

COMUNE DI BOLZANO

PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO



ALLEGATO 1: Misure fonometriche

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

ISTITUTO PER I PROCESSI CHIMICO-FISICI



Istituto per i Processi Chimico Fisici



Consiglio Nazionale delle Ricerche

IPOOL S.R.L.



CNR-IPCF sede di Pisa. Via Moruzzi 1, – 56124 Pisa. Tel: +39 0506212580 – luca.fredianelli@cnr.it

IPOOL S.R.L. Via Enrico Fermi,75 - 51100 Pistoia. Tel. +39 050 6207948 - acustica@i-pool.it

Modulo 3/7_DA_Rapporto di prova

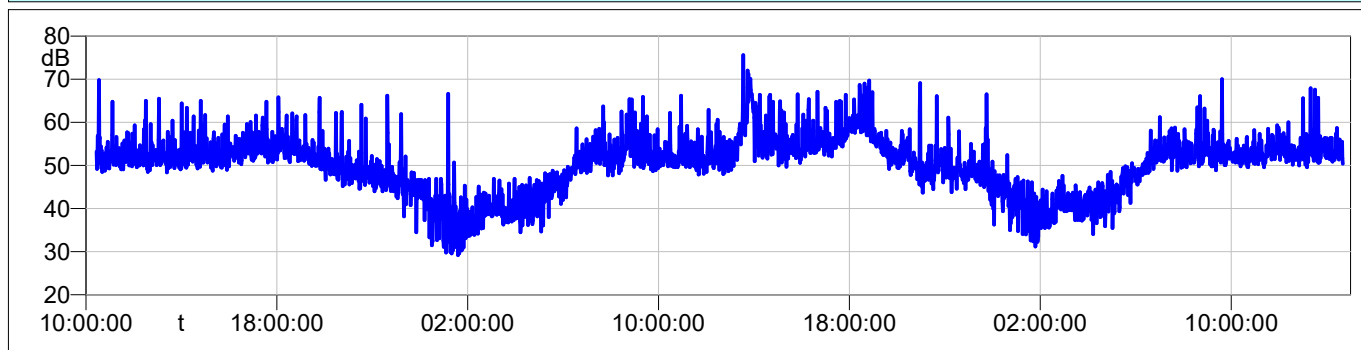
MISURE DI LUNGA DURATA

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

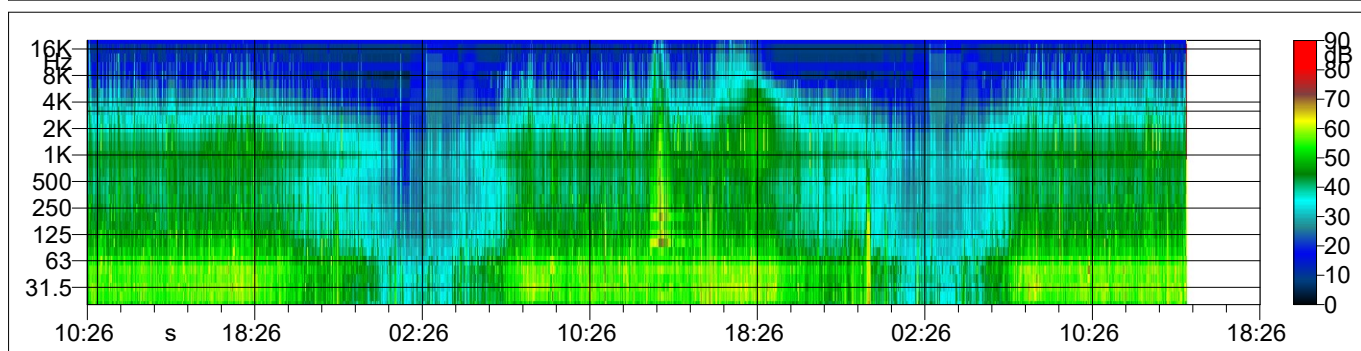
Pag. 1

PUNTO DI MISURA		1.Prati di Gries - Druso Est	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora inizio misura	28/09/2022 10:26:48			
Data e Ora fine misura	30/09/2022 14:40:48			
Luogo	Bolzano			
Strumentazione	Fusion 01dB			
Numero di serie	11104			
Certificato di Taratura	LAT 068 47704-A			
Indirizzo	Viale Druso			
Altezza microfono	4,00 m			
Latitudine	46,493427			
Longitudine	11,321303		Note: -	

Storia Temporale



Spettrogramma



Livelli di Pressione Sonora e Livelli Statistici [dB(A)]

LAeq [dB(A)]																											
data	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	D	N	giorno
28/09/2022												54,0	54,0	54,0	55,8	53,7	54,4	55,8	56,5	54,5	52,5	51,5	51,3	48,2	54,5	46,7	giovedì
29/09/2022	42,6	49,3	39,3	40,8	42,2	45,3	50,6	54,3	55,8	54,8	54,1	53,1	54,1	64,4	59,5	56,5	57,5	58,7	Masch	Masch	55,3	52,3	50,5	52,5	57,7	47,2	venerdì
30/09/2022	45,0	41,2	41,3	40,8	42,8	46,4	51,1	54,5	55,6	56,1	52,9	54,1	53,8	57,9											54,9		sabab
L95 [dB(A)]																											
data	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	D	N	giorno
28/09/2022												47,3	47,3	47,3	47,9	47,4	48,7	48,4	48,7	47,4	43,2	41,6	39,1	35,9	47,3	35,3	giovedì
29/09/2022	31,2	29,3	33,4	36,3	35,3	34,7	41,3	47,4	47,0	47,2	47,8	47,1	46,9	48,4	49,5	49,1	50,4	51,3	Masch	Masch	45,1	42,7	42,0	39,4	47,9	37,5	venerdì
30/09/2022	35,4	31,8	35,3	36,9	35,3	35,4	42,4	48,1	48,5	48,0	48,2	48,9	48,6	48,9											48,0		sabab

Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

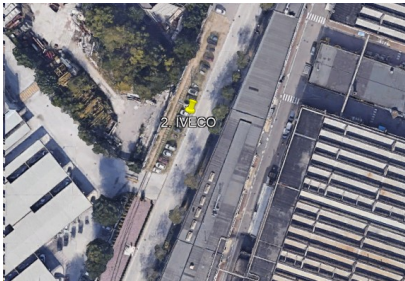
Luca Fredianelli

Modulo 3/7_DA_Rapporto di prova

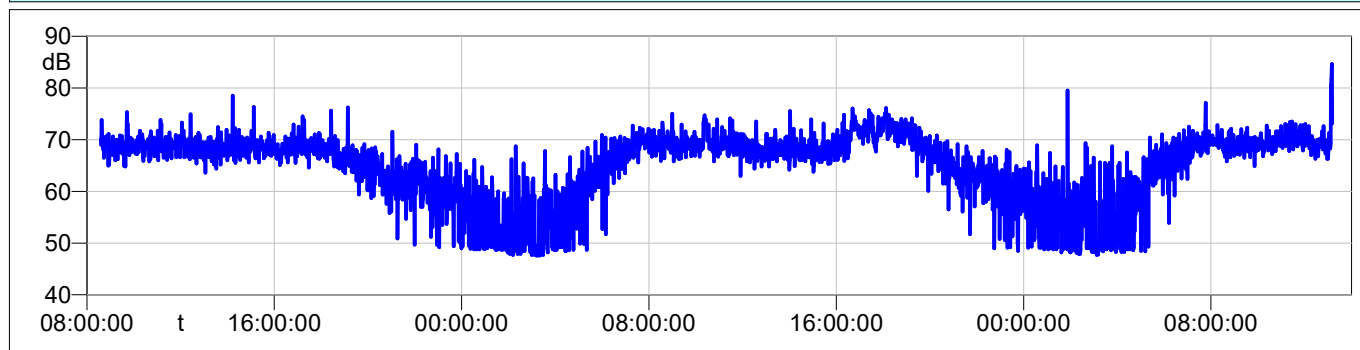
MISURE DI LUNGA DURATA

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

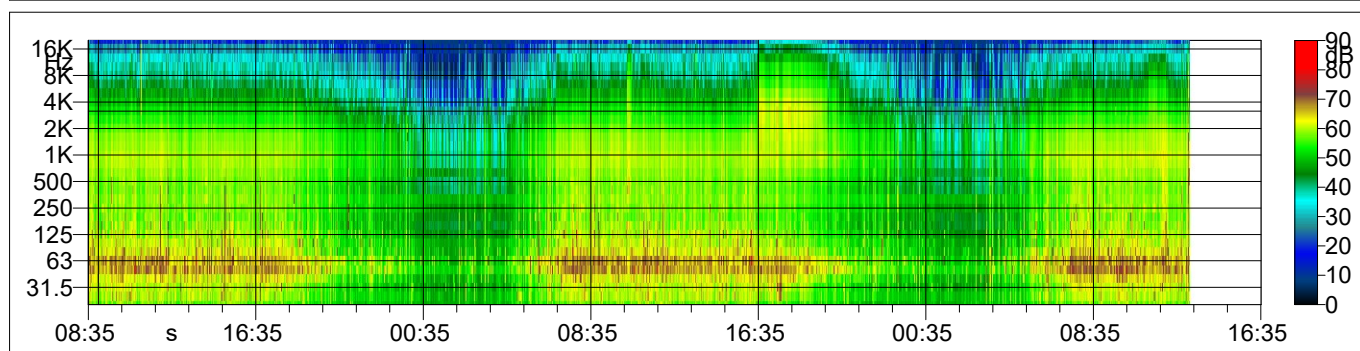
Pag. 2

PUNTO DI MISURA		2.IVECO		Vista Aerea		Documentazione Fotografica	
Data e Ora inizio misura		28/09/2022 08:35:40					
Data e Ora fine misura		30/09/2022 13:10:40					
Luogo		Bolzano					
Strumentazione		Fusion 01dB					
Numero di serie		10324					
Certificato di Taratura		LAT 068 46225-A					
Indirizzo		Via Antonio Pacinotti					
Altezza microfono		4,00 m					
Latitudine		46,4812338					
Longitudine		11,3302199					
Note: -							

Storia Temporale



Spettrogramma



Livelli di Pressione Sonora e Livelli Statistici [dB(A)]

