

Oggetto: Impianto di coincenerimento rifiuti della società Laviosa Chimica Mineraria S.p.A. stabilimento di Villaspeciosa, Località Perda Bianca". Procedimento di valutazione di impatto ambientale (V.I.A.) "ex post". D.Lgs. n. 152/2006, e s.m.i. e Delib.G.R. n. 11 /75 del 2021. Proponente: Laviosa S.p.A. (già Laviosa Chimica Mineraria S.p.A.). Pubblicazione integrazioni- Trasmissione nota

Richiesta RAS: 09 gennaio 2026 Prot n. 327

Pervenuta ARPAS: 10 febbraio 2026 Prot. 2026-0005623

Il presente elaborato costituisce l'integrazione richiesta relativa all'elaborato "Valutazione acustica ai sensi della l. 447/95 dell'impianto di Villaspeciosa" del 22/06/2023, consistente in grafici delle misure, livelli percentili e risultati dell'analisi in frequenza delle misure M1-M2-M3-M4-M5-M6 (diurne) e M7-M8-M10 (notturne) effettuate in data 21/06/2023.



Iglesias - 29/04/2026

Dott. Ing. Fabia Ricchi

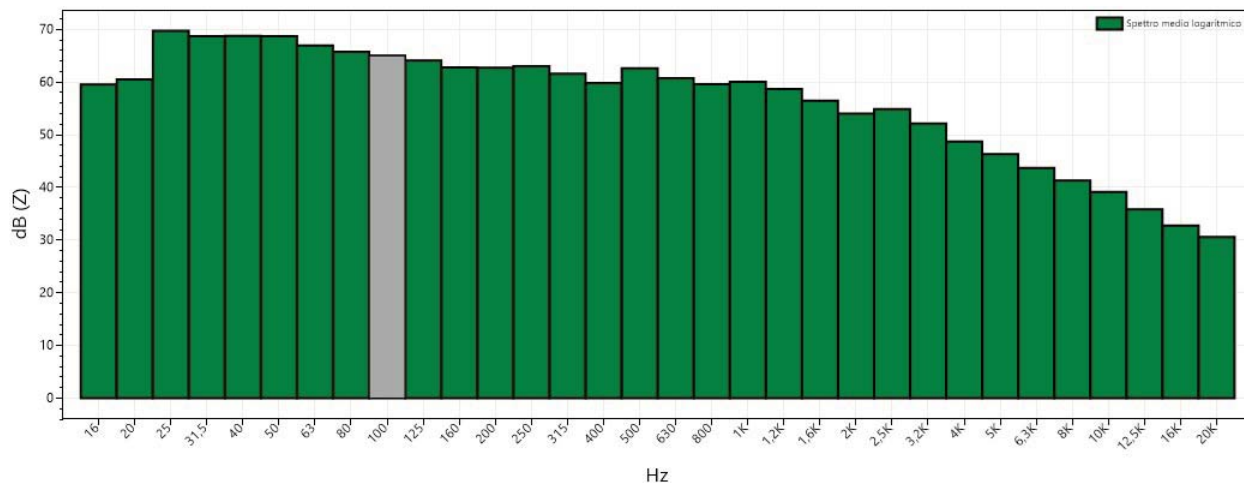
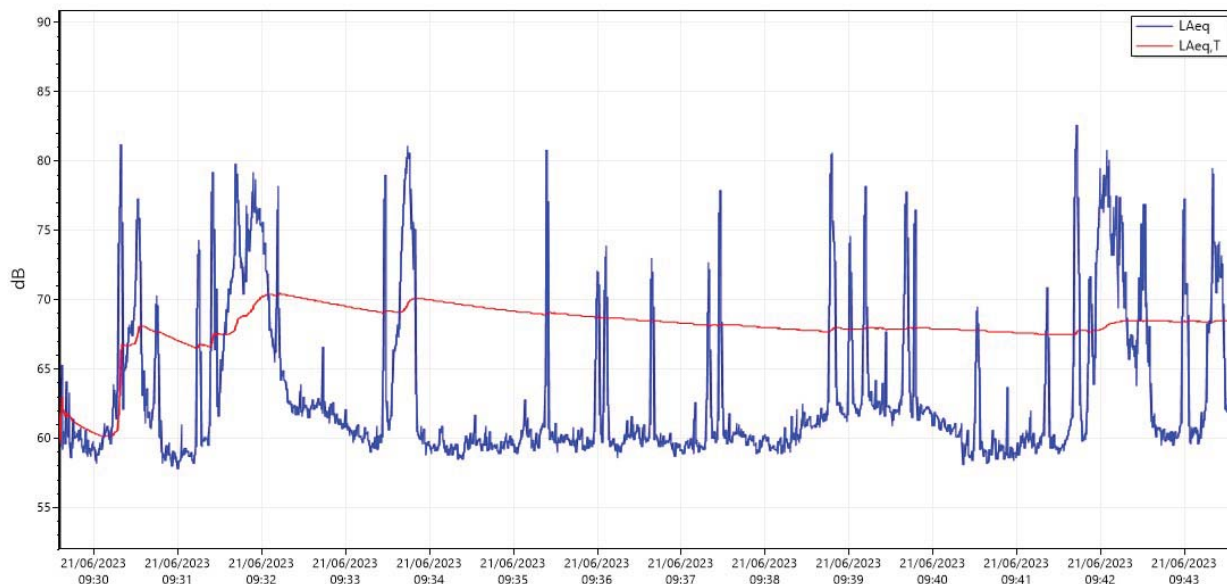
Tecnico Competente in Acustica (n° 4129 elenco nazionale ENTECA)



