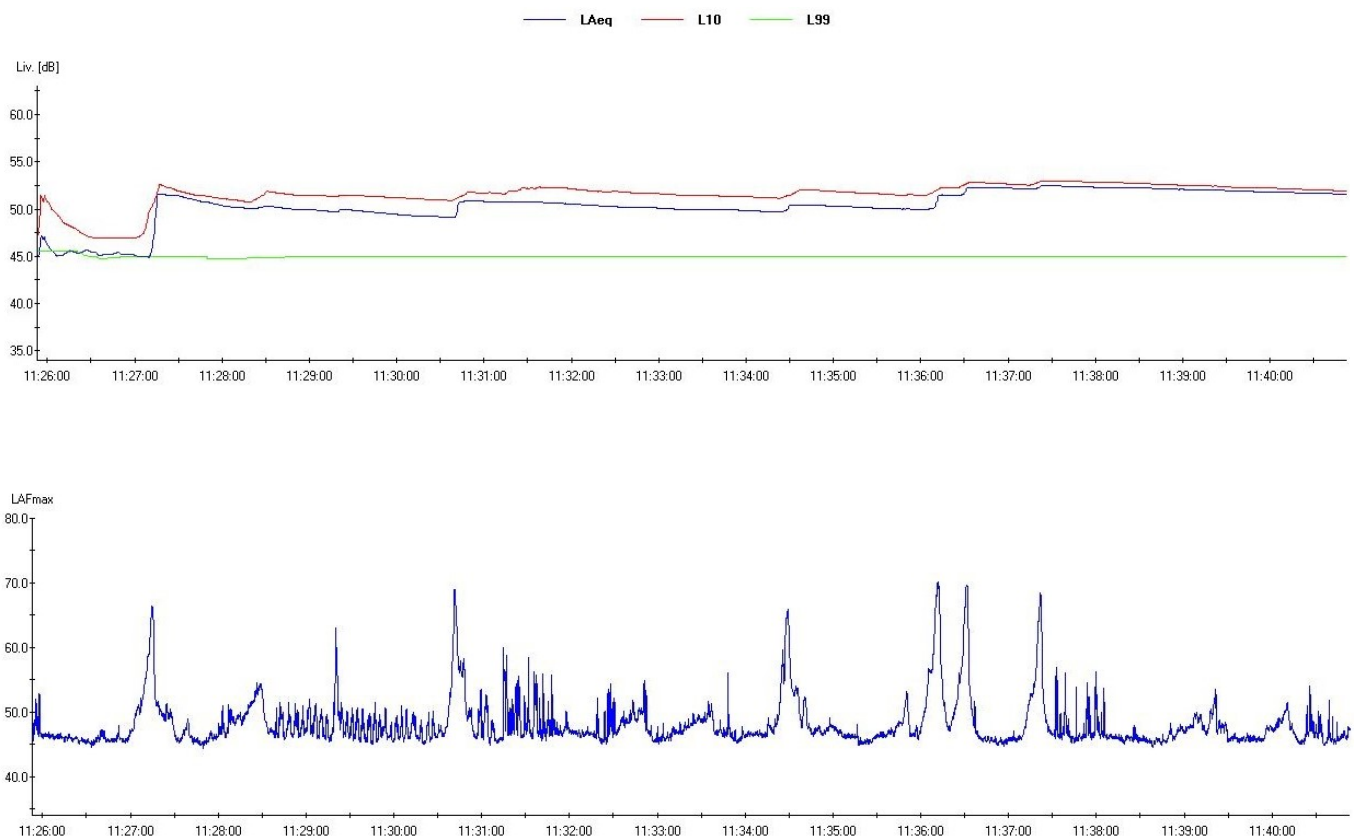


 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA	

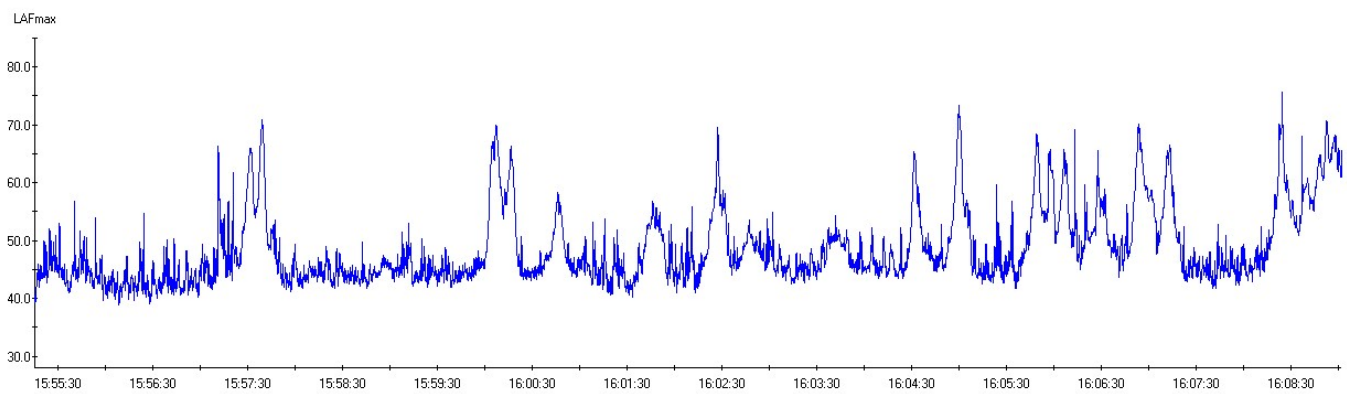
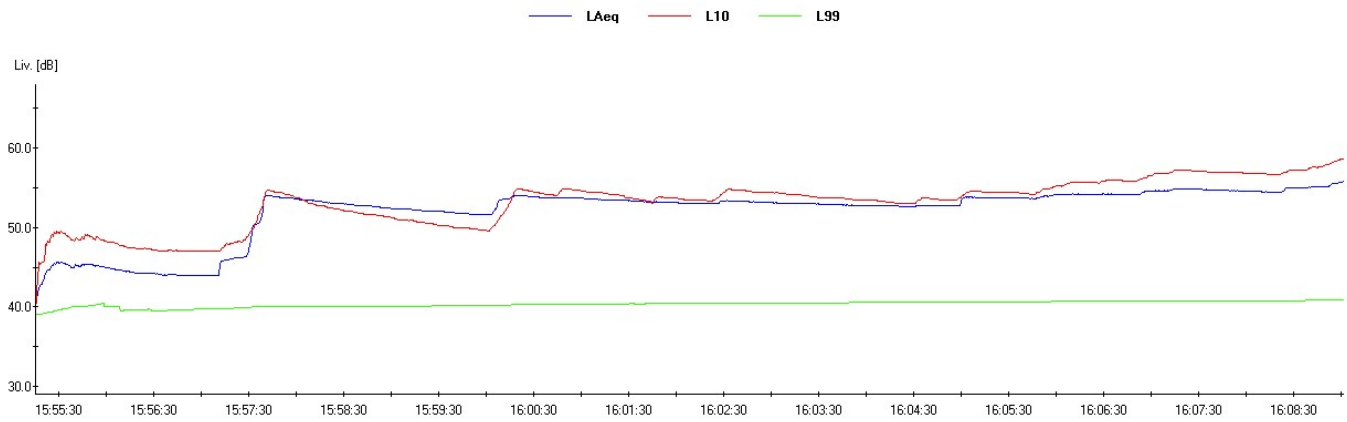


 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO <i>FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA</i>	

P.TO. 07		
UBICAZIONE	PIAZZALE DEGLI ALPINI, PRO LOCO MOSNIGO	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
51.6	51.9	45.0
55.8	58.9	40.9

