

 REGIONE VENETO	Provincia di Treviso COMUNE DI CROCETTA DEL MONTELLO	 PROVINCIA DI TREVISO
AGGIORNAMENTO PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA E REGOLAMENTO ACUSTICO COMUNALE 		
Luglio 2023		
<i>FASCICOLO-01- CAMPAGNA FONOMETRICA</i> (ALLEGATO ALLA RELAZIONE TECNICA ACUSTICA) REGOLAMENTO COMUNALE PER LA DISCIPLINA DELLA TUTELA DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO		
Elaborazione Tecnica: Studio Fier e Associati Sas, Via Roma n.9, Sernaglia della Battaglia (TV)		

	ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE	Luglio 2023
--	--	--------------------

INDICE

1. PREMESSA	3
2. STRUMENTAZIONE E MODALITÀ DI MISURA.....	4
3. ESTRATTI GRAFICI CAMPAGNA FONOMETRICA	10
4. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE PROPOSTE.....	28

	ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE	Luglio 2023
--	--	--------------------

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 Crocetta del Montello con periodo di riferimento diurno.

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

	ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE	Luglio 2023
--	--	--------------------

2. STRUMENTAZIONE E MODALITÀ DI MISURA

Nel corso dei mesi di Gennaio e Marzo 2023 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, ma comunque mai al di sotto dei 15 minuti.

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).

	ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE	Luglio 2023
--	--	--------------------

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.

RILIEVI CON TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO

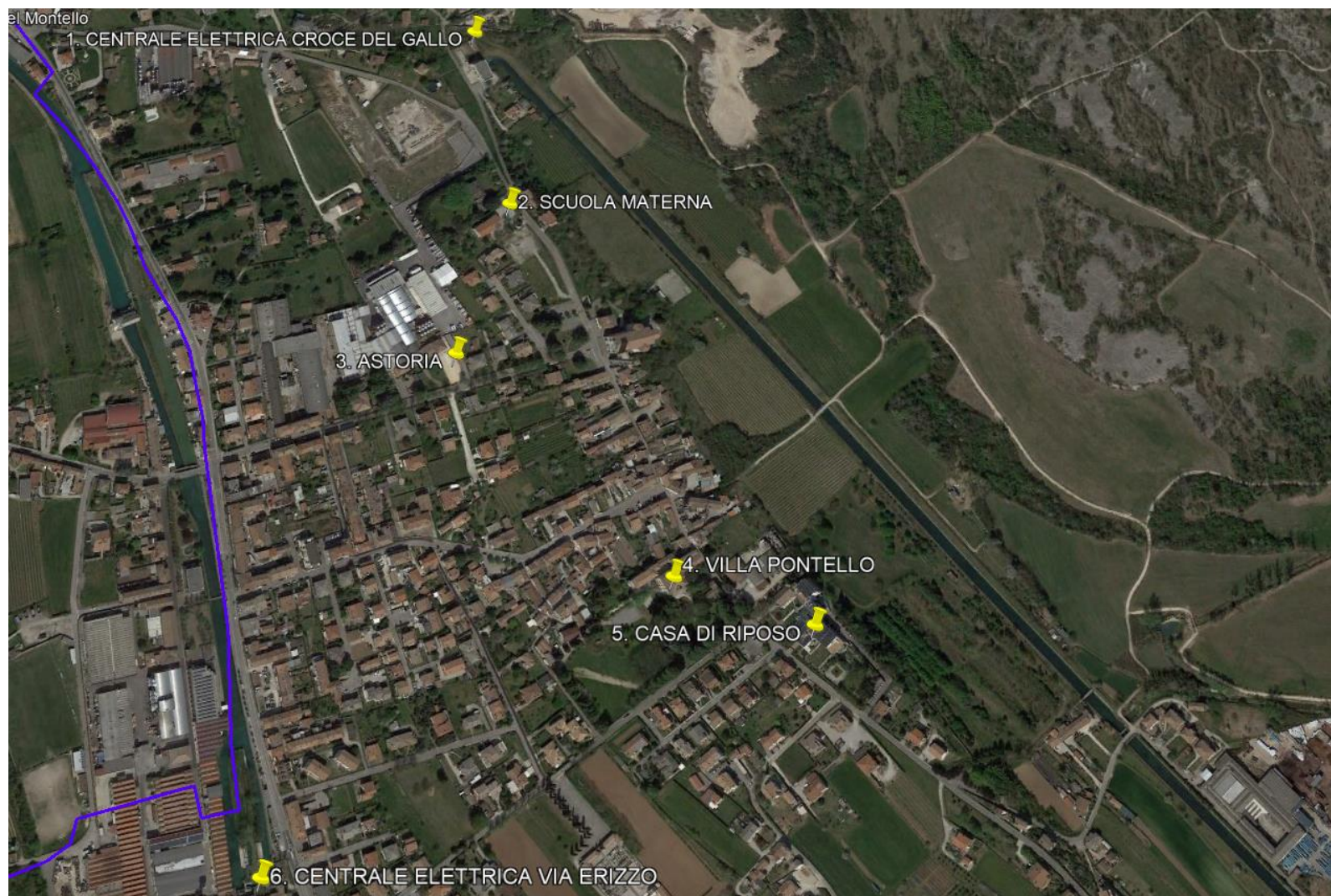
N.	Indirizzo	DATA RILIEVO	Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
CROCETTA DEL MONTELLO					
1.	Centrale Elettrica Croce del Gallo	13/01/2022	50,3	51,1	47,3
2.	Scuola Materna Maria Ss. Bambina – via Piave, 18	01/02/2022	61,9	64,0	39,0
3.	Astoria Vini – viale Antonini, 9	01/02/2022	60,0	60,4	36,0
4.	Villa Pontello – via L. Pontello 7/1	13/01/2022	46,0	48,6	37,6
5.	Casa di riposo villa Belvedere – via L. Pontello 9	01/02/2022	57,9	60,9	44,0
6.	Centrale Elettrica – via Erizzo	13/01/2022	60,7	64,9	48,5
NOGARE'					
7.	Ponte dei romani – incrocio via Erizzo / via Sant'Andrea	13/01/2022	69,0	72,8	53,1
8.	Villa Castagna – via Sant'Andrea, 72	13/01/2022	66,4	71,5	39,6
9.	Scuola Materna Gesù Bambino – via Sant'Andrea 79	13/01/2022	59,9	64,6	48,8
10.	Cavalcavia Nogarè – intersezione SR 348 / via Armando Diaz	01/02/2022	72,1	76,5	51,2
11.	Area industriale Ex Pip – via degli Artigiani	21/01/2022	67,4	71,5	45,6
12.	Scuola Secondaria di I Grado Alessandro Manzoni – via Brentellona, 1	21/01/2022	50,9	52,3	39,8
13.	Villa Ancilotto – via Erizzo 105	21/01/2022	69,4	74,8	42,2
14.	La gioiosa – via Erizzo 113/A	21/01/2022	69,6	75,4	45,7
CIANO DEL MONTELLO					
15.	Scuola dell'infanzia Monumento ai Caduti – via Francesco Baracca 16	21/01/2022	70,5	74,3	36,3
16.	Chiesa di Santa Mama – via gabriele d'Annunzio 12	21/01/2022	58,2	63,1	34,3
DAL ZOTTO					
17.	Dal Zotto 1 – Via Piave	24/03/2022	52,5	55,6	46,0
18.	Dal Zotto 2 – Via della Ghiaia	24/03/2022	47,3	49,8	40,5



**ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO
PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE**

Luglio 2023

Aerofotogrammetria Crocetta del Montello - 01

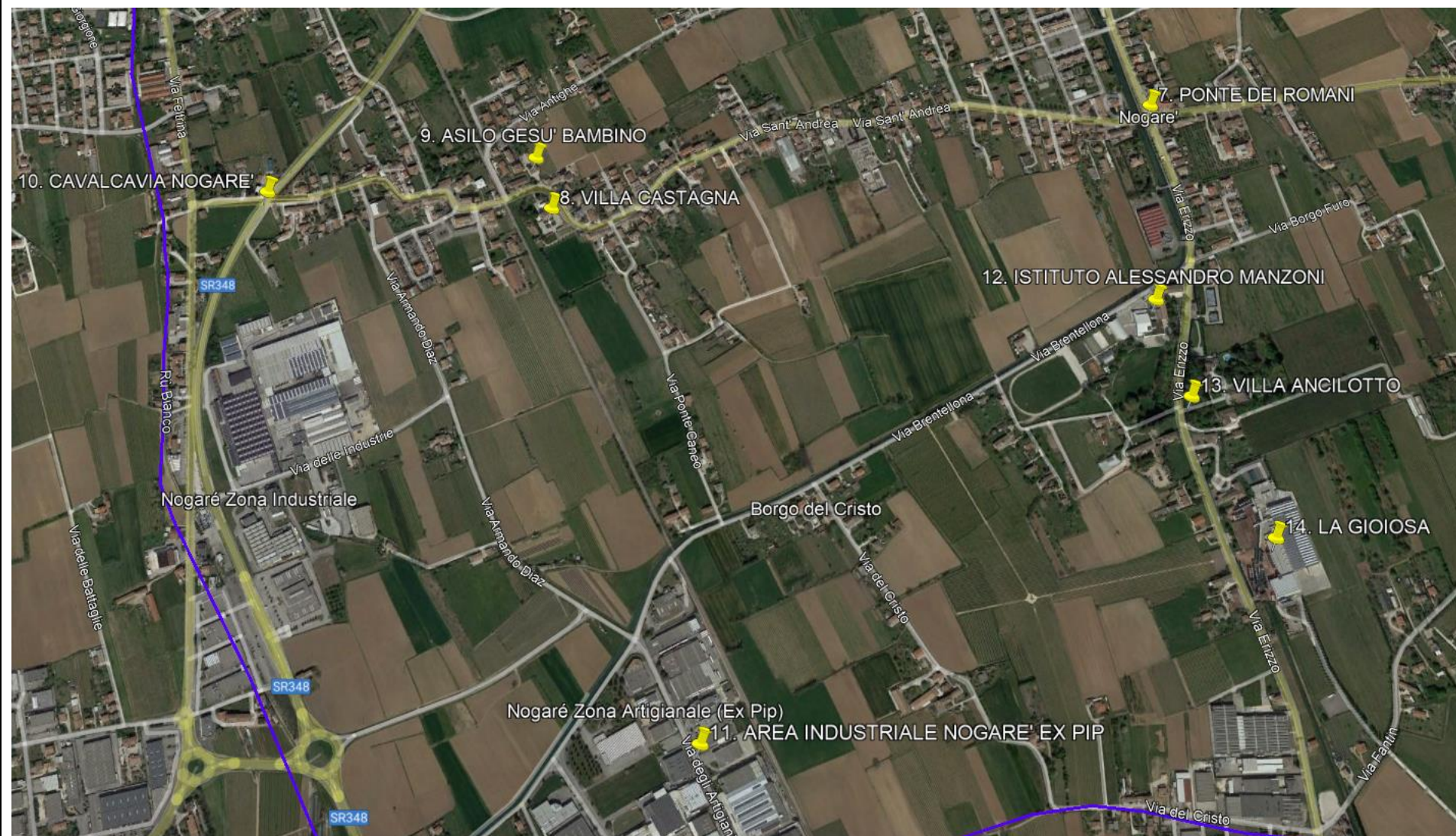




**ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO
PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE**

Luglio 2023

Aerofotogrammetria Nogare - 02

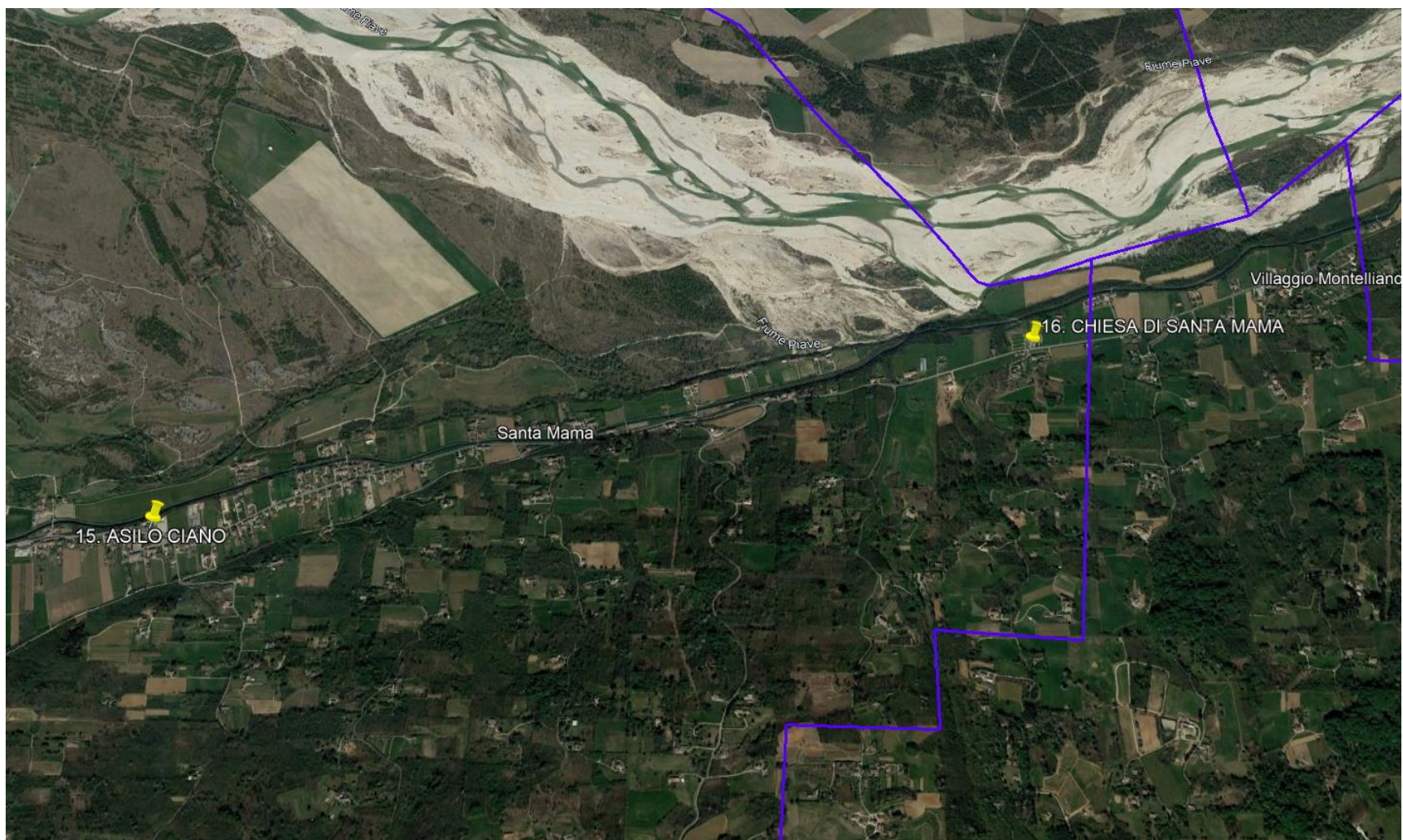




**ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO
PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE**

Luglio 2023

Aerofotogrammetria Ciano - 03





**ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO
PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE**

Luglio 2023

Aerofotogrammetria Dal Zotto - 04





**ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO
PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE**

Luglio 2023

3. ESTRATTI GRAFICI CAMPAGNA FONOMETRICA