fabia ricchi
01.06.2026
13:10:52
GMT+01:00

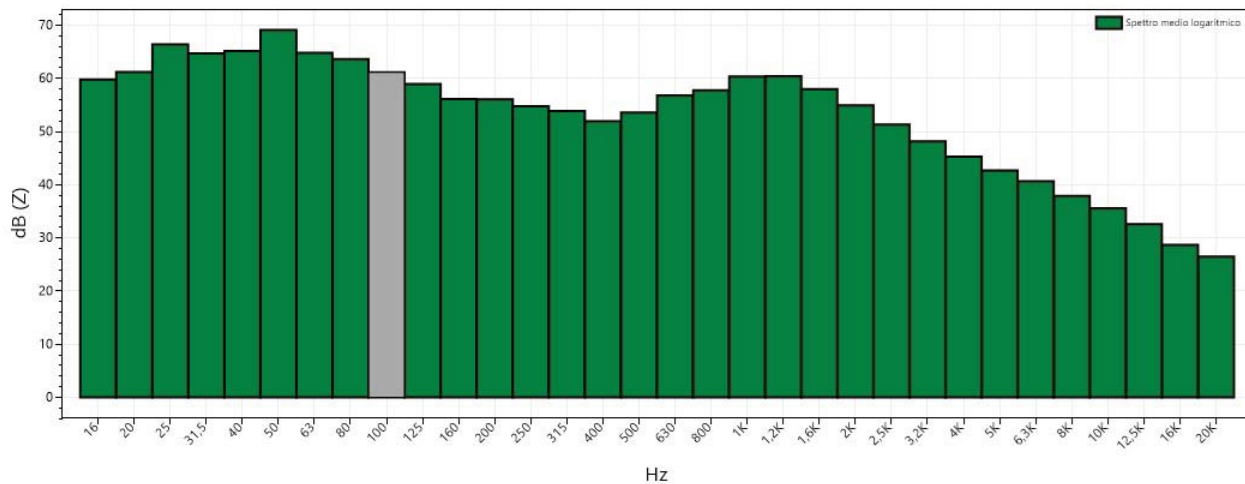
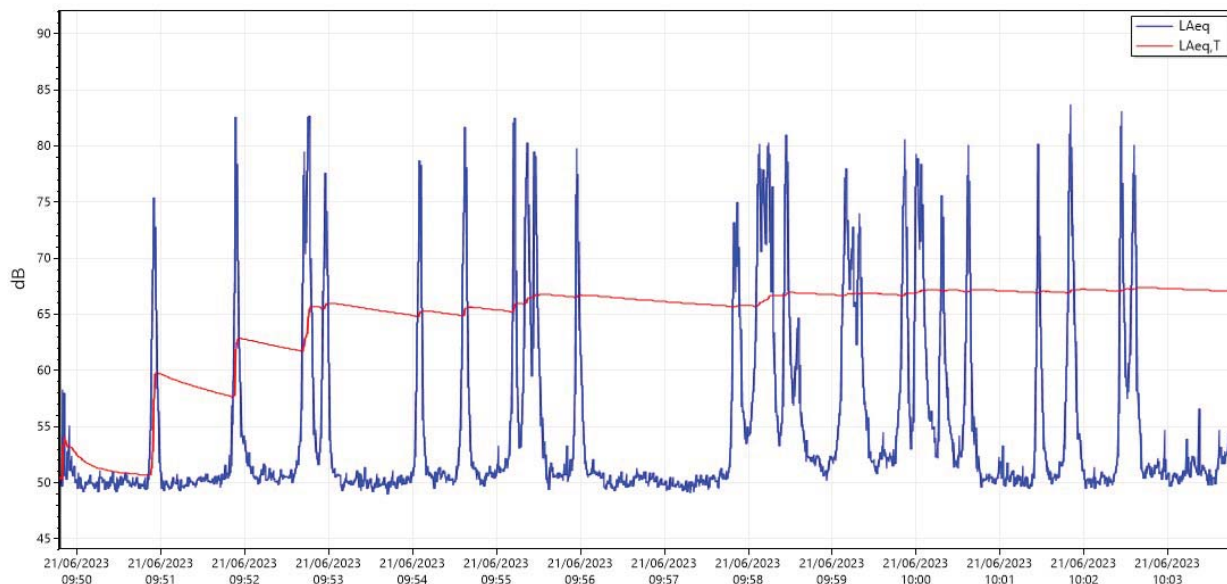
M1 -- 39°18'10.02"N 8°55'47.51"E -- Posizione 1

Data misura	Ora inizio misura	Durata misura (min)		Strumento		Operatore		
21/06/2023	09:30:00	15		17032934690		Fabia Ricchi		
Temperatura e condizioni cielo (°C)		Velocità vento (m/s)		Direzione vento		Umidità relativa (%)		
22° - cielo sereno		assente		-		70		
Commenti: Tutte le attività operative a regime. Presenza di traffico stradale								
Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]	
16	59.6	100	65.0	630	60.7	4000	48.7	
20	60.5	125	64.1	800	59.6	5000	46.3	
25	69.7	160	62.8	1000	60.0	6300	43.7	
32	68.7	200	62.7	1250	58.7	8000	41.3	
40	68.8	250	63.0	1600	56.5	10000	39.1	
50	68.7	315	61.6	2000	54.0	12500	35.8	
63	66.9	400	59.8	2500	54.9	16000	32.8	
80	65.8	500	62.6	3150	52.1	20000	30.6	
	Inizio	Fine		Leq (dBA)		Lmax		Lmin
Totale	09:30:00	09:45:00		68,0		82,6		57,8
Non mascherata	09:30:00	09:45:00		62,5		66,2		57,8
L90(dBA)		L50(dBA)		L10(dBA)		Non è stata rilevata la presenza di componenti tonali o impulsive		
59.2		60.7		72.9				