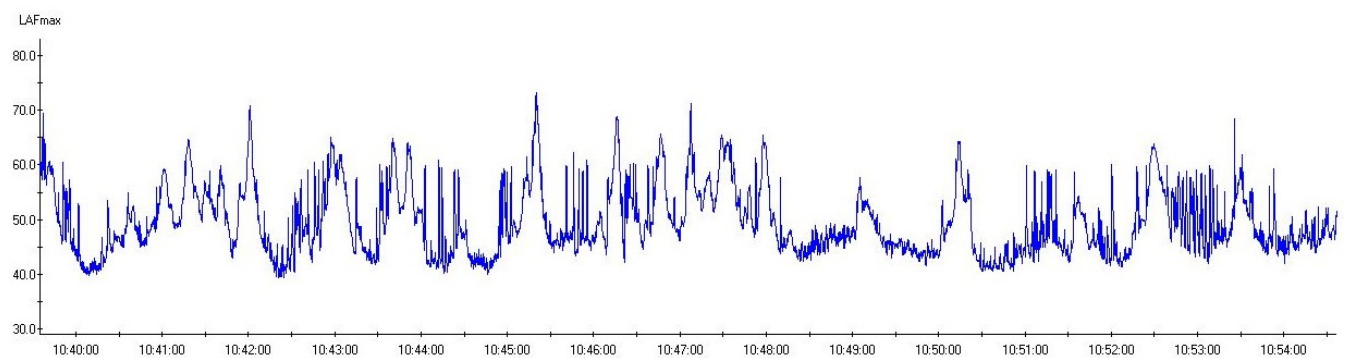
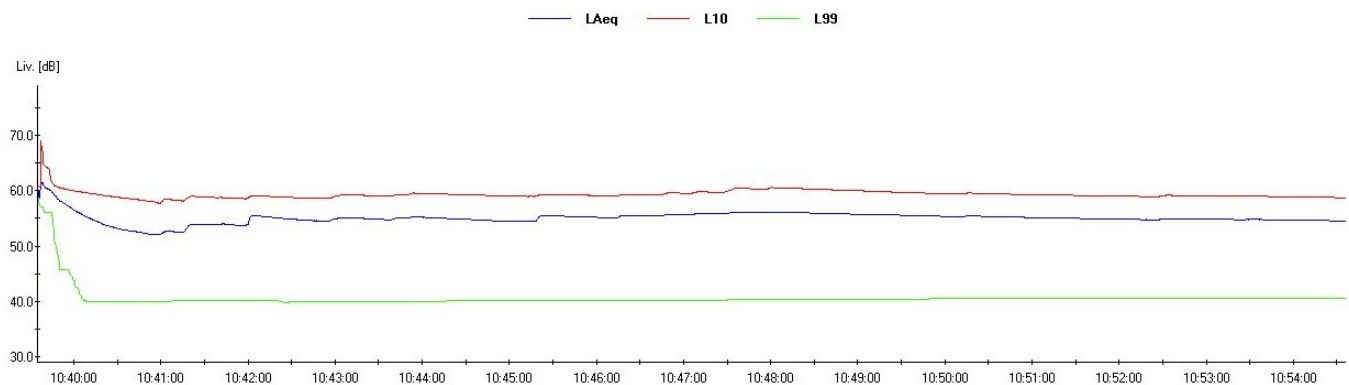