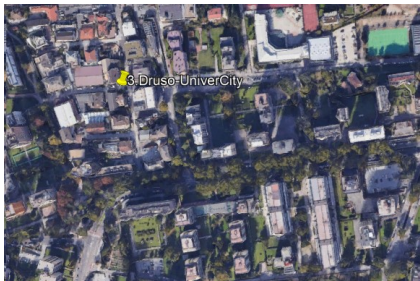
LAeq [dB(A)]																												
data	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	D	N	giorno	
28/09/2022										69,1	69,0	69,2	69,2	68,5	69,3	69,1	68,3	69,2	68,2	66,8	64,1	62,9	62,5	61,1	68,3	60,1		giovedì
29/09/2022	58,4	55,3	58,2	56,8	57,9	63,7	66,9	69,6	69,8	69,3	70,3	69,6	68,4	68,5	68,8	68,2	71,3	72,2	Masch	Masch	66,5	63,9	63,2	60,7	69,3	61,7		venerdì
30/09/2022	60,0	63,2	59,2	58,3	59,7	64,9	67,3	69,9	69,8	69,3	69,6	70,8	69,5												69,6			sabato
L95 [dB(A)]																												
data	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	D	N	giorno	
28/09/2022										57,4	58,3	57,7	58,3	57,7	58,0	59,1	58,3	60,2	56,5	52,7	50,2	49,5	49,3	49,0	57,4	48,3		giovedì
29/09/2022	48,3	48,1	47,5	47,2	47,8	48,4	51,3	57,1	59,2	57,9	60,1	60,3	57,4	57,5	58,2	57,3	61,0	62,4	Masch	Masch	51,4	50,3	49,2	48,7	58,4	48,3		venerdì
30/09/2022	48,5	48,1	47,7	47,6	48,1	48,6	51,5	57,3	59,5	59,0	59,4	61,1	59,8												58,9			sabato

Modulo 3/7_DA_Rapporto di prova

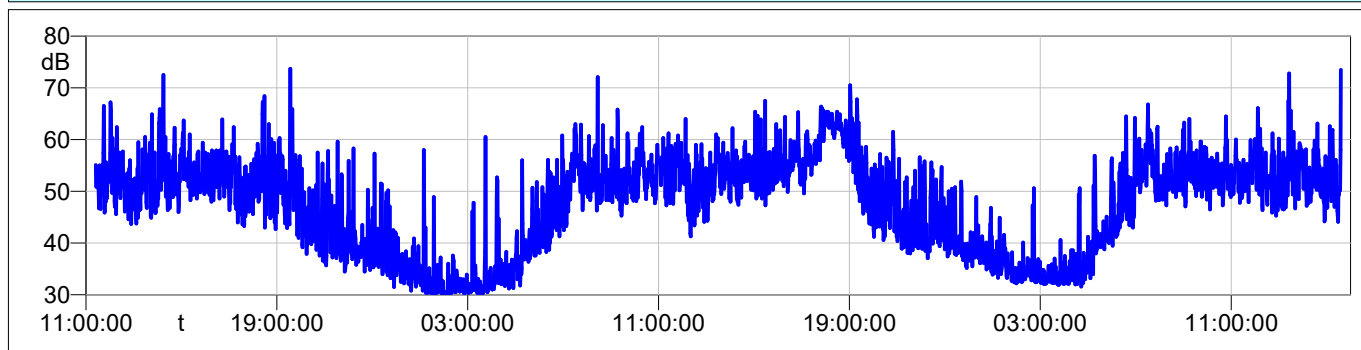
MISURE DI LUNGA DURATA

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

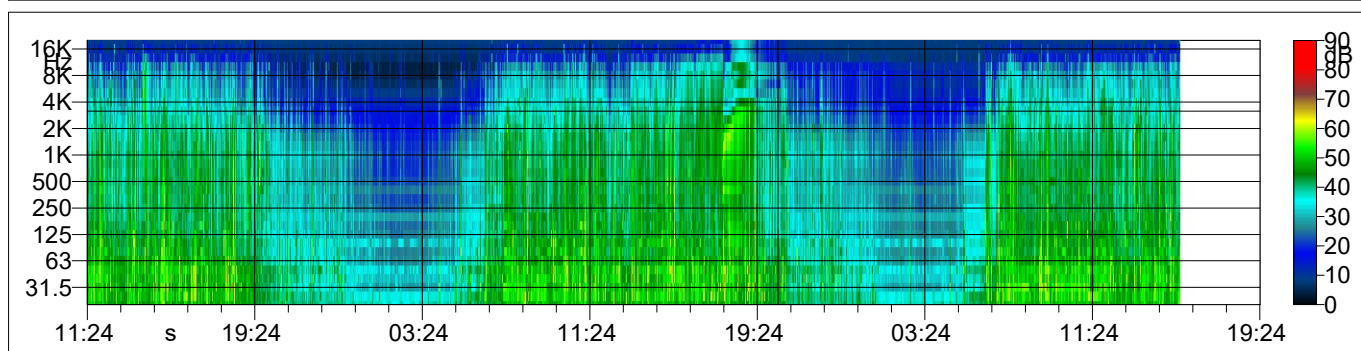
Pag. 3

PUNTO DI MISURA		3.Druso-UniverCity	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora inizio misura	28/09/2022 11:24:55			
Data e Ora fine misura	30/09/2022 15:35:55			
Luogo	Bolzano			
Strumentazione	Fusion 01dB			
Numero di serie	11021			
Certificato di Taratura	LAT 068 45467-A			
Indirizzo	Viale Druso			
Altezza microfono	4,00 m			
Latitudine	46,493427			
Longitudine	11,321303			
			Note: -	

Storia Temporale



Spettrogramma



Livelli di Pressione Sonora e Livelli Statistici [dB(A)]

LAeq [dB(A)]																												
data	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	D	N	giorno	
28/09/2022													56,0	54,2	59,4	55,2	55,0	52,9	57,0	58,1	47,2	47,2	44,6	44,5	55,6	42,1		givedì
29/09/2022	35,9	41,6	32,2	43,4	39,9	43,1	49,4	55,3	57,0	54,7	55,4	55,9	53,6	54,9	54,7	56,9	56,9	59,9	Masch	Masch	51,9	46,7	47,9	42,8	55,5	42,6		venerdì
30/09/2022	40,1	36,8	37,5	33,7	38,6	45,3	52,9	57,2	54,0	55,3	54,4	54,3	55,7	59,0	54,0	57,8									55,9			sabato
L95 [dB(A)]																												
data	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	D	N	giorno	
28/09/2022													43,4	42,8	44,5	45,2	44,7	41,5	41,0	39,7	35,6	34,0	33,3	31,4	42,4	31,1		givedì
29/09/2022	30,7	29,8	29,9	30,1	30,7	31,9	37,5	42,3	44,4	44,3	45,5	46,0	41,2	43,2	45,6	46,3	49,1	51,4	Masch	Masch	38,8	35,5	36,1	34,4	45,4	33,4		venerdì
30/09/2022	34,1	32,2	32,0	31,7	31,6	32,7	40,4	46,6	46,8	46,3	46,0	46,0	44,0	44,6	43,9	42,9									45,1			sabato

Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Luca Fredianelli

Modulo 3/7_DA_Rapporto di prova

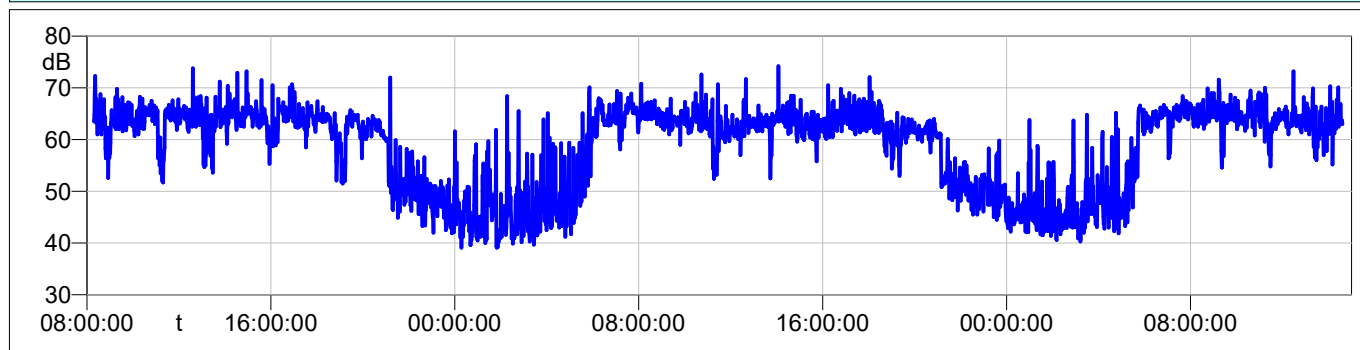
MISURE DI LUNGA DURATA

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

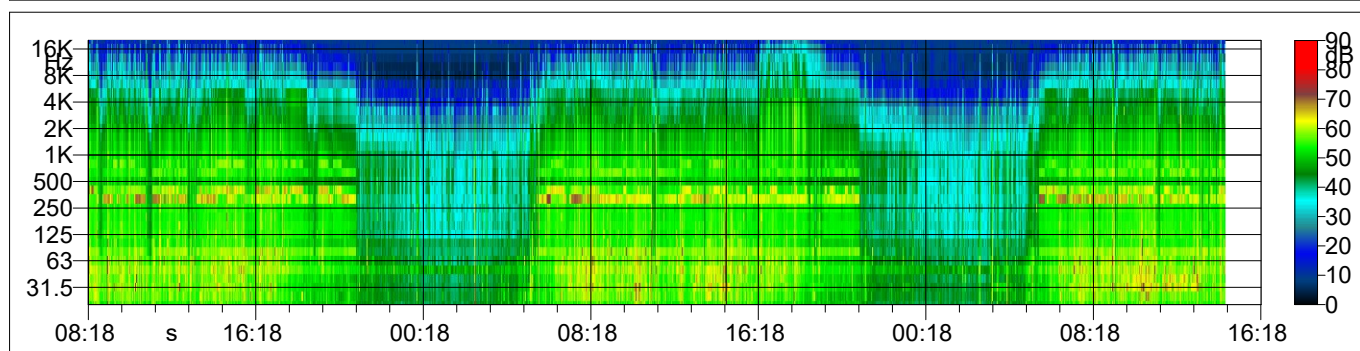
Pag. 4

PUNTO DI MISURA		4.Via Zuegg		Vista Aerea		Documentazione Fotografica	
Data e Ora inizio misura		28/09/2022 08:18:31					
Data e Ora fine misura		30/09/2022 14:36:31					
Luogo		Bolzano					
Strumentazione		Fusion 01dB					
Numero di serie		12533					
Certificato di Taratura		LAT 068 49496-A					
Indirizzo		Via Luiss Zuegg					
Altezza microfono		4,00 m					
Latitudine		46,4789808					
Longitudine		11,3261627					
				Note: -			

Storia Temporale



Spettrogramma



Livelli di Pressione Sonora e Livelli Statistici [dB(A)]