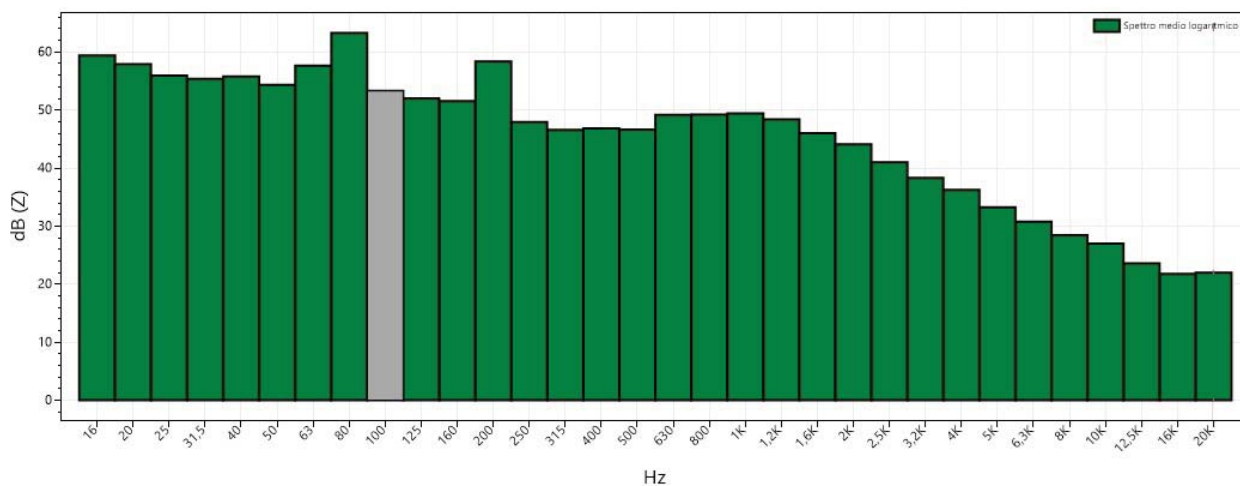
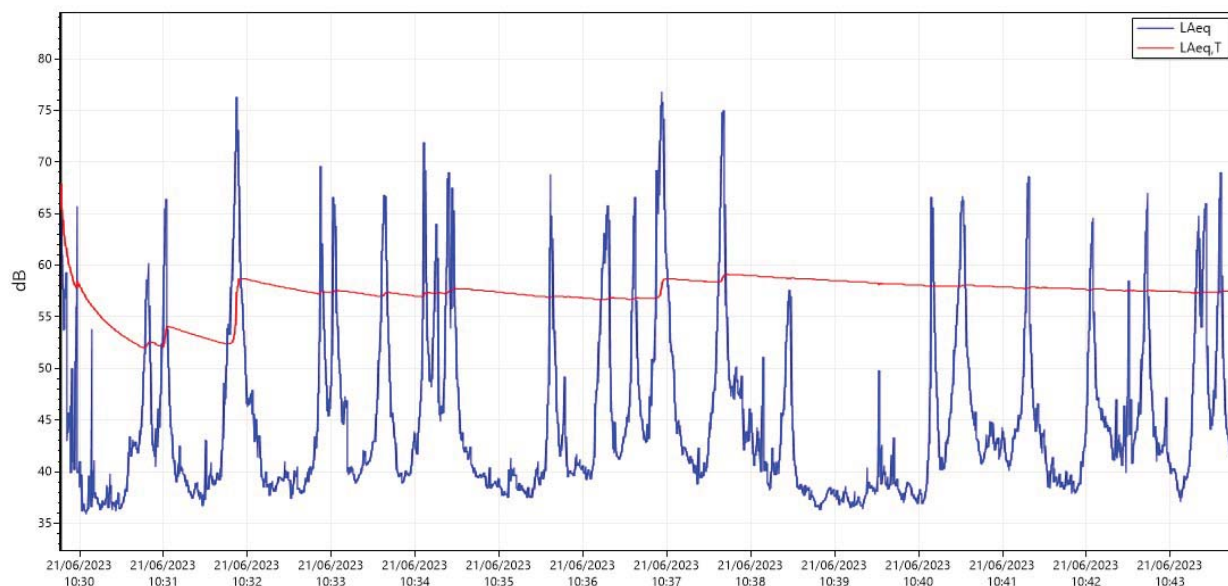
M2 -- 39°18'10.11"N 8°55'44.24"E – Posizione 2

Data misura	Ora inizio misura	Durata misura (min)		Strumento		Operatore	
21/06/2023	09:50:00	15		17032934690		Fabia Ricchi	
Temperatura e condizioni cielo (°C)		Velocità vento (m/s)		Direzione vento		Umidità relativa (%)	
22° - cielo sereno		assente		-		70	
Commenti: Tutte le attività operative a regime. Presenza di traffico stradale							
Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]
16	59.8	100	61.2	630	56.8	4000	45.3
20	61.2	125	58.9	800	57.8	5000	42.7
25	66.4	160	56.2	1000	60.3	6300	40.7
32	64.7	200	56.1	1250	60.4	8000	37.9
40	65.1	250	54.8	1600	58.0	10000	35.6
50	69.1	315	53.9	2000	55.0	12500	32.6
63	64.8	400	52.0	2500	51.3	16000	28.7
80	63.7	500	53.6	3150	48.2	20000	26.5
	Inizio	Fine		Leq (dBA)		Lmax	
Totale	09:50:00	10:05:00		67,0		83,7	
Non mascherata	09:50:00	10:05:00		53,2		55,3	
L90(dBA)		L50(dBA)		L10(dBA)		Non è stata rilevata la presenza di componenti tonali o impulsive	
49.8		50.9		67.8			