 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA	

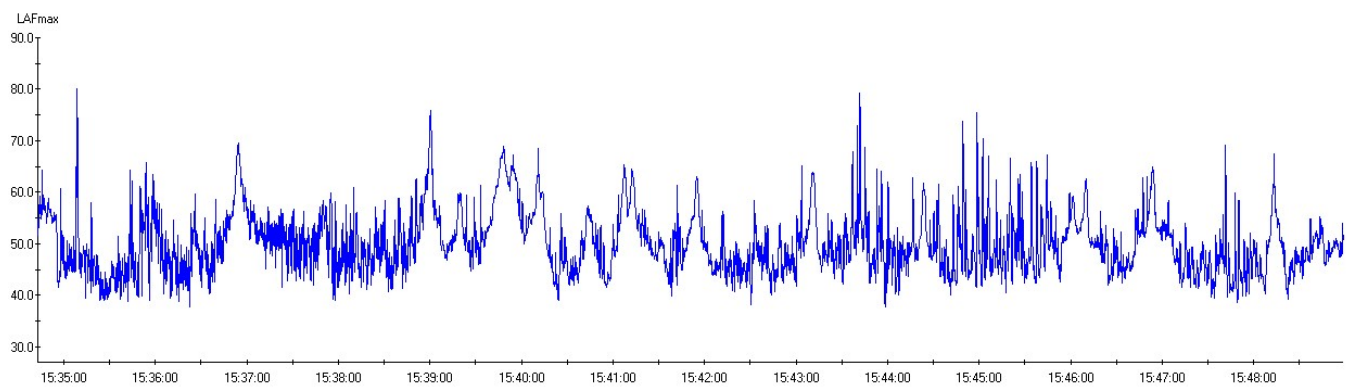
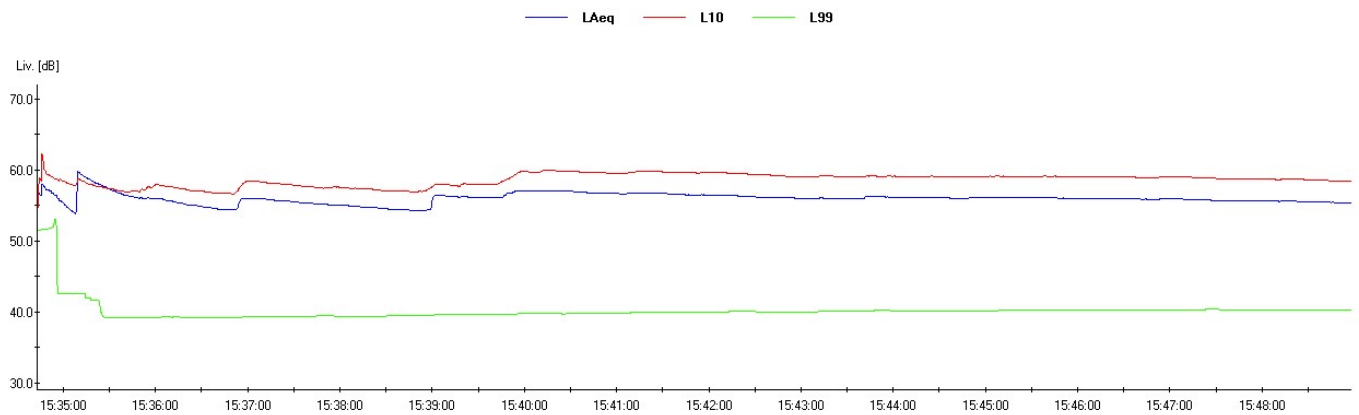


 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO <i>FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA</i>	

P.TO. 08		
UBICAZIONE	PIAZZA ALBERTINI, PIAZZA MOSNIGO	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
54.5	58.7	40.6
55.4	58.5	40.2