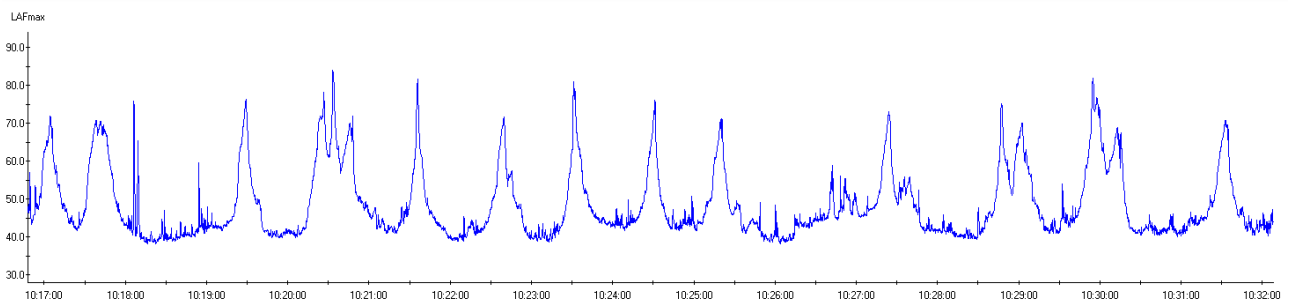
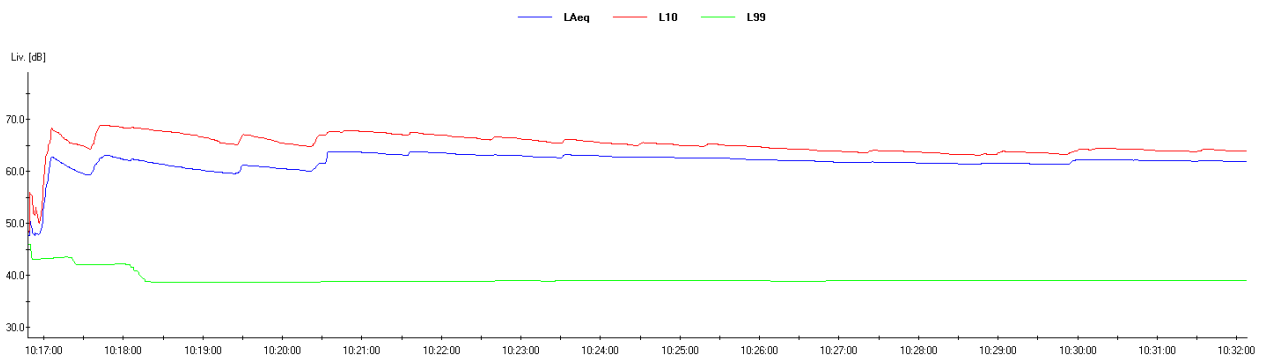
RILIEVI CON TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO

P.TO. 1		
<i>UBICAZIONE</i>	Centrale Elettrica Croce del Gallo	
<i>Leq dB (A)</i>	<i>L 10% dB (A)</i>	<i>L 99% dB (A)</i>
50,3	51,1	47,3



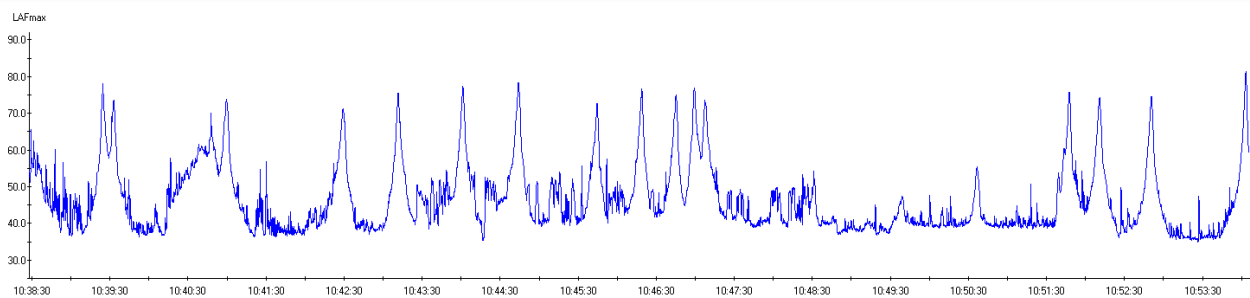
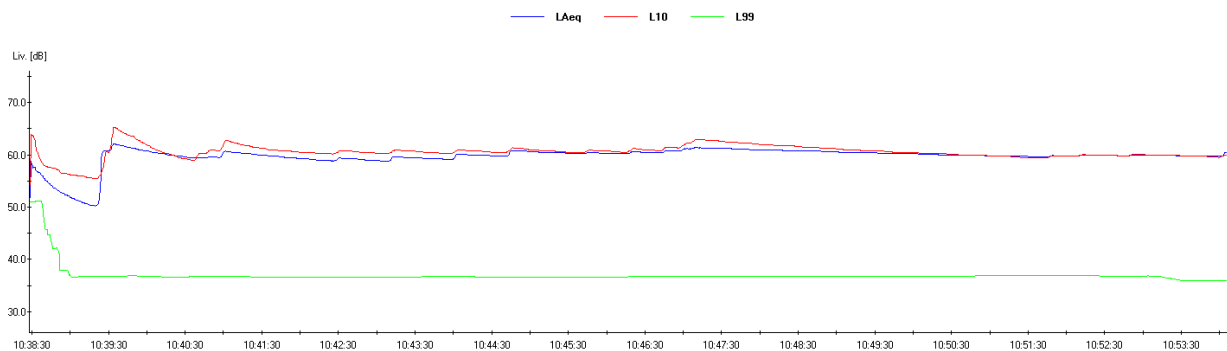
	ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE	Luglio 2023
--	--	--------------------

P.TO. 2		
UBICAZIONE	Scuola Materna Maria Ss. Bambina – via Piave, 18	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
61,9	64,0	39,0



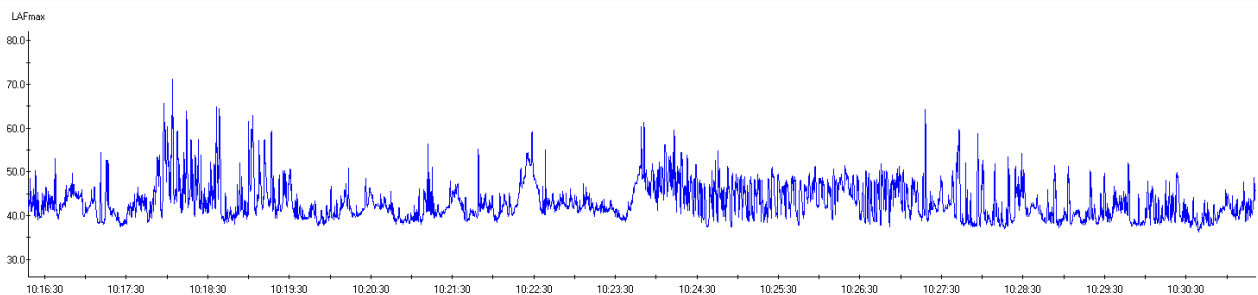
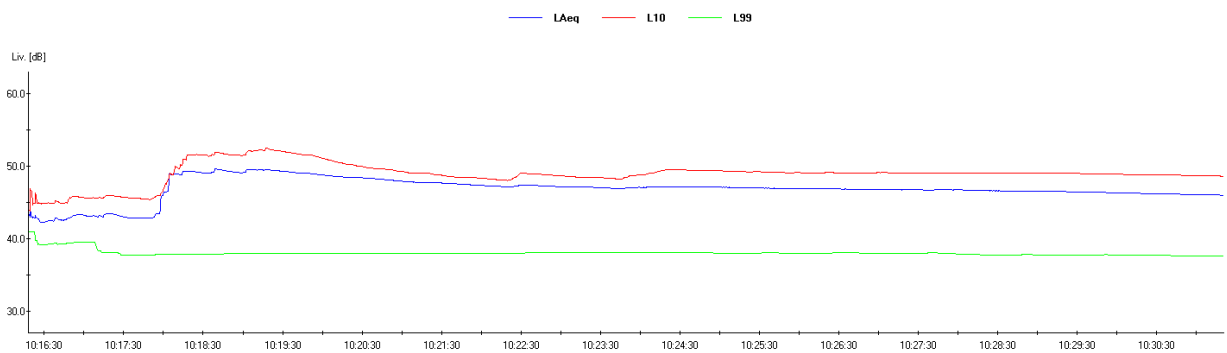
	ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE	Luglio 2023
--	--	--------------------

P.TO. 3		
UBICAZIONE	Astoria Vini – viale Antonini, 9	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
60,0	60,4	36,0