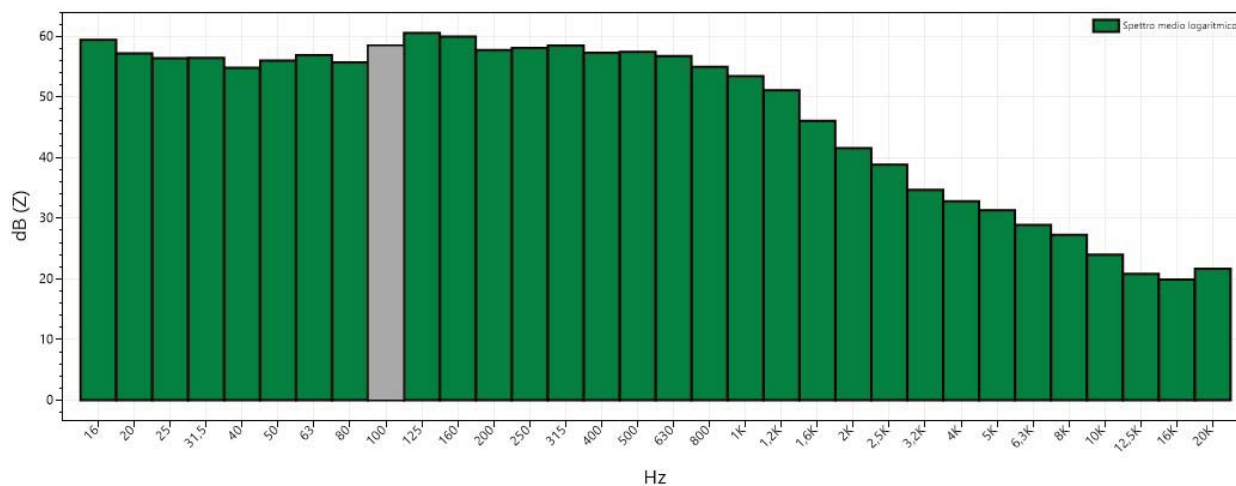
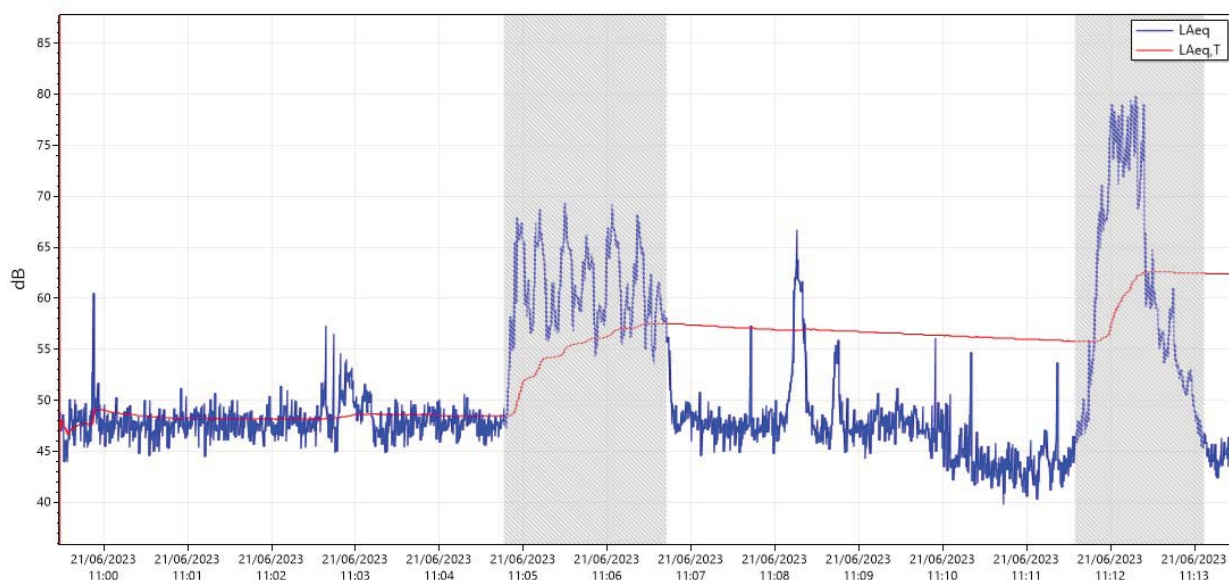
M3 --39°18'10.75"N 8°55'57.39"E -- Posizione 3

Data misura	Ora inizio misura	Durata misura (min)	Strumento	Operatore			
21/06/2023	10:30:00	15	17032934690	Fabia Ricchi			
Temperatura e condizioni cielo (°C)		Velocità vento (m/s)	Direzione vento	Umidità relativa (%)			
22° - cielo sereno		assente	-	70			
Commenti: Tutte le attività operative a regime. Presenza di traffico stradale. Volatili selvatici.							
Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]
16	59.4	100	53.3	630	49.2	4000	36.3
20	57.9	125	52.0	800	49.3	5000	33.3
25	56.0	160	51.6	1000	49.4	6300	30.8
32	55.4	200	58.4	1250	48.4	8000	28.5
40	55.8	250	47.9	1600	46.1	10000	27.0
50	54.4	315	46.6	2000	44.1	12500	23.6
63	57.7	400	46.9	2500	41.0	16000	21.8
80	63.3	500	46.7	3150	38.3	20000	22.0
	Inizio	Fine	Leq (dBA)	Lmax	Lmin		
Totale	10:30:00	10:45:00	57,5	76,8	35,9		
Non mascherata	10:30:00	10:45:00	57,5	76,8	35,9		
L90(dBA)	L50(dBA)	L10(dBA)	Non è stata rilevata la presenza di componenti tonali o impulsive				
37.8	42.0	57.2					