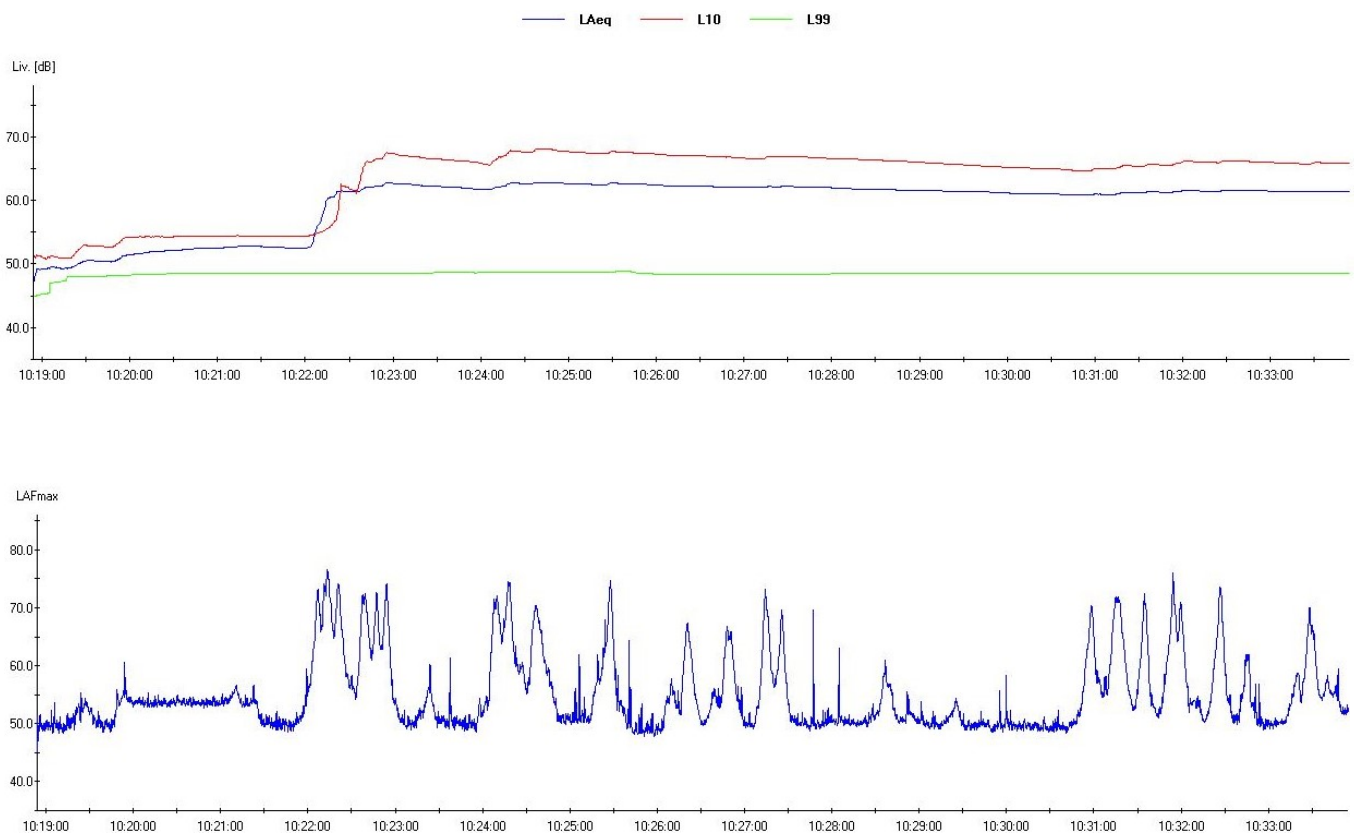


 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA	

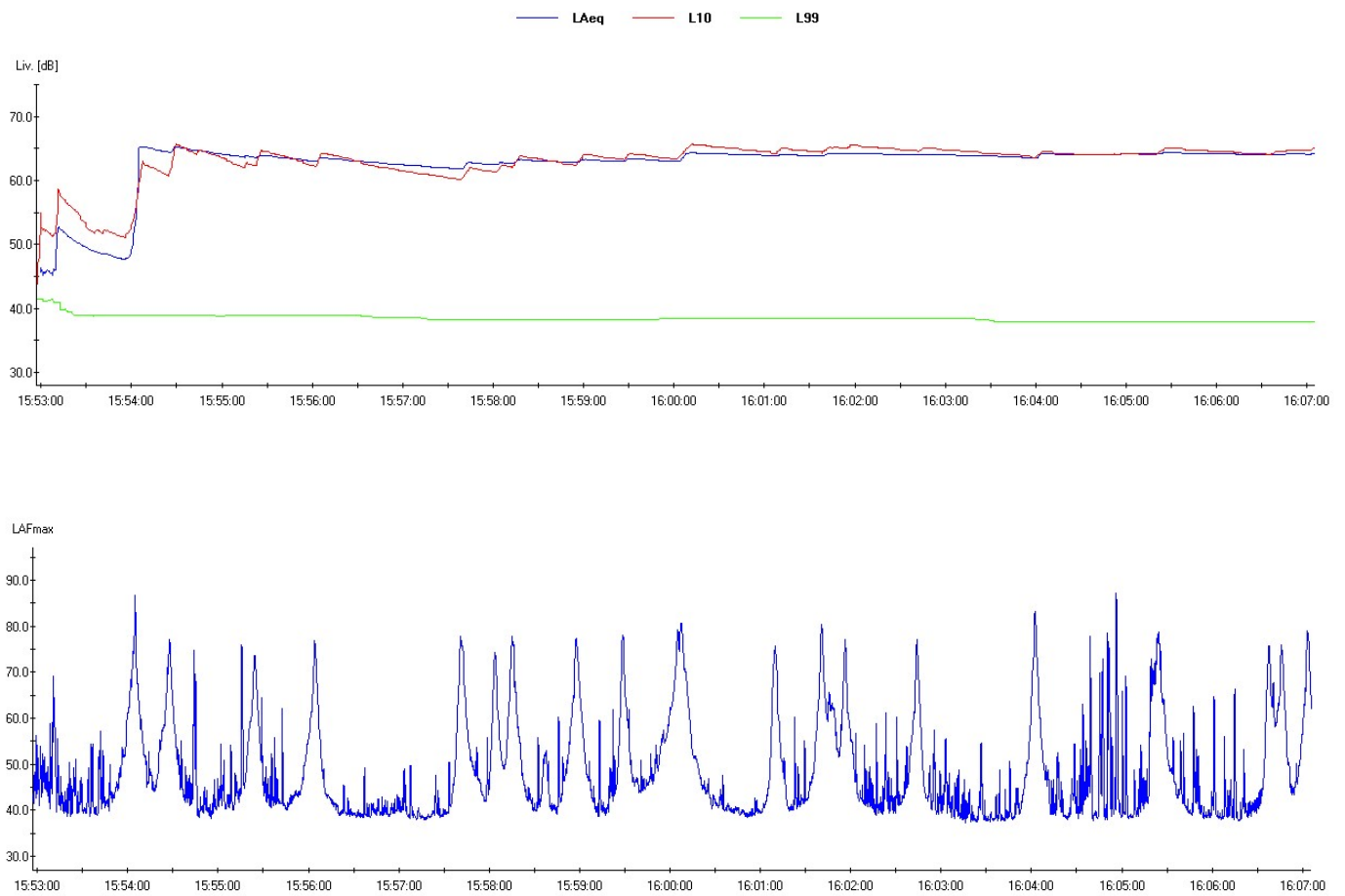


 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA	

P.TO. 09		
UBICAZIONE	VIA VIDOR N. 1, SPAGNOL MOBILI	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
61.3	65.8	48.5
64.3	65.1	38.0