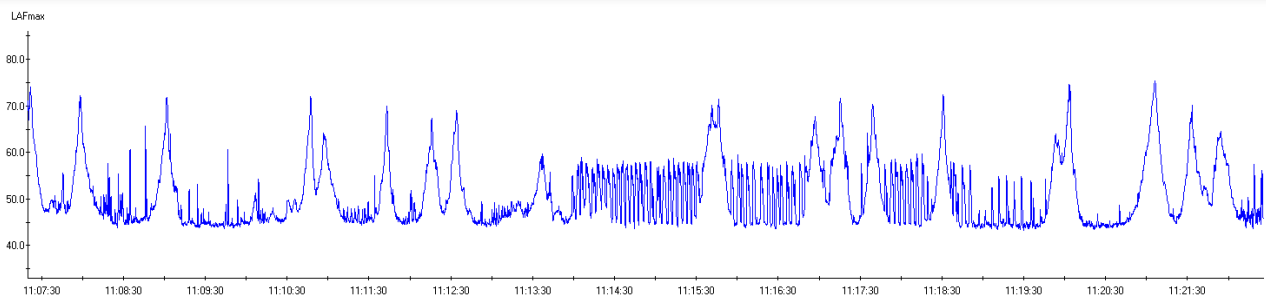
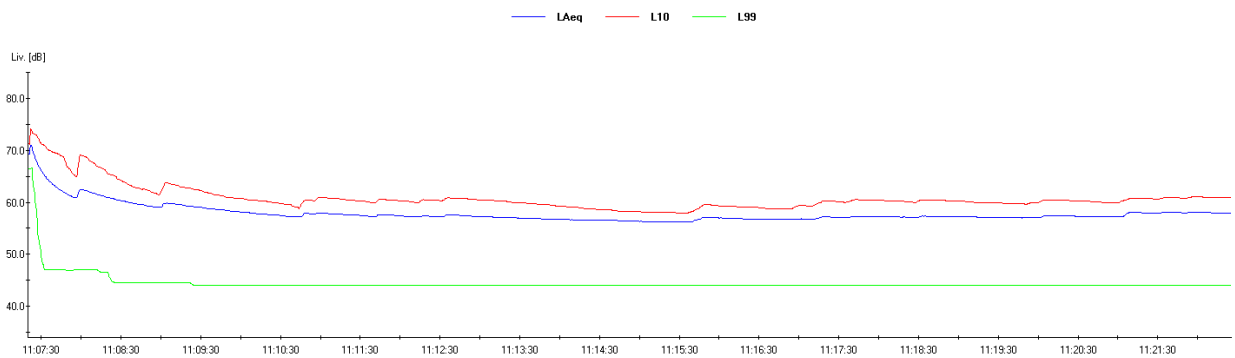
	ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE	Luglio 2023
--	--	--------------------

P.TO. 4		
UBICAZIONE	Villa Pontello – via L. Pontello 7/1	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
46,0	48,6	37,6



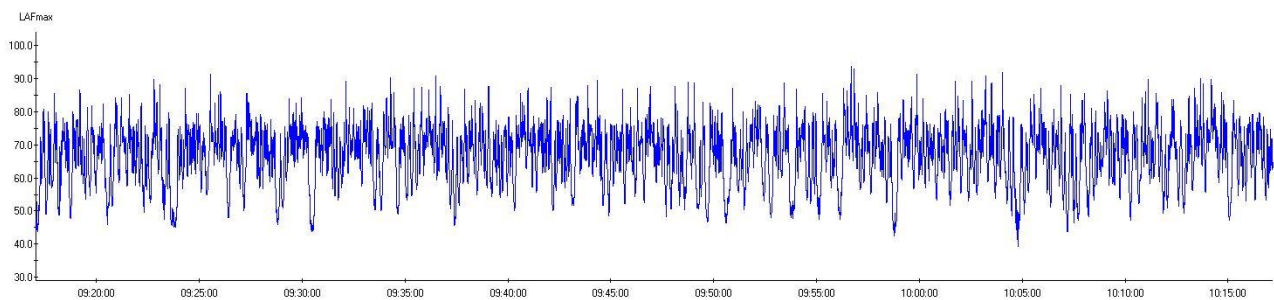
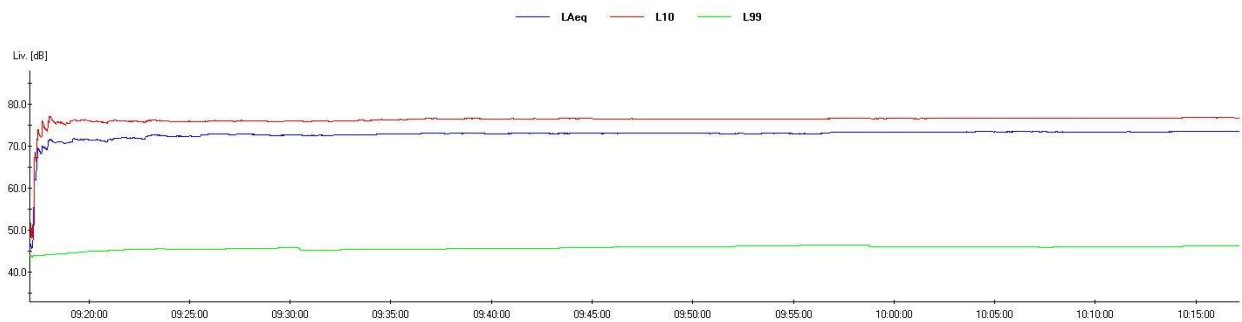
	ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE	Luglio 2023
--	--	--------------------

P.TO. 5		
UBICAZIONE	Casa di riposo villa Belvedere – via L. Pontello 9	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
57,9	60,9	44,0



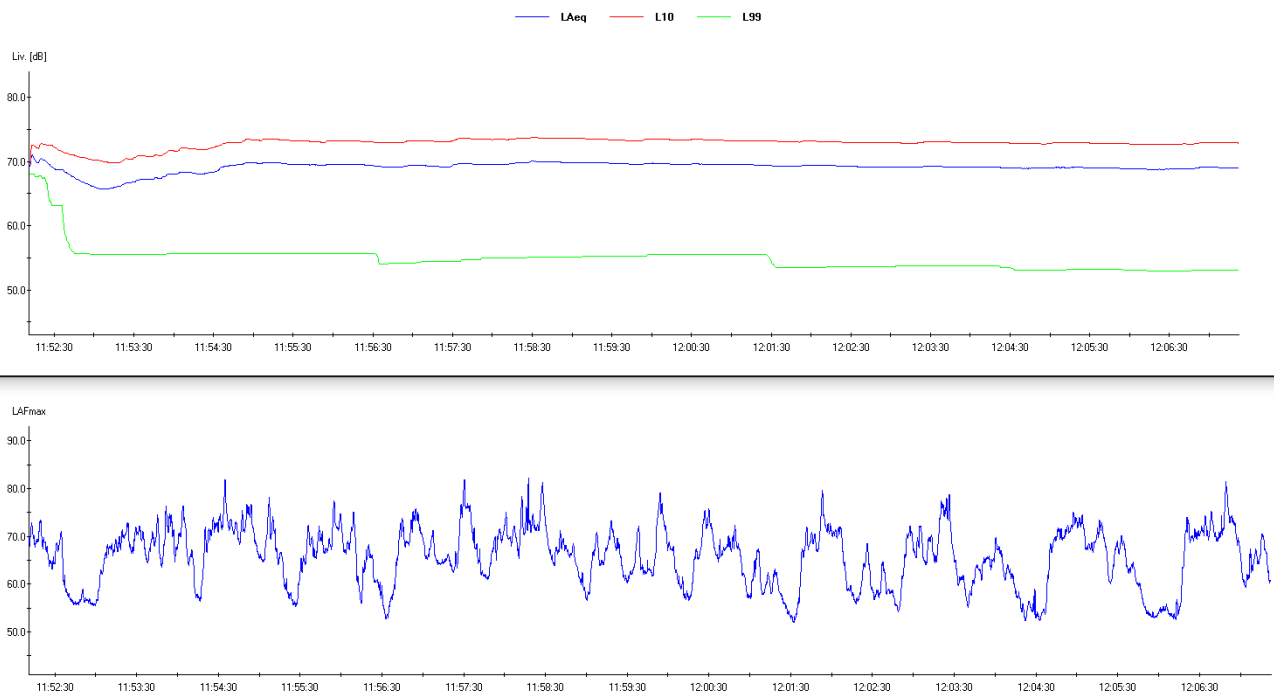
	ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE	Luglio 2023
--	--	--------------------

P.TO. 6		
UBICAZIONE	Centrale Elettrica – via Erizzo	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
60,7	64,9	48,5