LAeq [dB(A)]																											
data	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	D	N	giorno
28/09/2022										64,7	64,7	63,8	65,4	63,9	65,8	64,7	65,2	64,3	63,4	62,4	62,3	57,2	51,2	48,4	64,1	53,4	giovedì
29/09/2022	49,7	49,9	53,5	50,7	52,7	59,1	64,7	65,4	65,3	63,7	64,8	62,5	63,3	63,2	65,1	62,7	64,3	64,9	Masch	Masch	61,6	55,5	50,8	51,3	63,9	53,9	venerdì
30/09/2022	49,2	49,3	50,3	50,8	53,6	60,3	64,4	65,2	65,3	65,6	65,2	64,2	64,5	63,3	64,9										64,8		sabato
L95 [dB(A)]																											
data	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	D	N	giorno
28/09/2022										60,0	60,3	51,6	61,3	52,0	61,4	58,2	57,6	58,0	56,6	50,6	59,9	44,1	42,9	40,8	58,2	40,6	giovedì
29/09/2022	39,1	38,4	39,3	39,7	41,1	41,6	60,6	57,7	62,1	60,8	60,3	52,7	59,5	54,0	59,8	56,6	59,5	60,7	Masch	Masch	59,4	45,6	43,3	42,2	59,1	41,7	venerdì
30/09/2022	41,3	40,2	40,8	40,6	41,3	42,9	61,4	56,4	61,8	55,8	61,3	55,3	60,9	53,5	59,8										59,4		sabato

Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Luca Fredianelli

Modulo 3/7_DA_Rapporto di prova

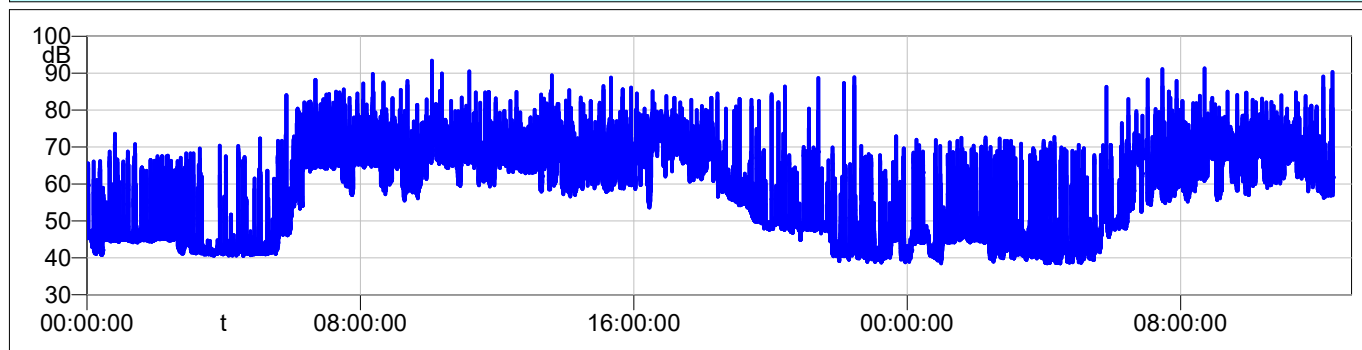
MISURE DI LUNGA DURATA

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

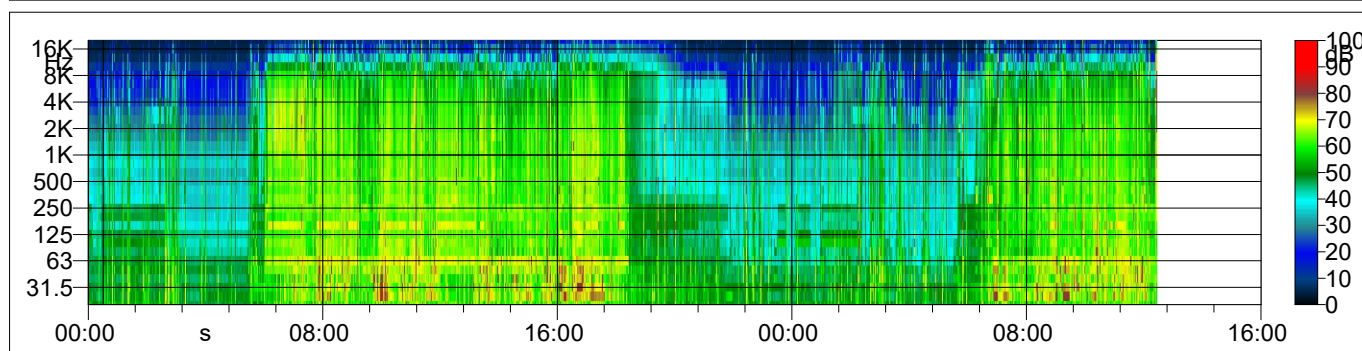
Pag. 5

PUNTO DI MISURA		5.Santini	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora inizio misura	29/09/2022 00:00:00			
Data e Ora fine misura	30/09/2022 12:27:44			
Luogo	Bolzano			
Strumentazione	Larson&Davis 831C			
Numero di serie	10723			
Certificato di Taratura	LAT 068 48319-A			
Indirizzo	Via del Vigneto			
Altezza microfono	4,00 m			
Latitudine	46,473425			
Longitudine	11,334935			
			Note: -	

Storia Temporale



Spettrogramma



Livelli di Pressione Sonora e Livelli Statistici [dB(A)]

LAeq [dB(A)]																											
data	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	D	N	giorno
28/09/2022																											
29/09/2022	53,2	52,9	54,4	50,6	51,4	56,7	72,5	71,8	71,5	68,0	71,9	70,1	69,4	69,8	67,1	68,0	72,0	70,1	Masch	Masch	60,0	59,0	60,8	52,1	69,8	56,2	venerdì
30/09/2022	52,7	54,0	56,7	55,6	52,8	56,8	64,5	67,7	69,0	67,6	68,8	69,0	67,3												67,9		sabato
L95 [dB(A)]																											
data	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	D	N	giorno
28/09/2022																											
29/09/2022	41,5	44,6	42,8	41,1	41,0	41,4	55,1	59,3	61,3	57,9	64,1	61,2	64,3	59,9	59,2	59,7	58,0	62,2	Masch	Masch	47,4	41,3	40,1	39,6	60,2	40,7	venerdì
30/09/2022	39,8	44,3	40,2	40,4	39,0	39,7	48,3	55,5	58,4	57,3	60,7	61,8	57,5												58,5		sabato

Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

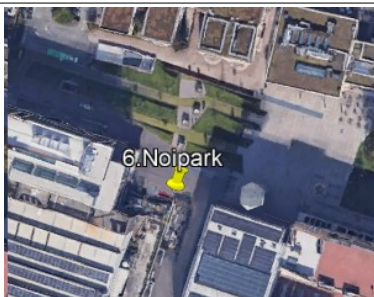
Luca Fredianelli

Modulo 3/7_DA_Rapporto di prova

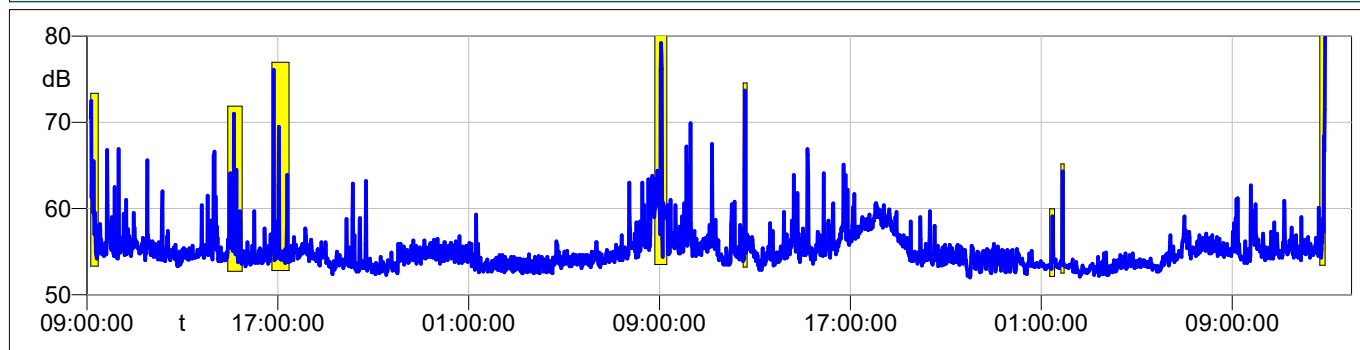
MISURE DI LUNGA DURATA

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

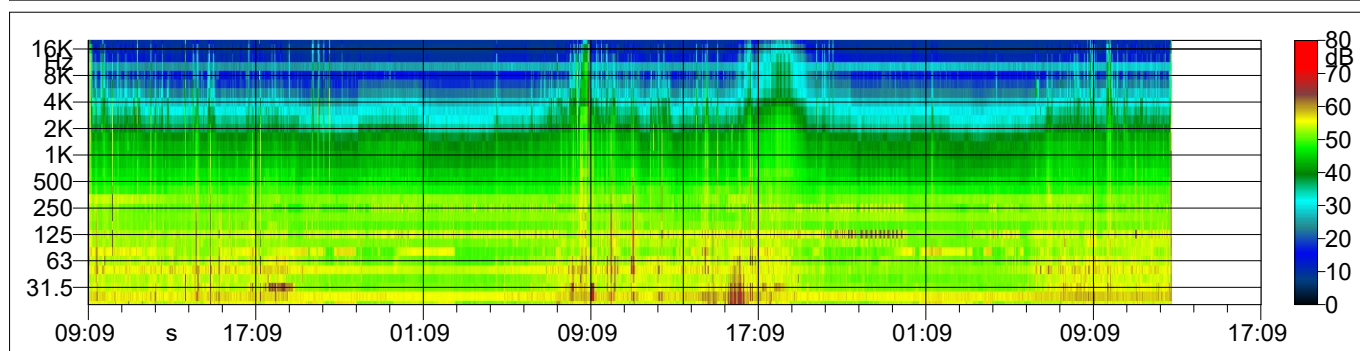
Pag. 6

PUNTO DI MISURA	6.Noipark	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora inizio misura	28/09/2022 09:09:47		
Data e Ora fine misura	30/09/2022 12:53:47		
Luogo	Bolzano		
Strumentazione	Fusion 01dB		
Numero di serie	12903		
Certificato di Taratura	LAT 068 46909-A		
Indirizzo	Via Alessandro Volta		
Altezza microfono	4,00 m		
Latitudine	46,478769		
Longitudine	11,3314954	Note: -	

Storia Temporale



Spettrogramma



Livelli di Pressione Sonora e Livelli Statistici [dB(A)]

LAeq [dB(A)]																												
data	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	D	N	giorno	
28/09/2022											57,1	56,0	55,1	55,0	57,5	54,7	54,7	55,5	55,0	53,9	55,0	53,2	54,5	55,0	55,4	54,1		giorno
29/09/2022	54,8	53,8	53,4	53,3	53,8	54,0	54,3	55,5	59,1	57,1	55,9	56,5	56,0	54,4	56,8	57,5	57,7	58,1	Masch	Masch	54,9	54,3	54,2	54,1	56,5	53,6		venerdì
30/09/2022	53,6	53,3	53,0	53,1	53,6	53,4	54,9	55,7	55,4	56,7	55,4	55,8	55,5												55,7			sabato
L95 [dB(A)]																												
data	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	D	N	giorno	
28/09/2022											54,5	54,4	53,6	54,2	54,0	53,5	53,7	53,9	53,9	53,1	52,7	52,5	53,6	54,1	53,7	53,2		giorno
29/09/2022	53,8	52,7	52,8	52,5	52,7	53,3	53,4	54,0	54,5	54,8	54,6	53,5	54,2	53,2	54,1	54,4	55,1	56,5	Masch	Masch	53,5	52,4	52,6	52,7	54,2	52,7		venerdì
30/09/2022	52,6	53,0	52,4	52,3	52,8	52,9	53,5	54,6	54,6	53,9	54,2	54,3	54,6												54,3	0,0		sabato

Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

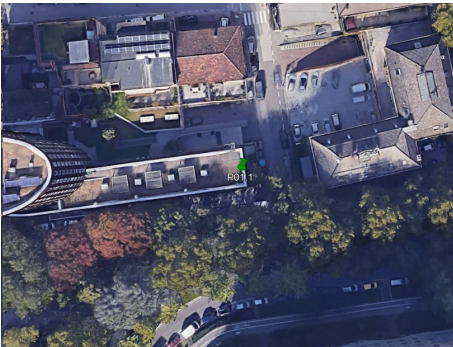
Luca Fredianelli

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

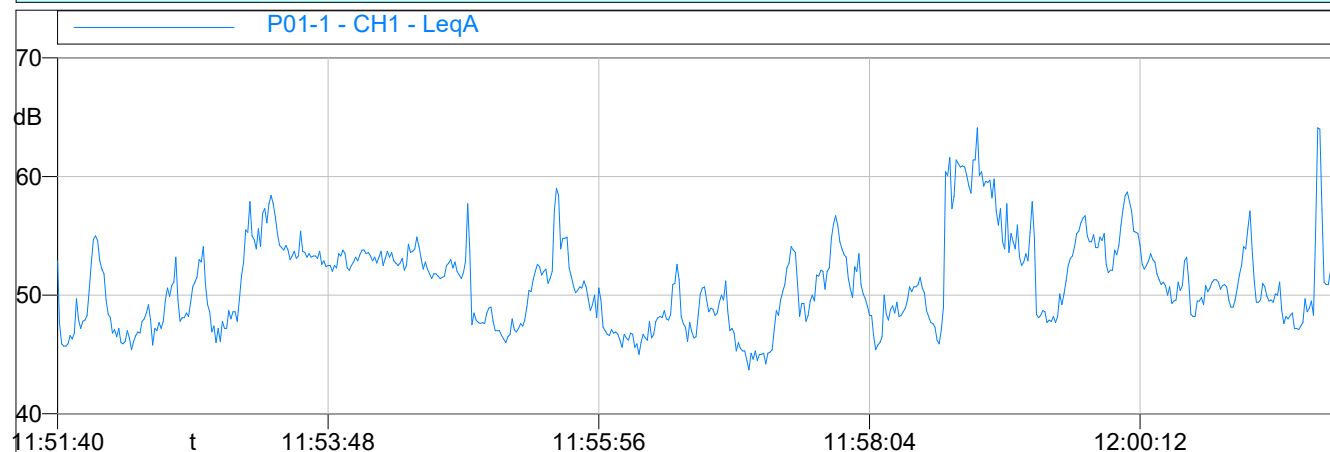
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 1

PUNTO DI MISURA		P01-1	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 11:51:40			
Località	Bolzano			
Strumentazione	01dB FUSION			
Numero di serie	14631			
Certificato di Taratura	SN 494170			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.4925601			
Longitudine	11.3215366			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 52.9 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:05	52.9	64.1	43.7
Non Mascherato	00:10:05	52.9	64.1	43.7
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

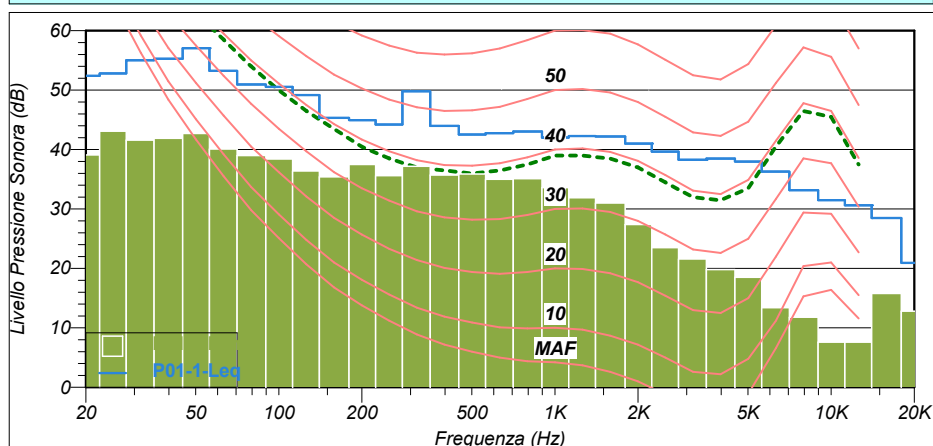
Livelli Statistici

L1: 64.1	L50: 50.9	L95: 46.0
L10: 56.0	L90: 46.7	L99: 45.3

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	39.1 dB	2000	27.4 dB
25	43.1 dB	2500	23.5 dB
31.5	41.6 dB	3150	21.6 dB
40	41.9 dB	4000	19.8 dB
50	42.7 dB	5000	18.5 dB
63	40.1 dB	6300	13.4 dB
80	39.0 dB	8000	11.8 dB
100	38.4 dB	10000	7.6 dB
125	36.4 dB	12500	7.6 dB
160	35.4 dB	16000	15.8 dB
200	37.5 dB	20000	12.8 dB
250	35.6 dB		
315	37.2 dB		
400	35.7 dB		
500	35.9 dB		
630	35.0 dB		
800	35.1 dB		
1000	33.6 dB		
1250	31.9 dB		
1600	31.0 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Luca Fredianelli

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

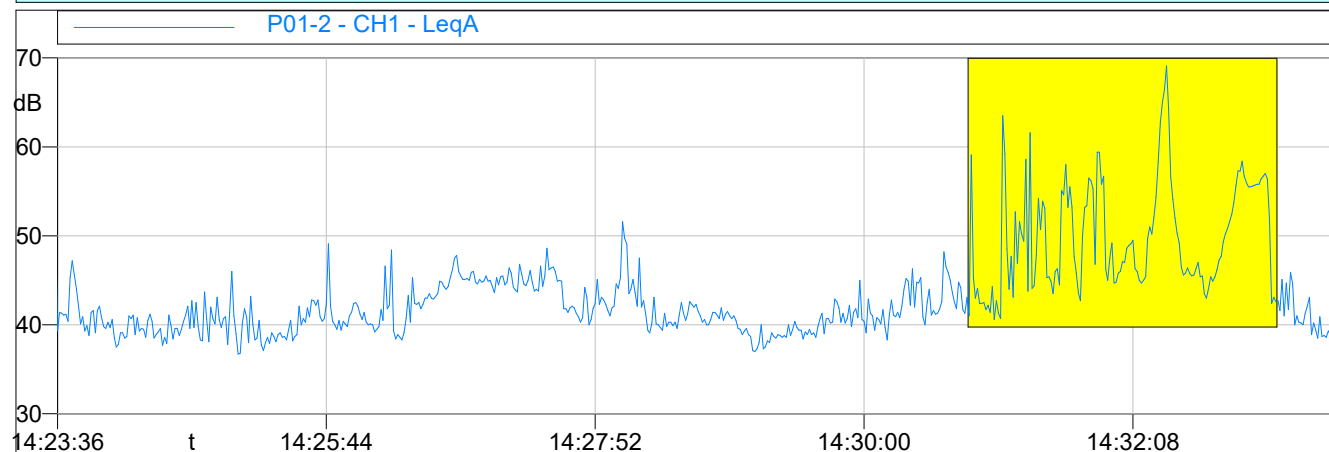
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 2

PUNTO DI MISURA		P01-2	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 14:23:35			
Località	Bolzano			
Strumentazione	01dB FUSION			
Numero di serie	14631			
Certificato di Taratura	SN 494170			
Altezza microfono	2.0 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.504495			
Longitudine	11.329564			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 42.3 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:06	49.6	69.1	36.7
Non Mascherato	00:07:39	42.3	51.6	36.7
Mascherato	00:02:27	55.1	69.1	40.6

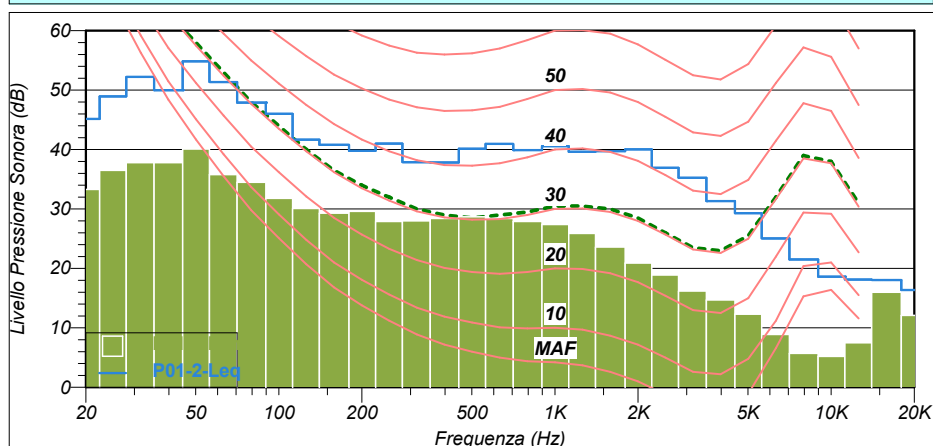
Livelli Statistici

L1: 51.6	L50: 41.1	L95: 38.3
L10: 45.3	L90: 38.7	L99: 37.7

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	33.3 dB	2000	20.9 dB
25	36.5 dB	2500	18.9 dB
31.5	37.8 dB	3150	16.2 dB
40	37.8 dB	4000	14.7 dB
50	40.1 dB	5000	12.3 dB
63	35.8 dB	6300	8.9 dB
80	34.5 dB	8000	5.7 dB
100	31.8 dB	10000	5.2 dB
125	30.1 dB	12500	7.5 dB
160	29.3 dB	16000	16.0 dB
200	29.6 dB	20000	12.1 dB
250	27.9 dB		
315	28.0 dB		
400	28.4 dB		
500	28.7 dB		
630	28.4 dB		
800	27.9 dB		
1000	27.4 dB		
1250	25.9 dB		
1600	23.6 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Luca Fredianelli