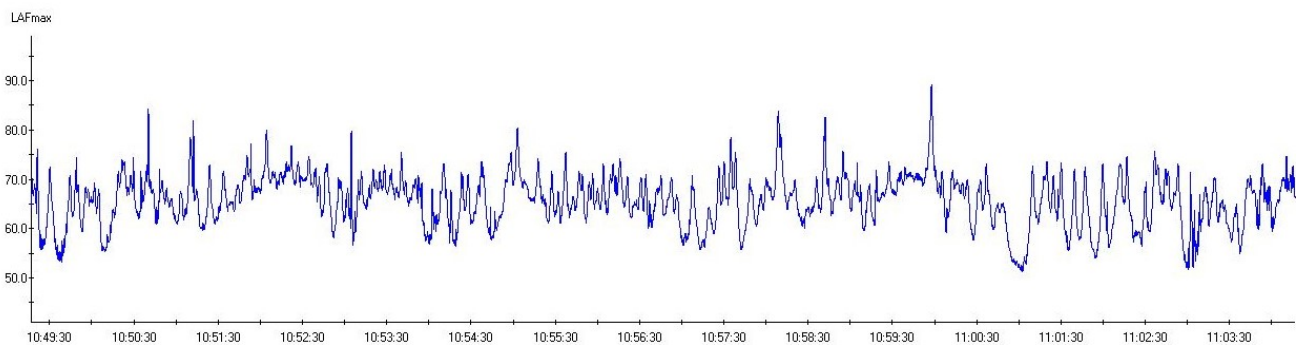
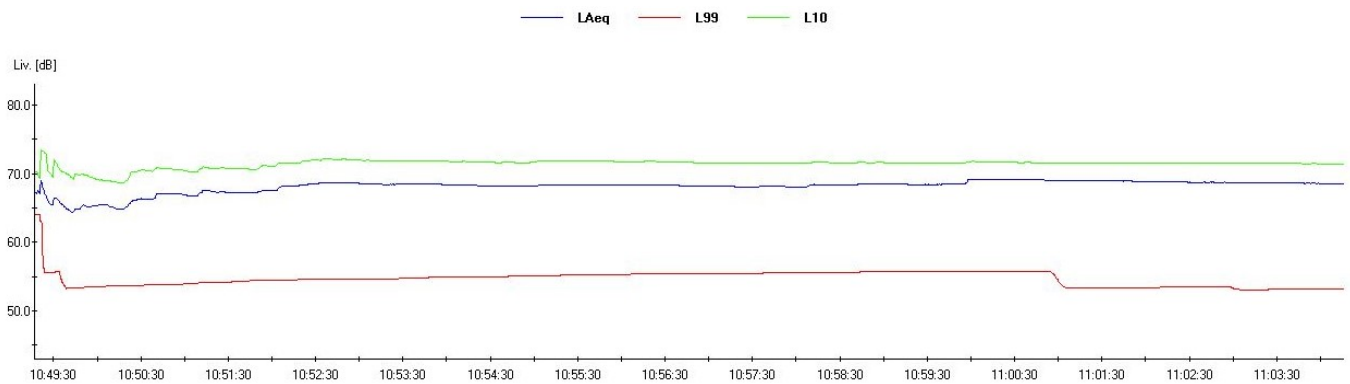