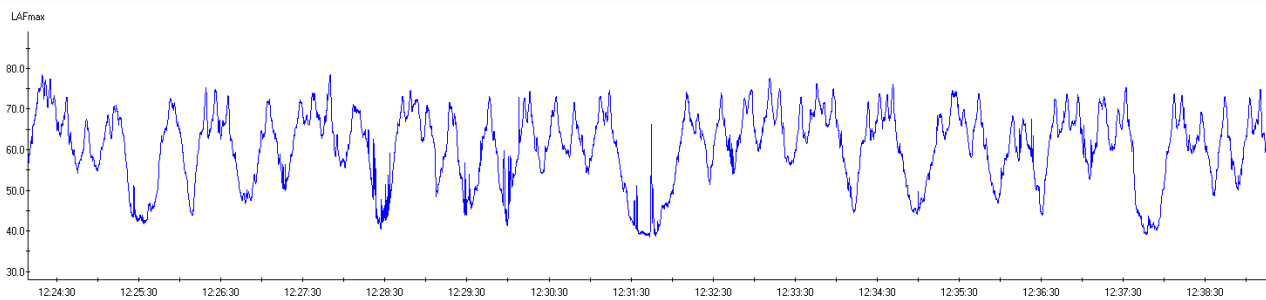
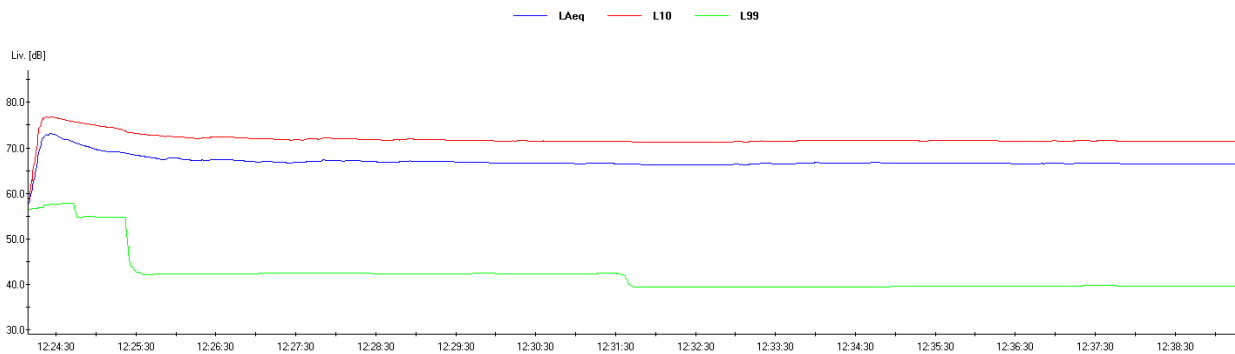
	ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE	Luglio 2023
--	--	--------------------

P.TO. 7		
UBICAZIONE	Ponte dei romani – incrocio via Erizzo / via Sant’Andrea	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
69,0	72,8	53,1



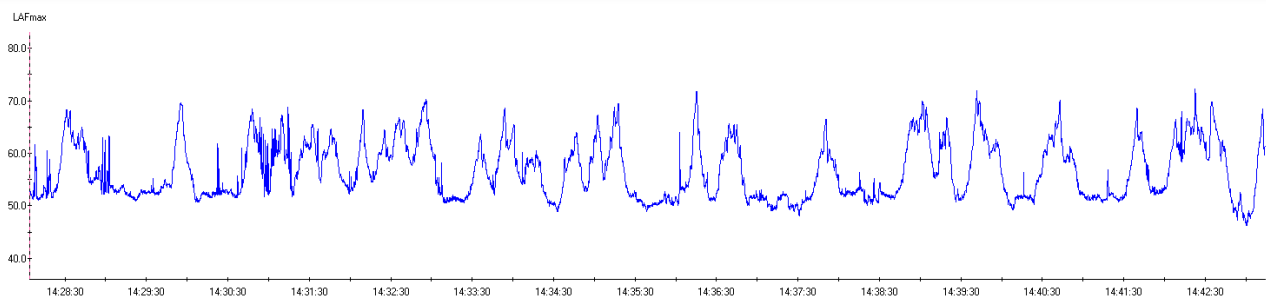
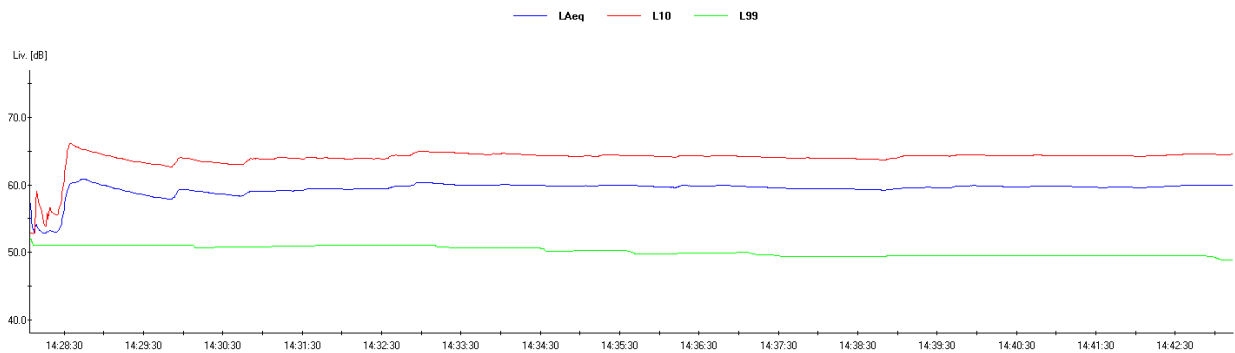
	ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE	Luglio 2023
--	--	--------------------

P.TO. 8		
UBICAZIONE	Villa Castagna – via Sant’Andrea, 72	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
66,4	71,5	39,6



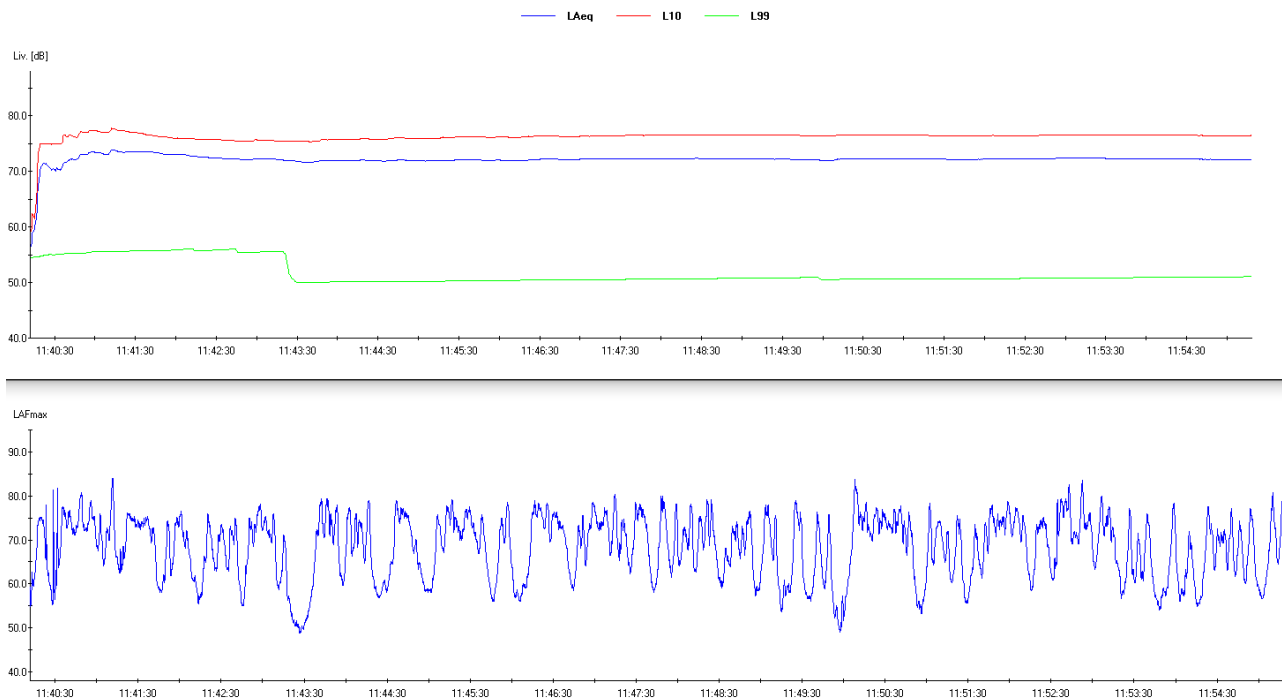
	ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE	Luglio 2023
--	--	--------------------