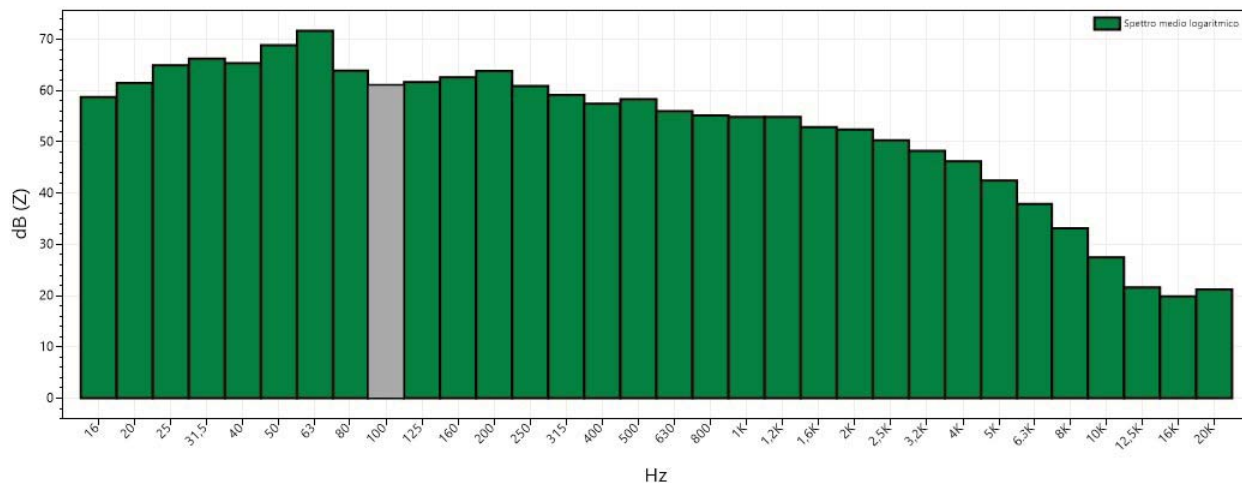
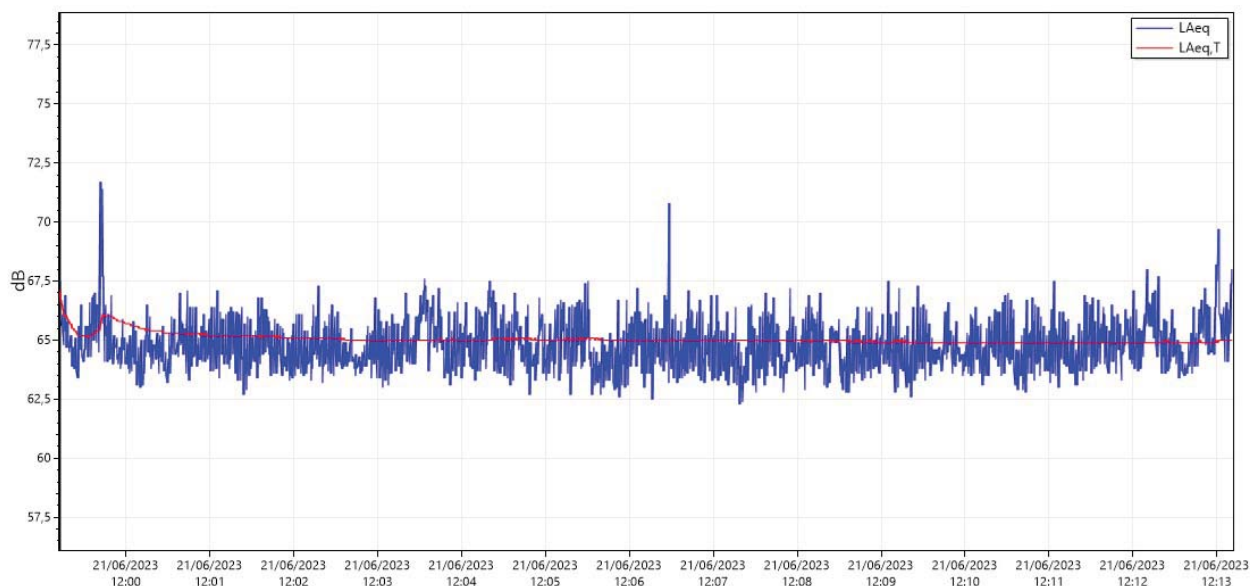
M4 --39°18'06.67"N 8°55'35.39"E – Posizione 4

Data misura	Ora inizio misura	Durata misura (min)	Strumento	Operatore			
21/06/2023	11:00:00	15	17032934690	Fabia Ricchi			
Temperatura e condizioni cielo (°C)		Velocità vento (m/s)	Direzione vento	Umidità relativa (%)			
22° - cielo sereno		assente	-	70			
Commenti: Tutte le attività operative a regime. Passaggio di un aereo e di un autoarticolato a distanza ravvicinata.							
Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]
16	59.4	100	58.5	630	56.8	4000	32.8
20	57.2	125	60.5	800	55.0	5000	31.3
25	56.4	160	60.0	1000	53.4	6300	28.9
32	56.5	200	57.7	1250	51.1	8000	27.3
40	54.8	250	58.1	1600	46.1	10000	24.0
50	56.0	315	58.5	2000	41.6	12500	20.9
63	56.9	400	57.3	2500	38.8	16000	19.9
80	55.7	500	57.4	3150	34.7	20000	21.7
	Inizio	Fine	Leq (dBA)	Lmax	Lmin		
Totale	11:00:00	11:15:00	62,6	79,8	39,8		
Non mascherata	11:00:00	11:15:00	49,2	66,7	39,8		
L90(dBA)	L50(dBA)	L10(dBA)	Non è stata rilevata la presenza di componenti tonali o impulsive				
44.8	48.1	62.4					