 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA	

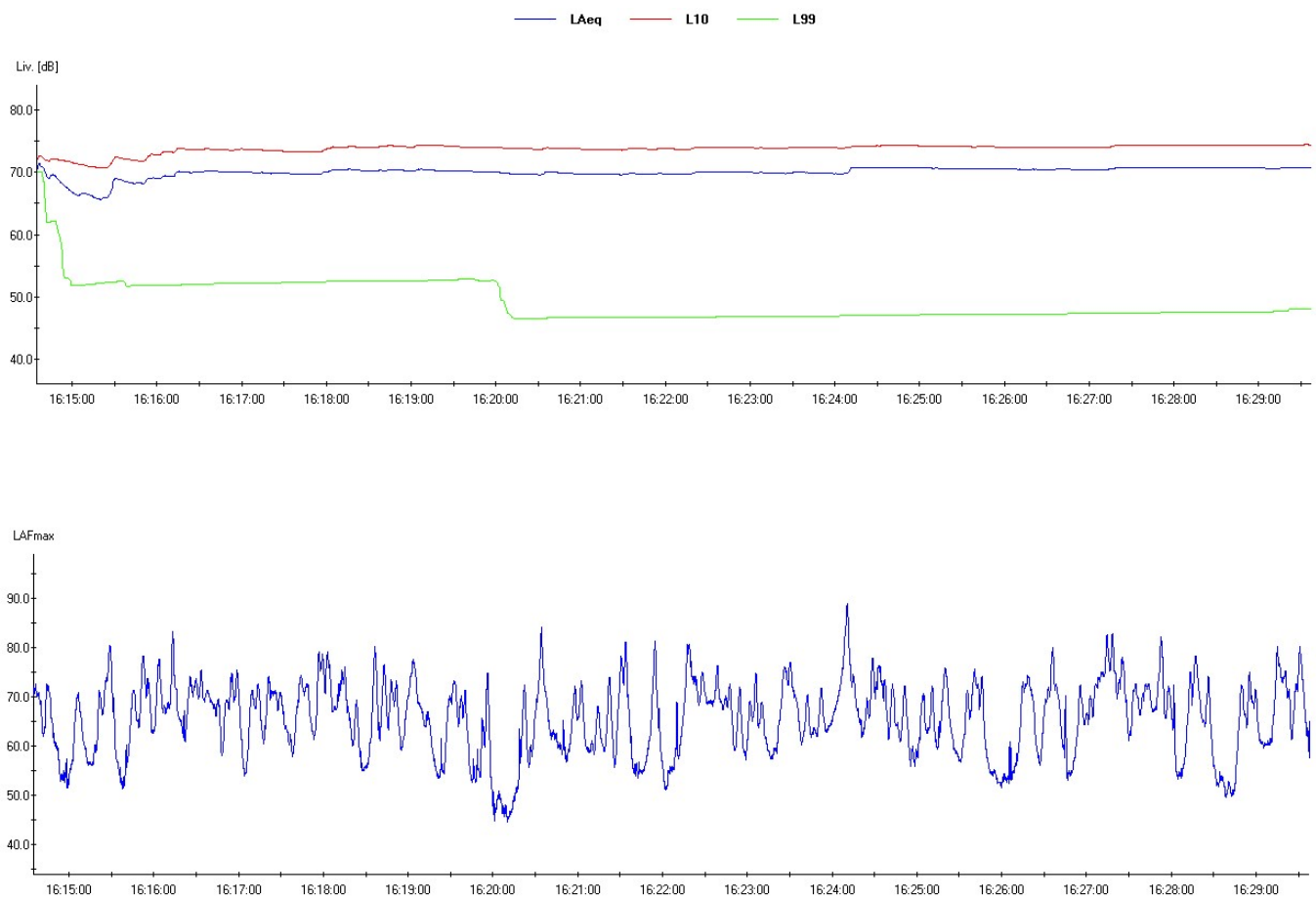


 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO <i>FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA</i>	

P.TO. 10		
UBICAZIONE	VIA MONTEGRAPPA N. 98, ZG GROUP	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
68.5	71.4	53.2
70.7	74.4	48.0



 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO <i>FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA</i>	



 Comune di MORIAGO DELLA BATTAGLIA (TV)	Legge 26 Ottobre 1995, n. 447	Aprile 2019
	REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO FASCICOLO-01 CAMPAGNA FONOMETRICA	

3. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE PROPOSTE

Considerati i risultati delle misurazioni fonometriche ed i criteri generali e particolari per la redazione dell'Aggiornamento del Piano Acustico Comunale si è proceduto alla stesura della proposta di Zonizzazione Acustica per il Comune di Moriago della Battaglia tenendo presente le seguenti considerazioni sperimentali:

- il traffico veicolare nelle aree residenziali con presenza di attività commerciali e di servizi comporta per le stesse non possono realisticamente soddisfare i requisiti richiesti per tali zone (classe II^a) e quindi la proposta di piano ne tiene debitamente conto;
- le arterie con traffico significativo presentano una sensibile rilevanza per l'impatto acustico ambientale, quindi le strade sono elementi di primaria importanza nella predisposizione del Piano di Classificazione Acustica Comunale;
- l'esistenza di alcuni assi a traffico veicolare elevato e di aree urbane interessate da intenso traffico con presenza di attività commerciali, rende necessario prevedere, per queste zone, una fascia acustica con i limiti della classe IV e V.

Sernaglia della Battaglia, 29 Aprile 2019