P.TO. 9		
UBICAZIONE	Scuola Materna Gesù Bambino – via Sant’Andrea 79	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
59,9	64,6	48,8



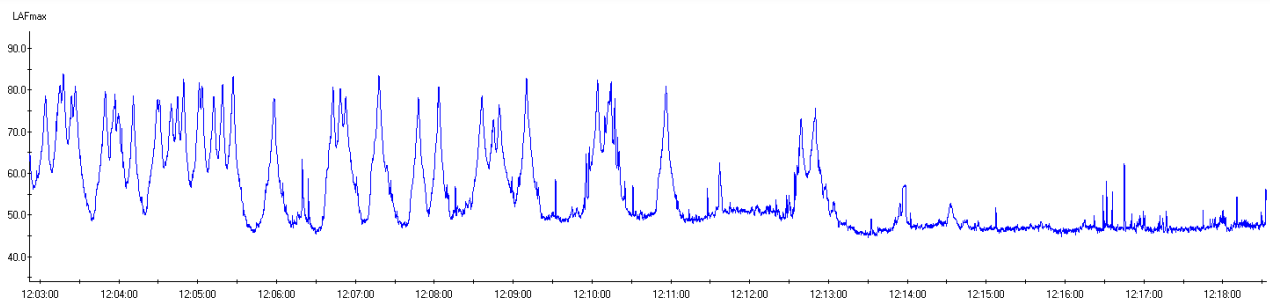
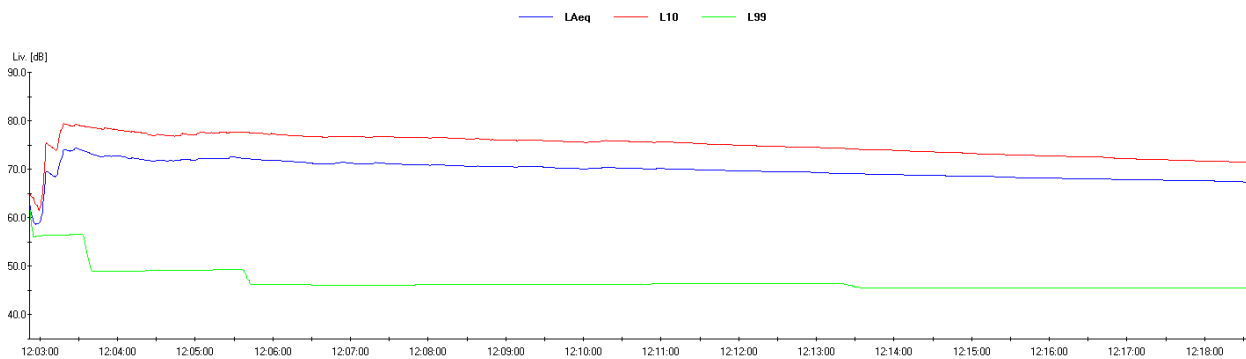

**ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO
PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE**

Luglio 2023

P.TO. 10**UBICAZIONE****Cavalcavia Nogarè – intersezione SR 348 / via Armando Diaz****Leq dB (A)****L 10% dB (A)****L 99% dB (A)****72,1****76,5****51,2**

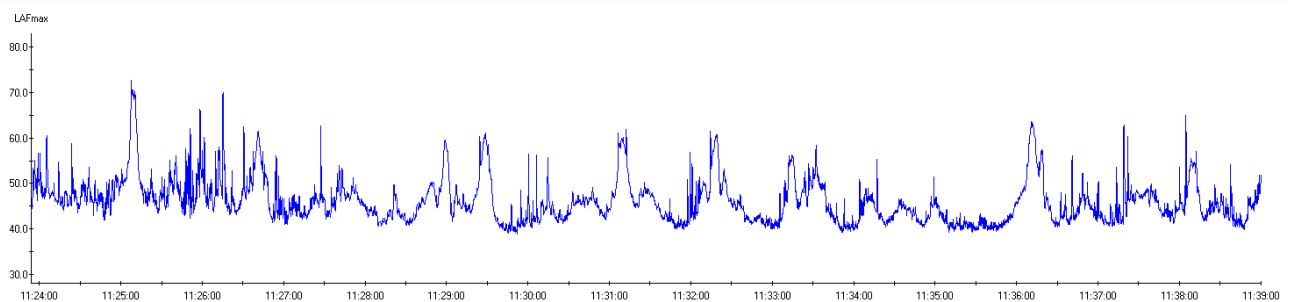
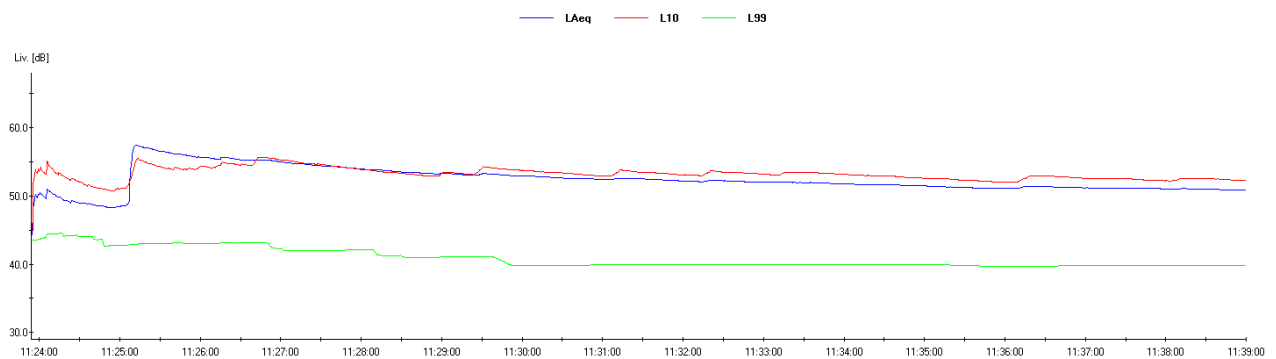
	ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE	Luglio 2023
--	--	--------------------

P.TO. 11		
UBICAZIONE	Area industriale Ex Pip – via degli Artigiani	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
67,4	71,5	45,6



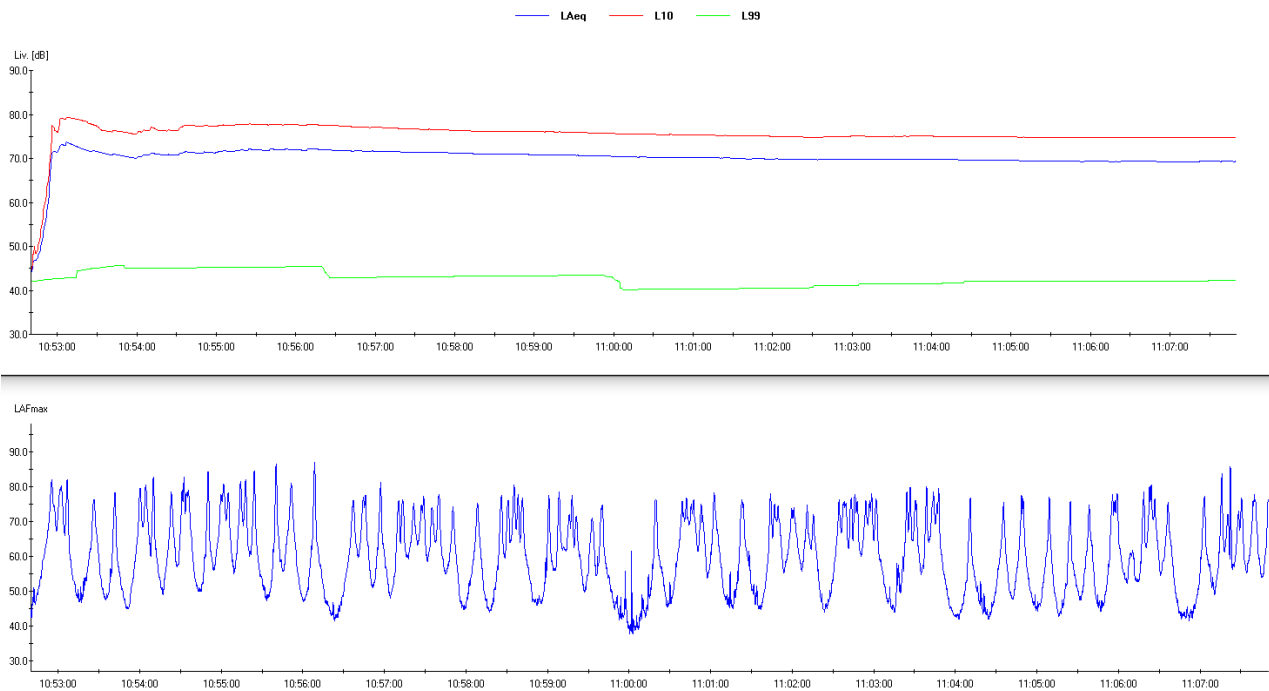
	ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE	Luglio 2023
--	--	--------------------