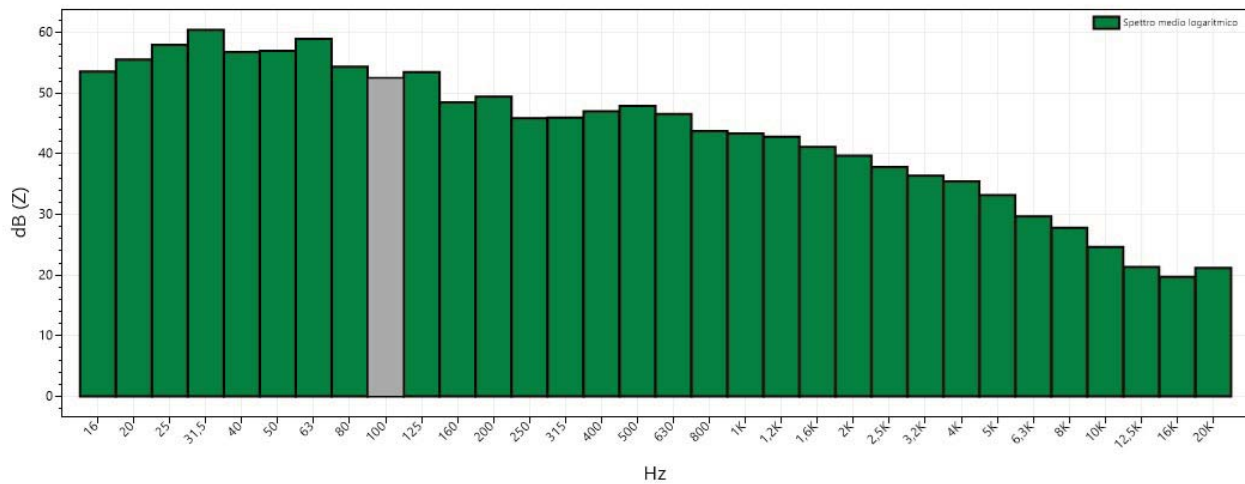
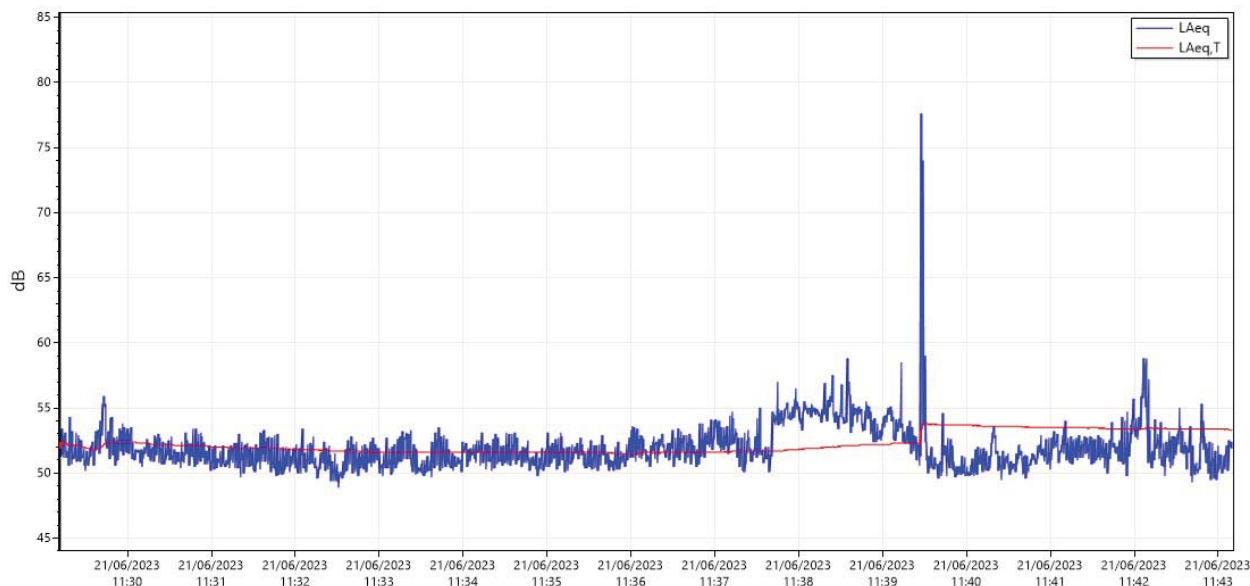
M5 --39°18'06.42"N 8°55'44.21"E – Posizione 5

Data misura	Ora inizio misura	Durata misura (min)		Strumento		Operatore	
21/06/2023	12:00:00	15		17032934690		Fabia Ricchi	
Temperatura e condizioni cielo (°C)		Velocità vento (m/s)		Direzione vento		Umidità relativa (%)	
22° - cielo sereno		assente		-		70	
Commenti: Tutte le attività operative a regime.							
Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]
16	58.7	100	61.1	630	56.0	4000	46.2
20	61.5	125	61.7	800	55.1	5000	42.5
25	64.9	160	62.6	1000	54.9	6300	37.9
32	66.2	200	63.8	1250	54.9	8000	33.2
40	65.3	250	60.9	1600	52.9	10000	27.5
50	68.9	315	59.2	2000	52.4	12500	21.6
63	71.7	400	57.4	2500	50.3	16000	19.9
80	63.9	500	58.3	3150	48.3	20000	21.2
	Inizio	Fine	Leq (dBA)		Lmax		Lmin
Totale	12:00:00	12:15:00	65,8		71,7		62,3
Non mascherata	12:00:00	12:15:00	65,8		71,7		62,3
L90(dBA)	L50(dBA)	L10(dBA)		Non è stata rilevata la presenza di componenti tonali o impulsive			
63.6	64.7	66.3					



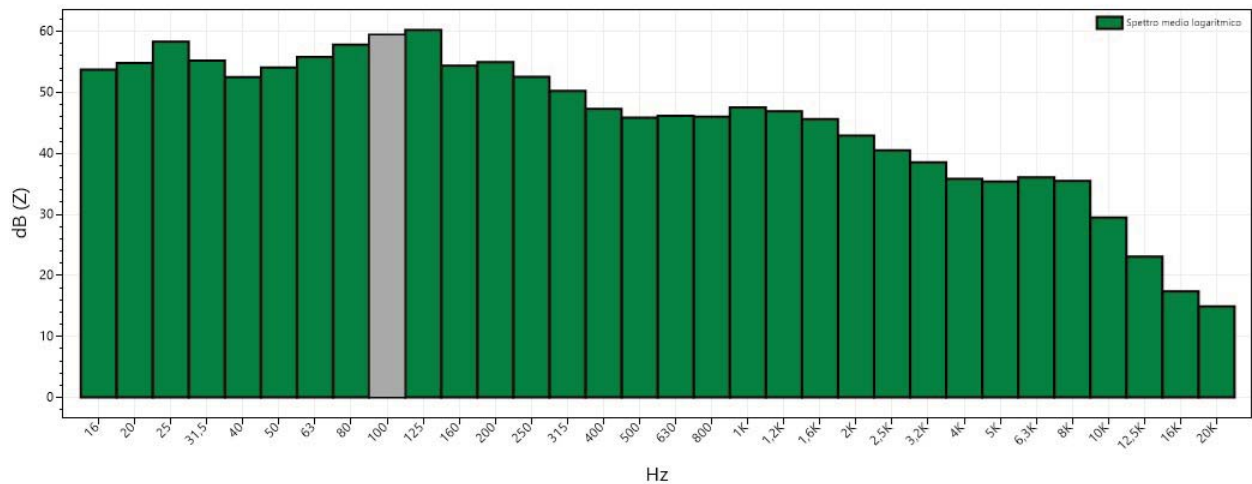
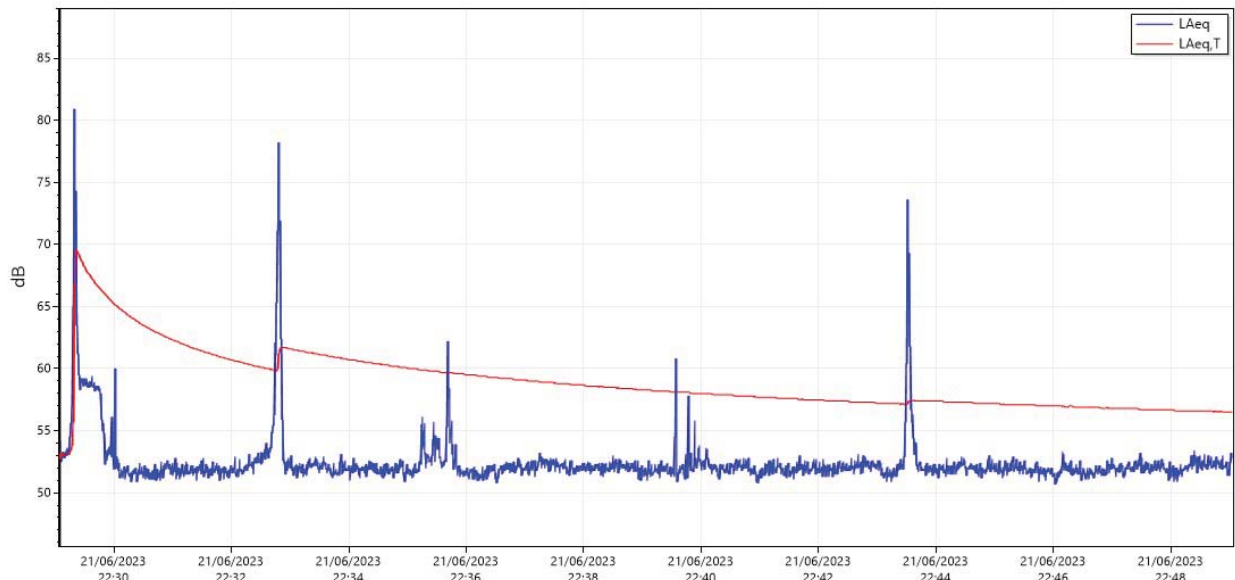
M6 --39°18'07.65"N 8°55'51.64"E – Posizione 6