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

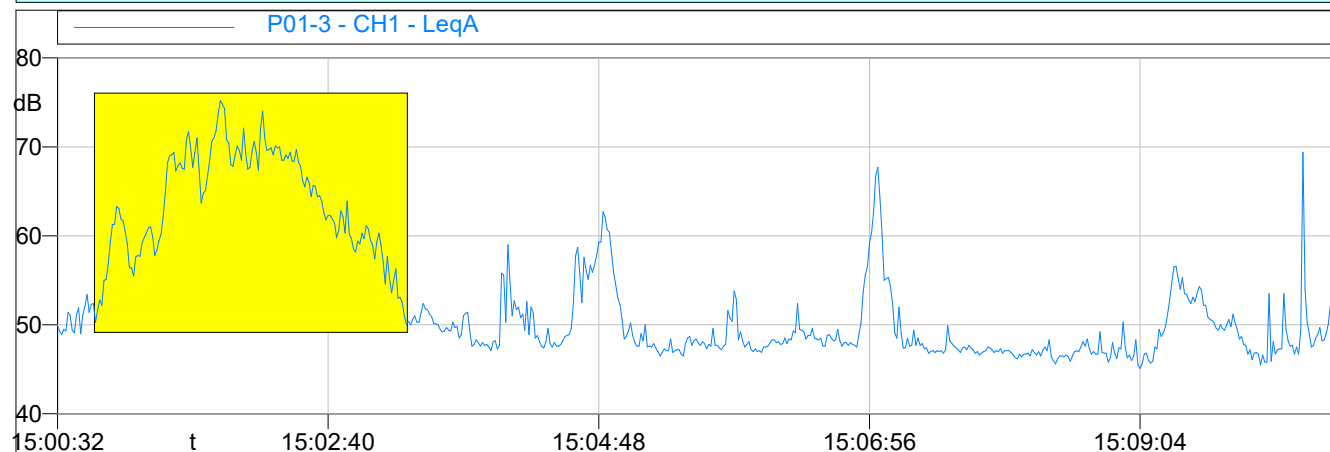
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 3

PUNTO DI MISURA		P01-3	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 15:00:32			
Località	Bolzano			
Strumentazione	01dB FUSION			
Numero di serie	14631			
Certificato di Taratura	SN 494170			
Altezza microfono	2.0 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.4972832			
Longitudine	11.3647844			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 52.4 dBA**

Livelli Statistici		
L1: 69.4	L50: 48.3	L95: 46.5
L10: 54.3	L90: 46.7	L99: 45.9

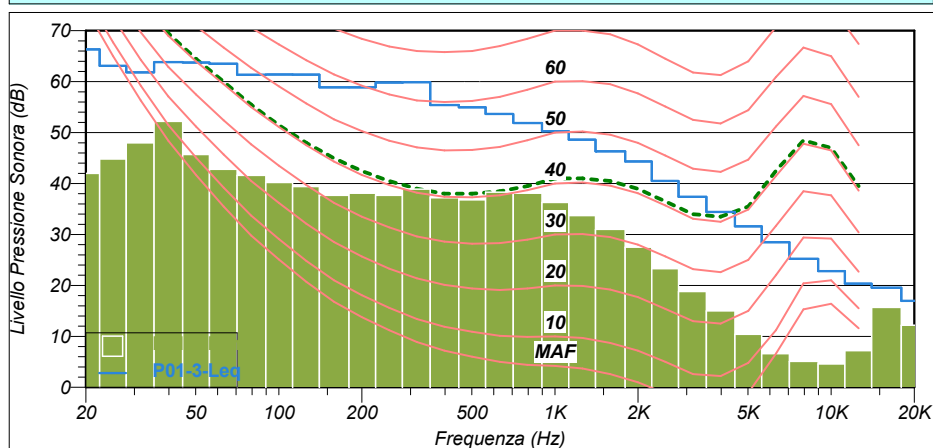
Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:04	61.3	75.2	45.1
Non Mascherato	00:07:36	52.4	69.4	45.1
Mascherato	00:02:28	67.0	75.2	50.0

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	42.0 dB	2000	27.5 dB
25	44.8 dB	2500	23.3 dB
31.5	48.0 dB	3150	18.8 dB
40	52.2 dB	4000	15.0 dB
50	45.7 dB	5000	10.4 dB
63	42.8 dB	6300	6.6 dB
80	41.6 dB	8000	5.1 dB
100	40.2 dB	10000	4.6 dB
125	39.4 dB	12500	7.2 dB
160	37.7 dB	16000	15.7 dB
200	38.1 dB	20000	12.2 dB
250	37.7 dB		
315	38.9 dB		
400	37.2 dB		
500	36.8 dB		
630	38.3 dB		
800	38.1 dB		
1000	36.3 dB		
1250	33.7 dB		
1600	31.0 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Luca Fredianelli

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

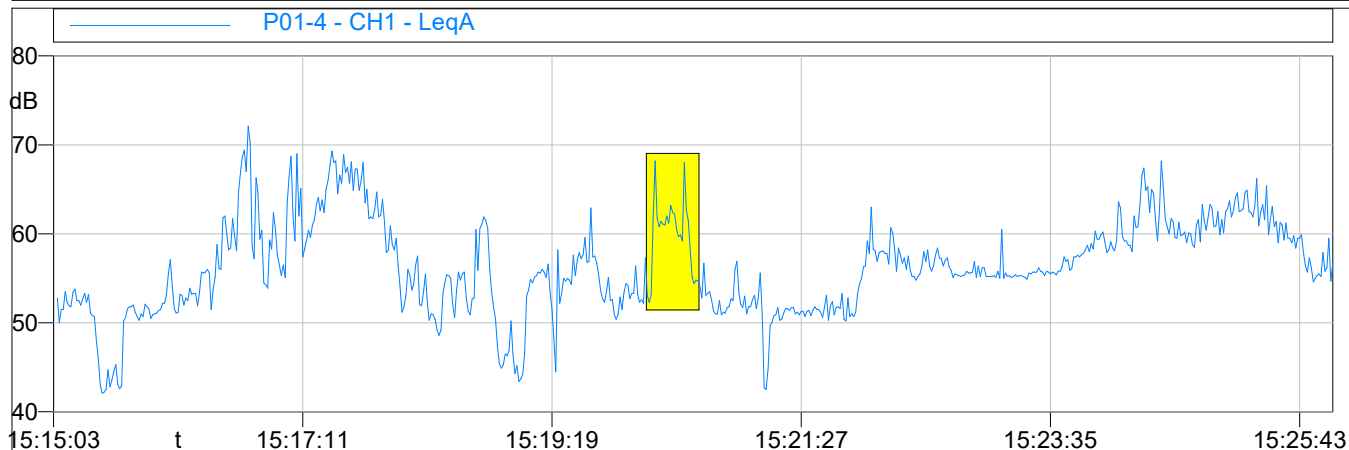
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 4

PUNTO DI MISURA		P01-4	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 15:15:05			
Località	Bolzano			
Strumentazione	01dB FUSION			
Numero di serie	14631			
Certificato di Taratura	SN 494170			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.496986			
Longitudine	11.363222			

Storia Temporale



Livello Equivalente

Leq (A): 59.5 dBA

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:57	59.6	72.1	42.1
Non Mascherato	00:10:30	59.5	72.1	42.1
Mascherato	00:00:27	61.6	68.2	52.3

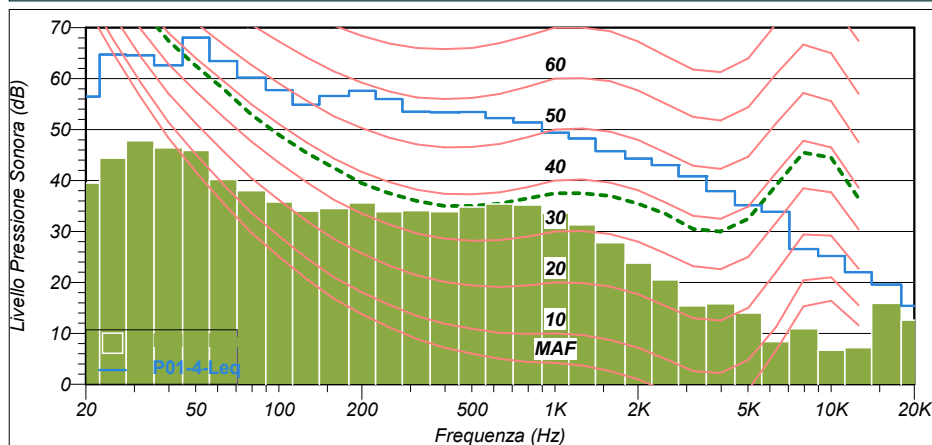
Livelli Statistici

L1: 72.1	L50: 55.7	L95: 50.0
L10: 63.3	L90: 50.9	L99: 44.0

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	39.5 dB	2000	23.8 dB
25	44.4 dB	2500	20.5 dB
31.5	47.8 dB	3150	15.4 dB
40	46.4 dB	4000	15.8 dB
50	45.9 dB	5000	14.0 dB
63	40.2 dB	6300	8.4 dB
80	38.0 dB	8000	10.9 dB
100	35.8 dB	10000	6.7 dB
125	34.0 dB	12500	7.2 dB
160	34.5 dB	16000	15.9 dB
200	35.6 dB	20000	12.6 dB
250	33.9 dB		
315	34.1 dB		
400	33.9 dB		
500	34.8 dB		
630	35.4 dB		
800	35.2 dB		
1000	33.6 dB		
1250	31.3 dB		
1600	27.8 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Luca Fredianelli

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

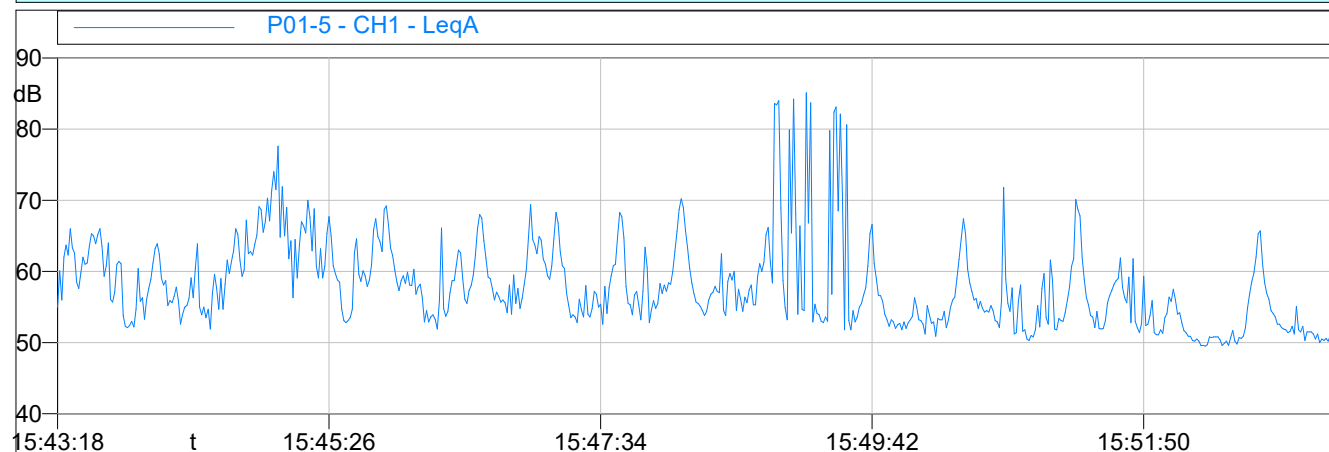
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 5