P.TO. 12		
UBICAZIONE	Scuola Secondaria di I Grado Alessandro Manzoni – via Brentellona, 1	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
50,9	52,3	39,8



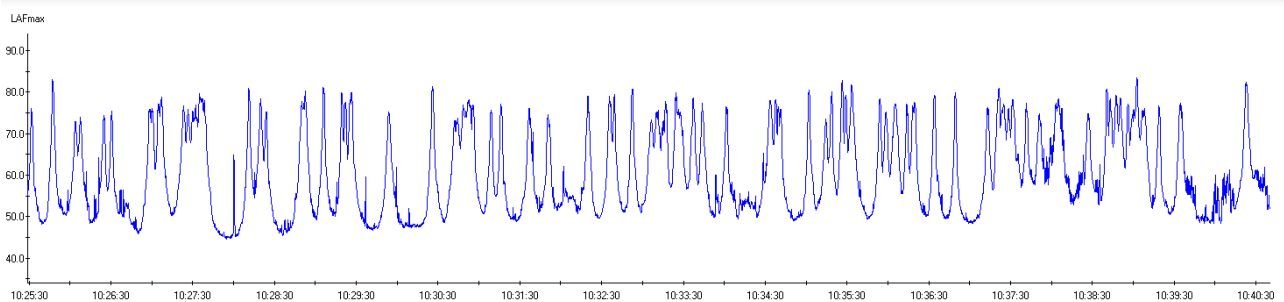
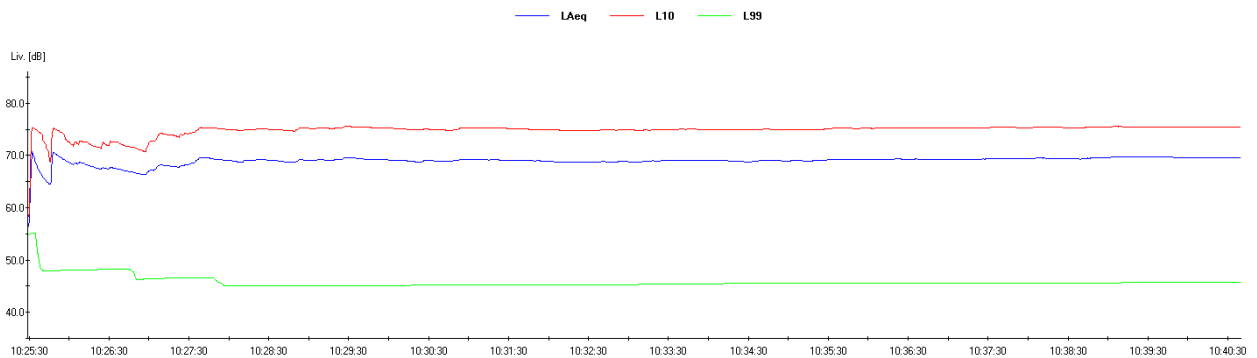
	ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE	Luglio 2023
--	--	--------------------

P.TO. 13		
UBICAZIONE	Villa Ancilotto – via Erizzo 105	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
69,4	74,8	42,2




**ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO
PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE**

Luglio 2023

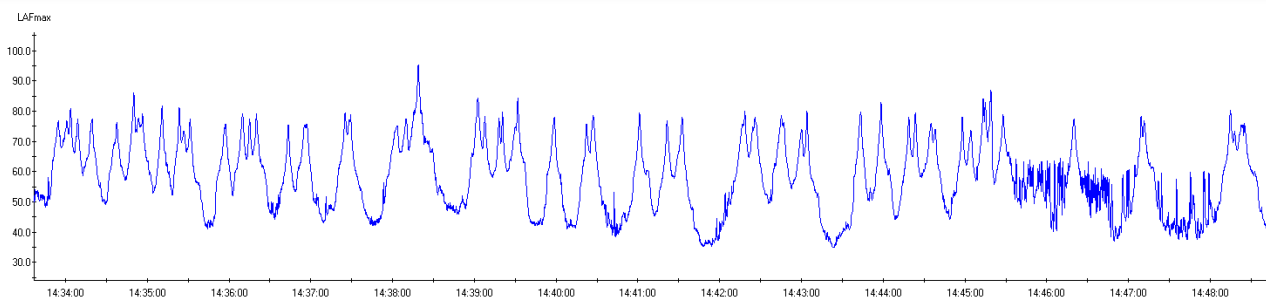
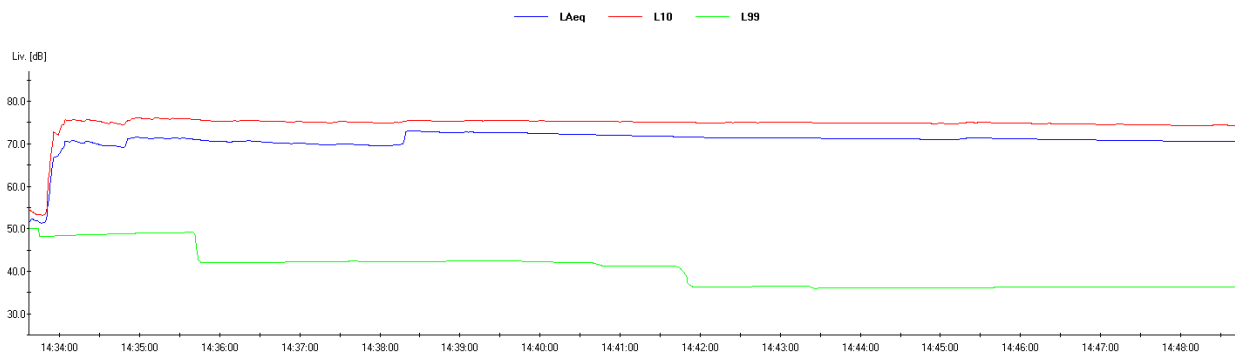
P.TO. 14**UBICAZIONE****La gioiosa – via Erizzo 113/A****Leq dB (A)****L 10% dB (A)****L 99% dB (A)****69,6****75,4****45,7**


**ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO
PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE**

Luglio 2023

P.TO. 15

UBICAZIONE	Scuola dell'infanzia Monumento ai Caduti – via Francesco Baracca 16	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
70,5	74,3	36,3