Data misura	Ora inizio misura	Durata misura (min)	Strumento	Operatore			
21/06/2023	11:30:00	20	17032934690	Fabia Ricchi			
Temperatura e condizioni cielo (°C)		Velocità vento (m/s)	Direzione vento	Umidità relativa (%)			
22° - cielo sereno		assente	-	70			
Commenti: Tutte le attività operative a regime. Il picco è dovuto alla chiusura dello sportello di un'autovettura.							
Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]
16	53.6	100	52.5	630	46.6	4000	35.5
20	55.6	125	53.5	800	43.7	5000	33.2
25	58.0	160	48.5	1000	43.4	6300	29.7
32	60.4	200	49.4	1250	42.8	8000	27.8
40	56.8	250	45.9	1600	41.1	10000	24.6
50	57.0	315	46.0	2000	39.7	12500	21.3
63	58.9	400	47.0	2500	37.8	16000	19.7
80	54.3	500	47.9	3150	36.4	20000	21.2
	Inizio	Fine	Leq (dBA)	Lmax	Lmin		
Totale	11:30:00	11:45:00	54,5	77,6	48,9		
Non mascherata	11:30:00	11:45:00	54,5	77,6	48,9		
L90(dBA)	L50(dBA)	L10(dBA)	Non è stata rilevata la presenza di componenti tonali o impulsive				
50.4	51.7	54.1					



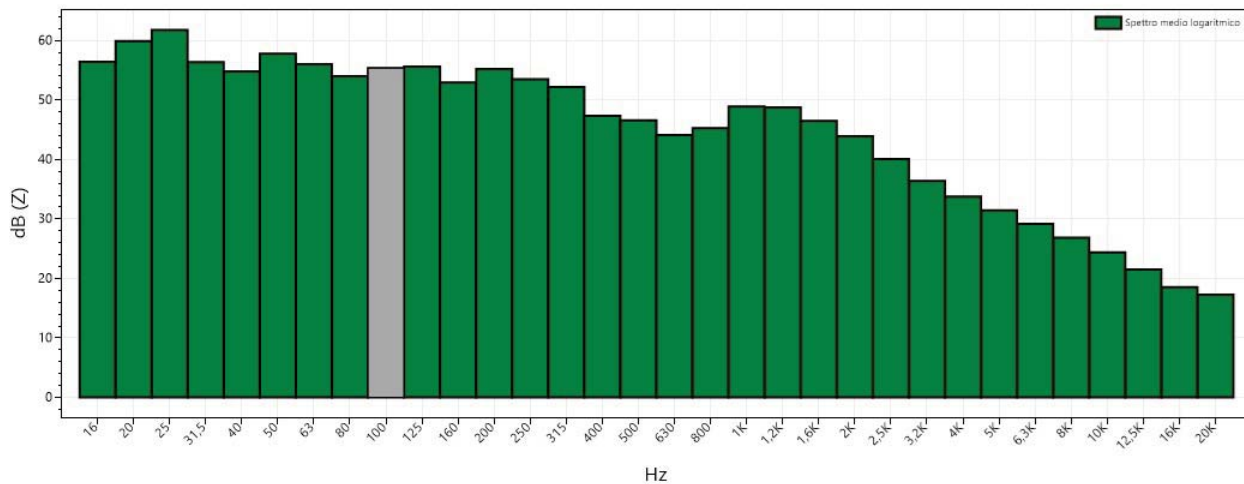
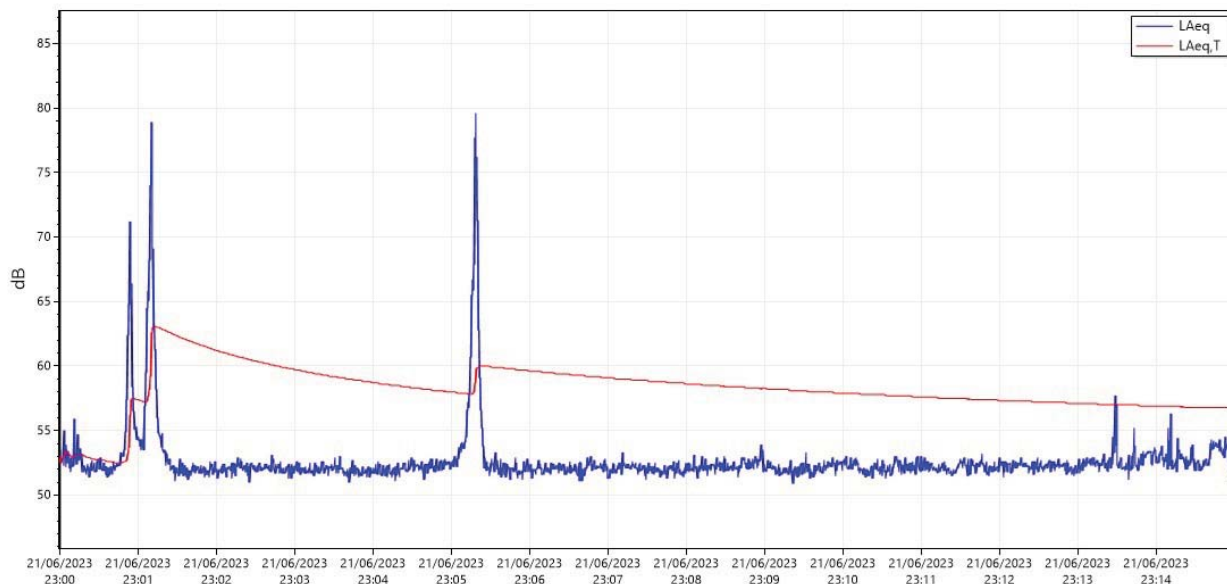
M7 -- 39°18'10.02"N 8°55'47.51"E -- Posizione 1