PUNTO DI MISURA		P01-5	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 15:43:18			
Località	Bolzano			
Strumentazione	01dB FUSION			
Numero di serie	14631			
Certificato di Taratura	SN 494170			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.4942267			
Longitudine	11.3603815			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 67.2 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:02	67.2	85.1	49.5
Non Mascherato	00:10:02	67.2	85.1	49.5
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

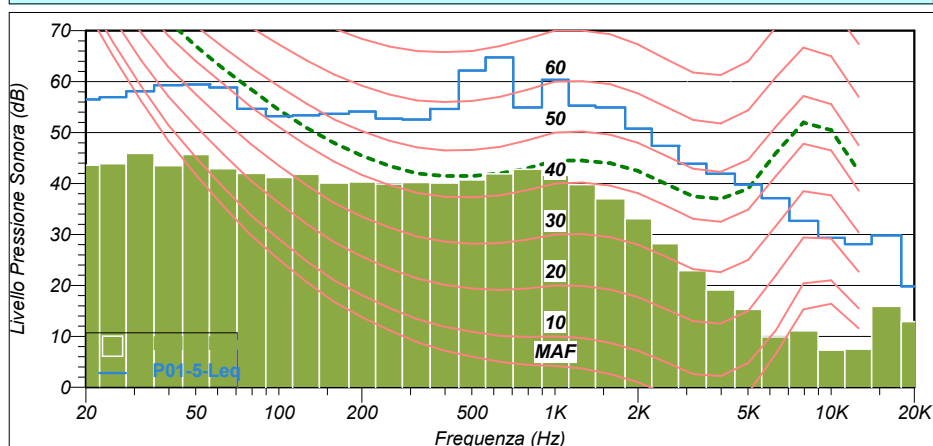
Livelli Statistici

L1: 85.1	L50: 56.9	L95: 50.9
L10: 66.4	L90: 51.8	L99: 50.2

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	43.6 dB	2000	33.1 dB
25	43.9 dB	2500	28.2 dB
31.5	45.9 dB	3150	22.9 dB
40	43.5 dB	4000	19.1 dB
50	45.7 dB	5000	15.3 dB
63	42.9 dB	6300	9.9 dB
80	42.0 dB	8000	11.1 dB
100	41.2 dB	10000	7.3 dB
125	41.8 dB	12500	7.5 dB
160	40.1 dB	16000	15.9 dB
200	40.3 dB	20000	12.9 dB
250	39.9 dB		
315	40.2 dB		
400	40.1 dB		
500	40.7 dB		
630	41.9 dB		
800	42.8 dB		
1000	41.6 dB		
1250	39.8 dB		
1600	37.0 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Luca Fredianelli

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

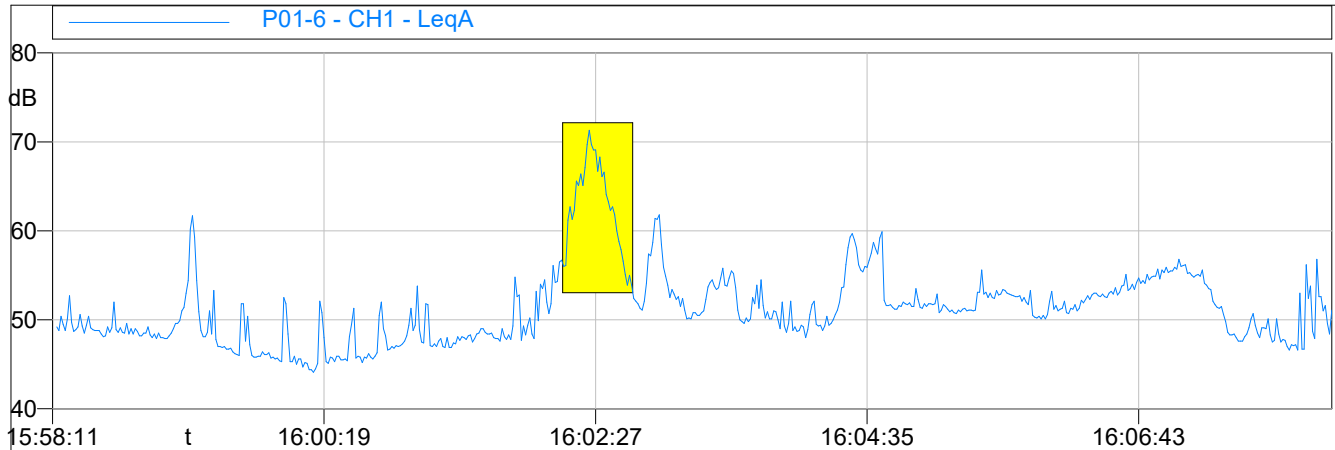
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 6

PUNTO DI MISURA		P01-6	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 15:58:13			
Località	Bolzano			
Strumentazione	01dB FUSION			
Numero di serie	14631			
Certificato di Taratura	SN 494170			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.4951726			
Longitudine	11.3729718			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 52.1 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:04	55.2	71.3	44.1
Non Mascherato	00:09:31	52.1	61.8	44.1
Mascherato	00:00:33	65.2	71.3	53.9

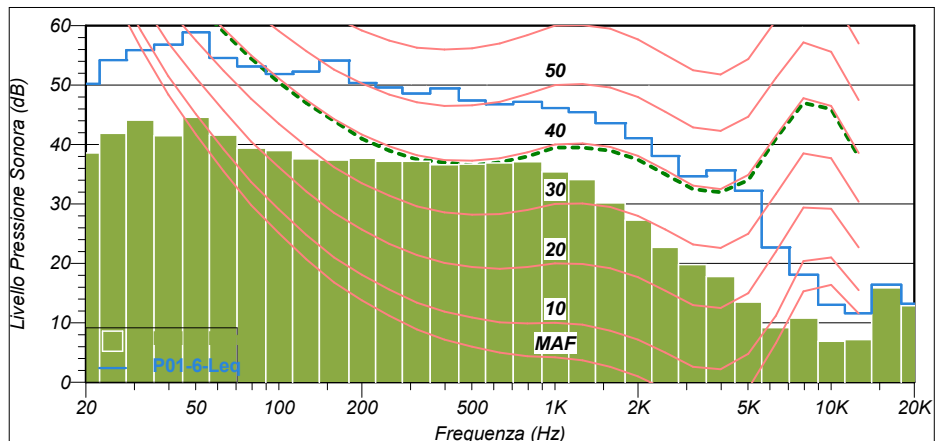
Livelli Statistici

L1: 61.8	L50: 50.7	L95: 45.8
L10: 55.3	L90: 46.8	L99: 45.3

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	38.6 dB	2000	27.3 dB
25	41.9 dB	2500	22.7 dB
31.5	44.1 dB	3150	19.8 dB
40	41.5 dB	4000	17.8 dB
50	44.6 dB	5000	13.5 dB
63	41.6 dB	6300	9.2 dB
80	39.4 dB	8000	10.8 dB
100	39.0 dB	10000	6.9 dB
125	37.6 dB	12500	7.2 dB
160	37.4 dB	16000	15.9 dB
200	37.7 dB	20000	12.9 dB
250	37.2 dB		
315	37.2 dB		
400	36.6 dB		
500	36.7 dB		
630	36.9 dB		
800	37.1 dB		
1000	35.4 dB		
1250	34.1 dB		
1600	30.2 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

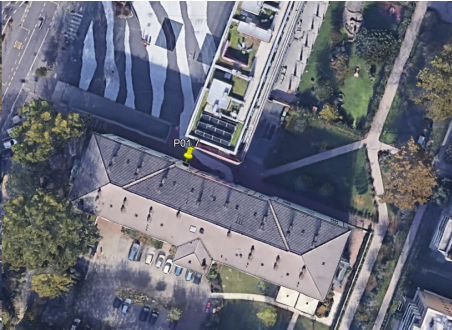
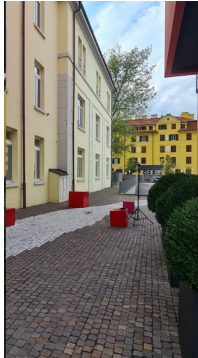
Luca Fredianelli

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

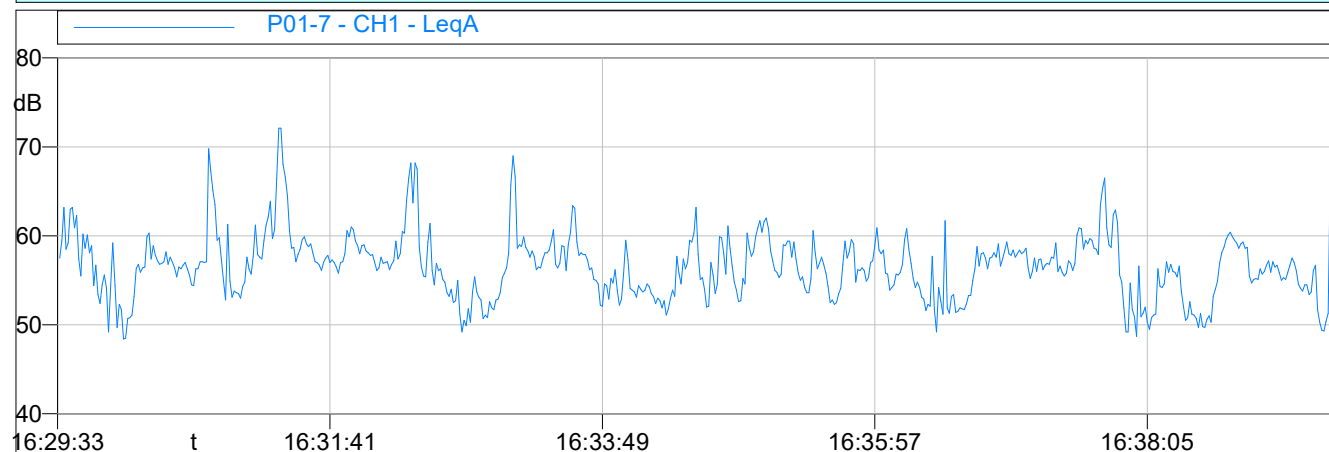
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 7

PUNTO DI MISURA		P01-7	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 16:29:34			
Località	Bolzano			
Strumentazione	01dB FUSION			
Numero di serie	14631			
Certificato di Taratura	SN 494170			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.485575			
Longitudine	11.345671			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 58.5 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:01	58.5	72.1	48.4
Non Mascherato	00:10:01	58.5	72.1	48.4
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