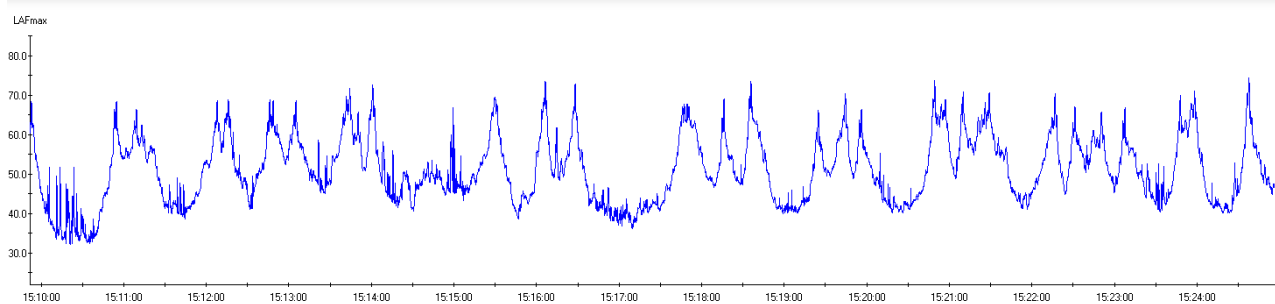
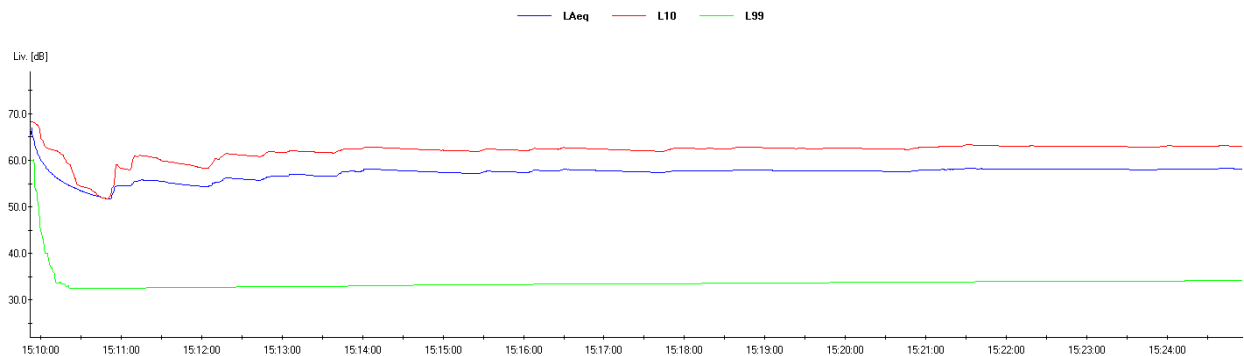



**ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO
PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE**

Luglio 2023

P.TO. 16

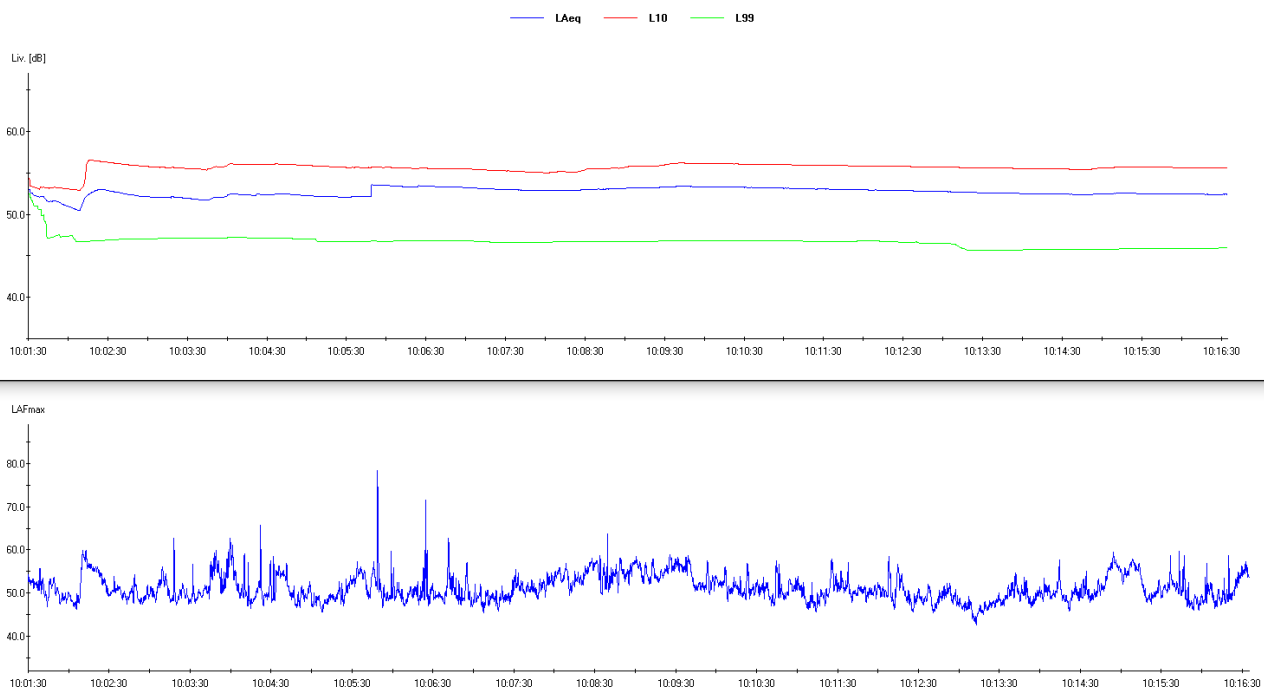
UBICAZIONE	Chiesa di Santa Mama – via gabriele d’Annunzio 12	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
58,2	63,1	34,3



	ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE	Luglio 2023
--	--	--------------------

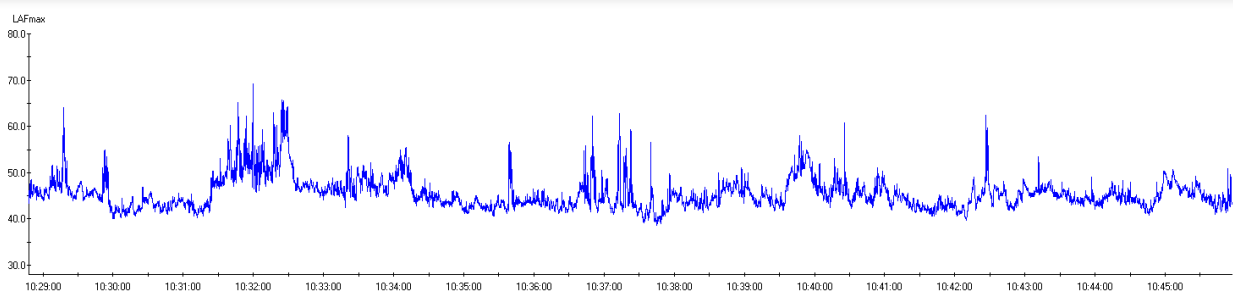
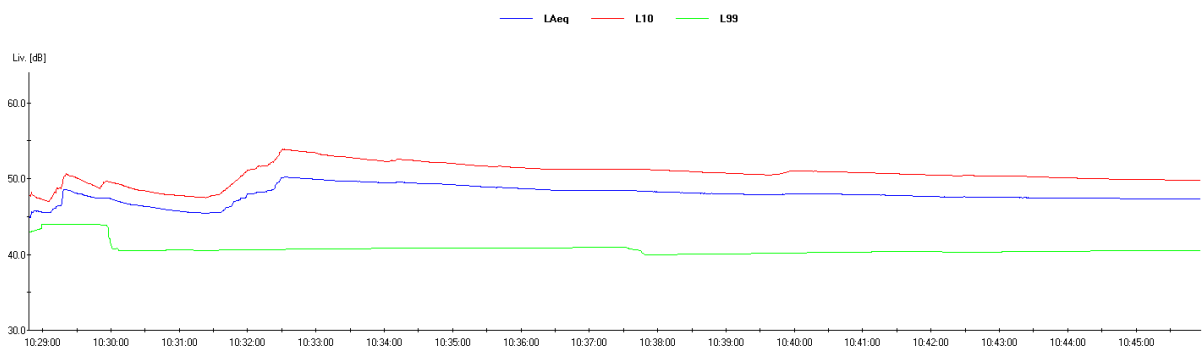
P.TO. 17

UBICAZIONE	Dal Zotto 1 – Via Piave	
Leq dB (A)	L 10% dB (A)	L 99% dB (A)
52,5	55,6	46,0




**ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO
PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE**

Luglio 2023

P.TO. 18**UBICAZIONE****Dal Zotto 2 – Via della Ghiaia****Leq dB (A)****L 10% dB (A)****L 99% dB (A)****47,3****49,8****40,5**

	ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICI PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO PER AGGIORNAMENTO CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE	Luglio 2023
--	--	--------------------

4. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE PROPOSTE

Considerati i risultati delle misurazioni fonometriche ed i criteri generali e particolari per la redazione del Piano Acustico Comunale si è proceduto alla stesura della proposta di Zonizzazione Acustica per il Comune di Crocetta del Montello 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) 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, 18 Luglio 2023