Data misura	Ora inizio misura	Durata misura (min)	Strumento	Operatore			
21/06/2023	22:30:00	20	17032934690	Fabia Ricchi			
Temperatura e condizioni cielo (°C)		Velocità vento (m/s)	Direzione vento	Umidità relativa (%)			
18° - cielo sereno		assente	-	75			
Commenti: Tutte le attività operative a regime. Presenza di leggero traffico stradale (i picchi corrispondono a pasassaggi di autoveicoli)							
Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]
16	53.7	100	59.4	630	46.2	4000	35.8
20	54.8	125	60.2	800	46.0	5000	35.4
25	58.3	160	54.4	1000	47.6	6300	36.1
32	55.2	200	54.9	1250	46.9	8000	35.5
40	52.5	250	52.5	1600	45.6	10000	29.5
50	54.1	315	50.3	2000	42.9	12500	23.1
63	55.8	400	47.3	2500	40.5	16000	17.4
80	57.8	500	45.9	3150	38.5	20000	14.9
	Inizio	Fine	Leq (dBA)	Lmax	Lmin		
Totale	22:30:00	22:50:00	55,8	80,9	50,7		
Non mascherata	22:30:00	22:50:00	55,8	80,9	50,7		
L90(dBA)		L50(dBA)	L10(dBA)	Non è stata rilevata la presenza di componenti tonali o impulsive			
51.5		52.0	53.0				



M8 -- 39°18'10.11"N 8°55'44.24"E – Posizione 2

Data misura	Ora inizio misura	Durata misura (min)		Strumento		Operatore	
21/06/2023	23:00:00	15		17032934690		Fabia Ricchi	
Temperatura e condizioni cielo (°C)		Velocità vento (m/s)		Direzione vento		Umidità relativa (%)	
18° - cielo sereno		assente		-		75	
Commenti: Tutte le attività operative a regime. Presenza di leggero traffico stradale (i picchi corrispondono a pasasaggi di autoveicoli)							
Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]
16	56.4	100	55.4	630	44.1	4000	33.8
20	59.9	125	55.6	800	45.3	5000	31.5
25	61.8	160	52.9	1000	48.9	6300	29.2
32	56.4	200	55.2	1250	48.8	8000	26.9
40	54.8	250	53.5	1600	46.5	10000	24.4
50	57.8	315	52.2	2000	43.9	12500	21.5
63	56.0	400	47.3	2500	40.1	16000	18.5
80	54.0	500	46.6	3150	36.4	20000	17.3
	Inizio	Fine		Leq (dBA)		Lmax	Lmin
Totale	23:00:00	23:15:00		56,3		79,6	50,9
Non mascherata	23:00:00	23:15:00		51,7		57,4	50,9
L90(dBA)	L50(dBA)	L10(dBA)		Non è stata rilevata la presenza di componenti tonali o impulsive			
51.7	52.2	53.2					



M10 --39°18'10.75"N 8°55'57.39"E – Posizione 3

Data misura	Ora inizio misura	Durata misura (min)	Strumento	Operatore			
22/06/2023	00:00:00	20	17032934690	Fabia Ricchi			
Temperatura e condizioni cielo (°C)		Velocità vento (m/s)	Direzione vento	Umidità relativa (%)			
18° - cielo sereno		assente	-	75			
Commenti: Tutte le attività operative a regime. Presenza di leggero traffico stradale (i picchi corrispondono a passaggi di autoveicoli, due passaggi im particolare molto disturbanti e vicini, esclusi). Insetti e volatili selvatici.							
Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]	Freq [Hz]	Media Log [dB]
16	47.2	100	43.3	630	40.8	4000	31.9
20	47.2	125	41.9	800	42.2	5000	29.3
25	48.8	160	39.9	1000	42.0	6300	27.4
32	53.4	200	38.5	1250	41.4	8000	24.6
40	49.1	250	38.8	1600	40.3	10000	25.0
50	47.0	315	37.4	2000	37.9	12500	20.8
63	48.0	400	37.6	2500	35.1	16000	21.1
80	45.3	500	38.9	3150	33.5	20000	30.7
	Inizio	Fine	Leq (dBA)	Lmax	Lmin		
Totale	00:00:00	00:20:00	49,7	75,2	29,0		
Non mascherata	00:00:00	00:20:00	44,7	72,4	29,0		
L90(dBA)	L50(dBA)	L10(dBA)	Non è stata rilevata la presenza di componenti tonali o impulsive				
31.6	34.4	45.5					