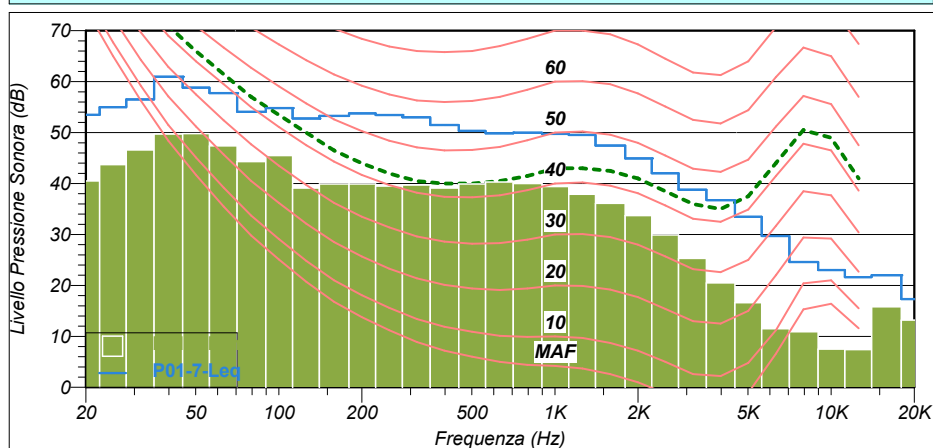
Livelli Statistici

L1: 72.1	L50: 56.7	L95: 51.1
L10: 60.7	L90: 52.1	L99: 49.7

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	40.5 dB	2000	33.7 dB
25	43.7 dB	2500	29.9 dB
31.5	46.6 dB	3150	25.3 dB
40	49.7 dB	4000	20.5 dB
50	49.8 dB	5000	16.6 dB
63	47.4 dB	6300	11.5 dB
80	44.3 dB	8000	10.9 dB
100	45.5 dB	10000	7.5 dB
125	39.1 dB	12500	7.4 dB
160	39.9 dB	16000	15.8 dB
200	39.9 dB	20000	13.2 dB
250	39.5 dB		
315	39.7 dB		
400	39.1 dB		
500	39.9 dB		
630	40.3 dB		
800	40.0 dB		
1000	39.4 dB		
1250	37.9 dB		
1600	36.1 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Luca Fredianelli

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

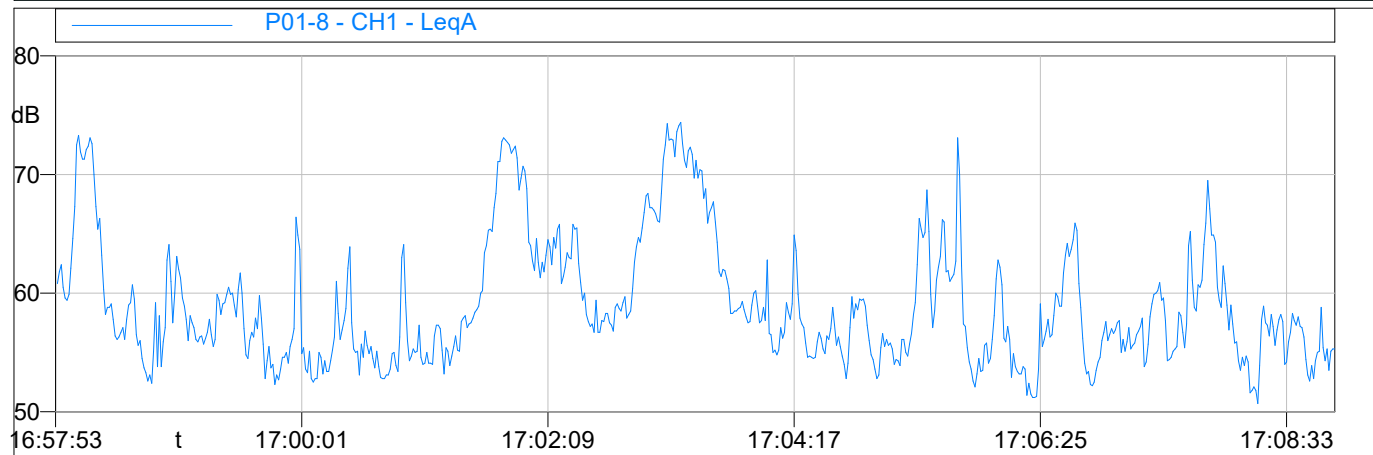
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 8

PUNTO DI MISURA		P01-8	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 16:57:54			
Località	Bolzano			
Strumentazione	01dB FUSION			
Numero di serie	14631			
Certificato di Taratura	SN 494170			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.4757479			
Longitudine	11.3338481			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 63.2 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:11:05	63.2	74.4	50.7
Non Mascherato	00:11:05	63.2	74.4	50.7
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

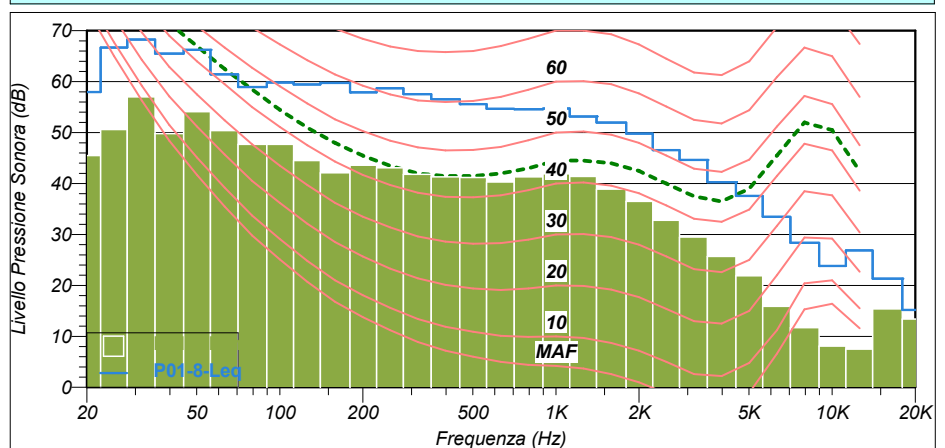
Livelli Statistici

L1: 74.4	L50: 57.7	L95: 53.2
L10: 67.2	L90: 53.8	L99: 52.3

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	45.5 dB	2000	36.5 dB
25	50.6 dB	2500	32.8 dB
31.5	57.0 dB	3150	29.5 dB
40	49.8 dB	4000	25.7 dB
50	54.1 dB	5000	21.9 dB
63	50.4 dB	6300	15.9 dB
80	47.7 dB	8000	11.7 dB
100	47.7 dB	10000	8.1 dB
125	44.5 dB	12500	7.5 dB
160	42.1 dB	16000	15.4 dB
200	43.6 dB	20000	13.4 dB
250	43.1 dB		
315	41.8 dB		
400	41.3 dB		
500	41.2 dB		
630	40.3 dB		
800	41.3 dB		
1000	41.9 dB		
1250	41.4 dB		
1600	38.9 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

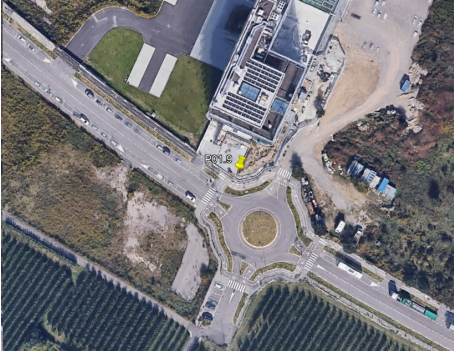
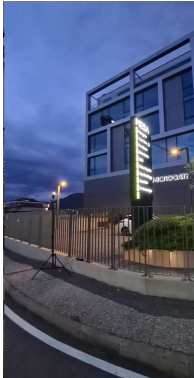
Luca Fredianelli

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

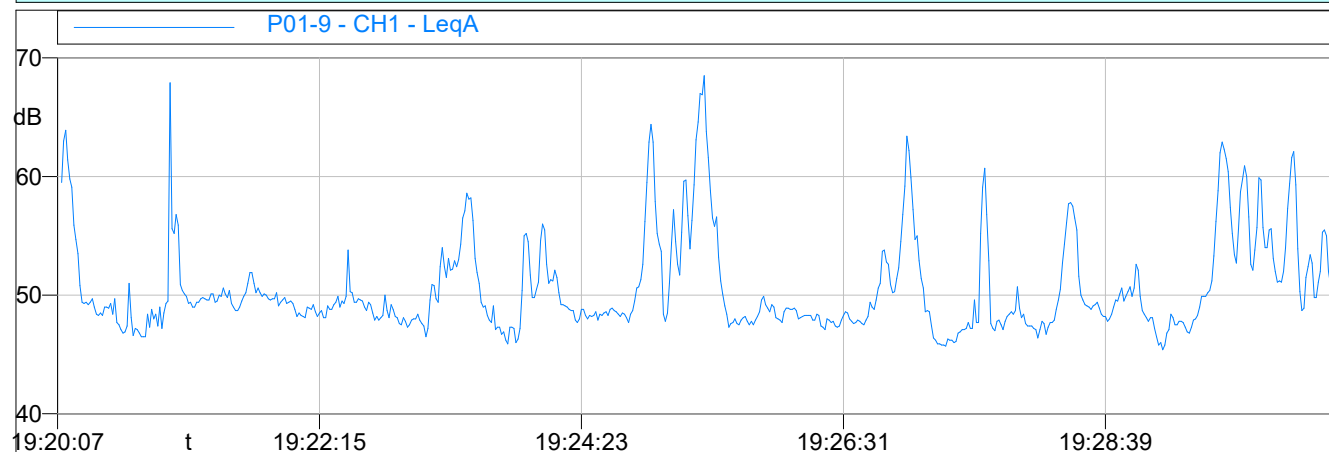
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 9

PUNTO DI MISURA		P01-9	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 19:20:09			
Località	Bolzano			
Strumentazione	01dB FUSION			
Numero di serie	14631			
Certificato di Taratura	SN 494170			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.4687745			
Longitudine	11.3182904			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 53.8 dBA**

Livelli Statistici		
L1: 68.5	L50: 49.2	L95: 46.9
L10: 56.8	L90: 47.3	L99: 46.1

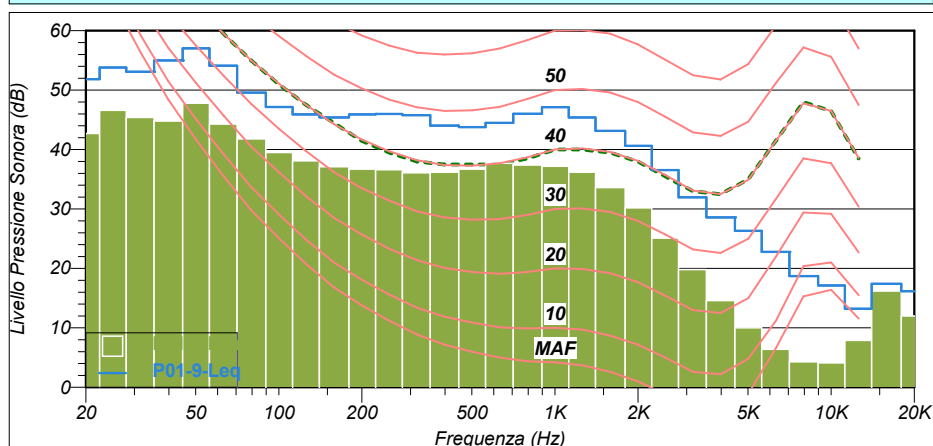
Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:25	53.8	68.5	45.4
Non Mascherato	00:10:25	53.8	68.5	45.4
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	42.7 dB	2000	30.2 dB
25	46.6 dB	2500	25.1 dB
31.5	45.4 dB	3150	19.8 dB
40	44.8 dB	4000	14.6 dB
50	47.8 dB	5000	10.0 dB
63	44.3 dB	6300	6.4 dB
80	41.8 dB	8000	4.3 dB
100	39.5 dB	10000	4.1 dB
125	38.1 dB	12500	7.9 dB
160	37.1 dB	16000	16.2 dB
200	36.7 dB	20000	12.0 dB
250	36.6 dB		
315	36.1 dB		
400	36.2 dB		
500	36.7 dB		
630	37.7 dB		
800	37.4 dB		
1000	37.2 dB		
1250	36.2 dB		
1600	33.6 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

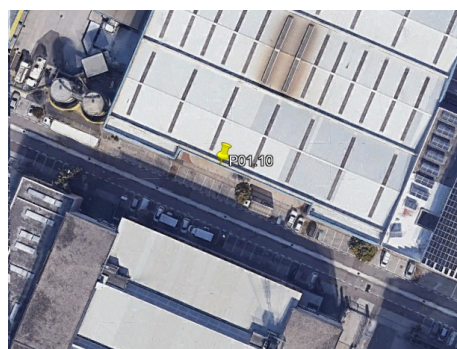
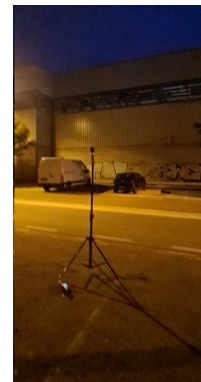
Luca Fredianelli

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

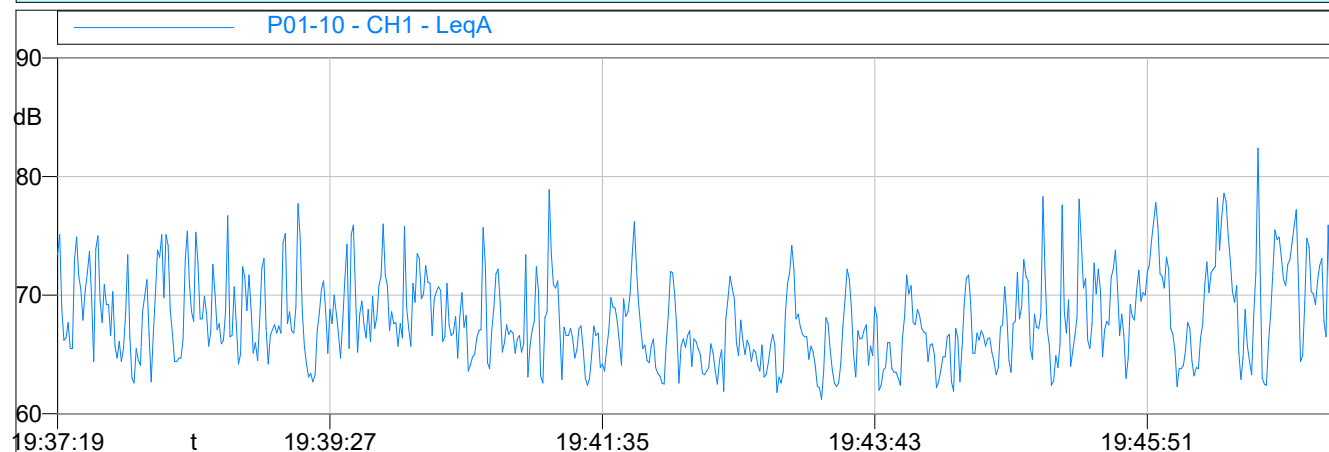
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 10

PUNTO DI MISURA		P01-10	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 19:37:19			
Località	Bolzano			
Strumentazione	01dB FUSION			
Numero di serie	14631			
Certificato di Taratura	SN 494170			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.473241			
Longitudine	11.3203323			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 69.8 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:01	69.8	82.4	61.2
Non Mascherato	00:10:01	69.8	82.4	61.2
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

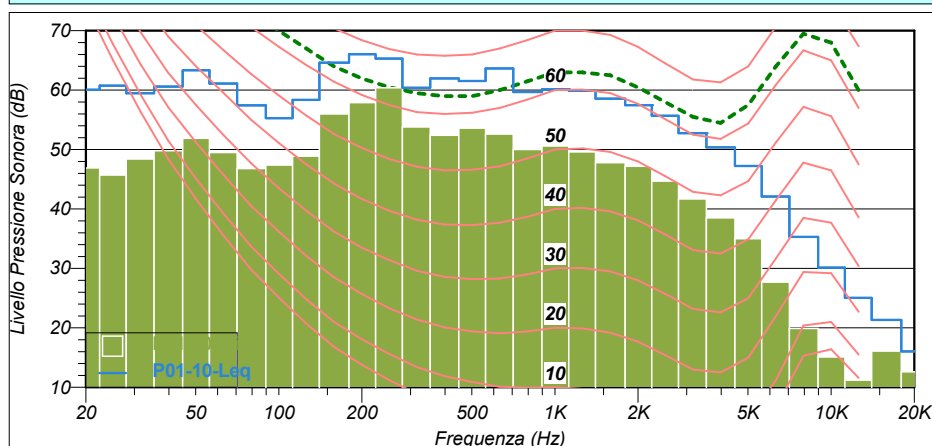
Livelli Statistici

L1: 82.4	L50: 67.3	L95: 63.0
L10: 73.4	L90: 63.7	L99: 62.4

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	46.9 dB	2000	47.2 dB
25	45.7 dB	2500	44.7 dB
31.5	48.4 dB	3150	41.7 dB
40	49.8 dB	4000	38.5 dB
50	51.9 dB	5000	35.0 dB
63	49.5 dB	6300	27.7 dB
80	46.8 dB	8000	19.9 dB
100	47.4 dB	10000	15.1 dB
125	48.9 dB	12500	11.2 dB
160	56.0 dB	16000	16.1 dB
200	57.9 dB	20000	12.6 dB
250	60.4 dB		
315	53.8 dB		
400	52.4 dB		
500	53.6 dB		
630	52.6 dB		
800	50.0 dB		
1000	50.6 dB		
1250	49.6 dB		
1600	47.8 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Luca Fredianelli

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

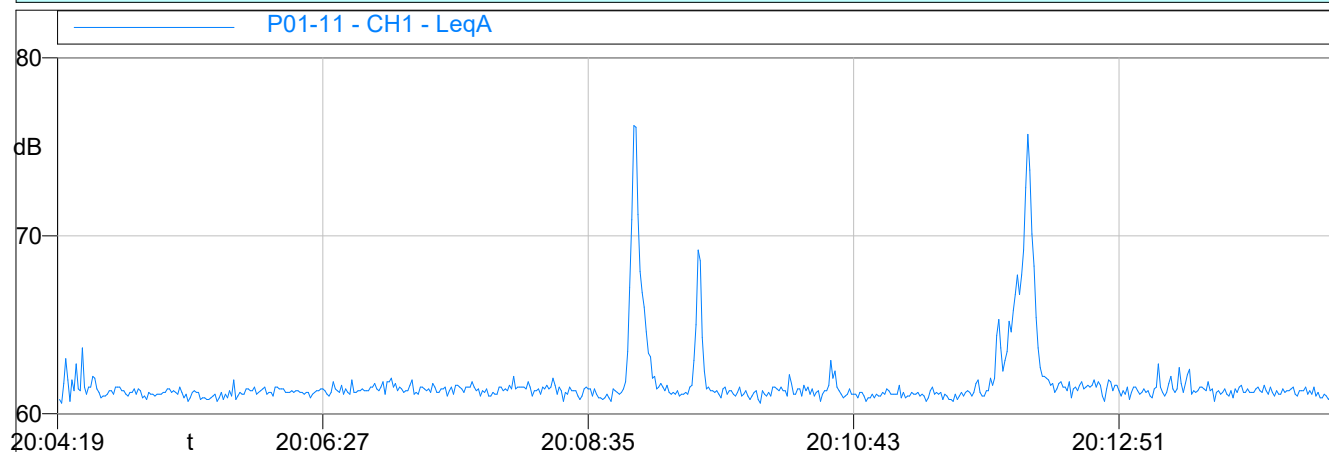
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 11

PUNTO DI MISURA	P01-11	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 20:04:20		
Località	Bolzano		
Strumentazione	01dB FUSION		
Numero di serie	14631		
Certificato di Taratura	SN 494170		
Altezza microfono	2 m		
Dis. sup. riflettenti	-		
Coordinate Geografiche			
Latitudine	46.4756377		
Longitudine	11.3312166		

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 62.5 dBA**

Livelli Statistici		
L1: 76.2	L50: 61.3	L95: 60.9
L10: 62.1	L90: 61.0	L99: 60.7

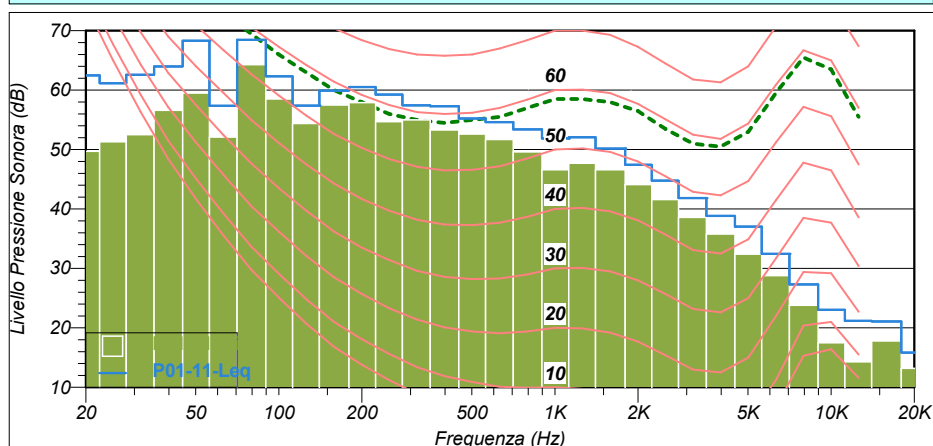
Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:17	62.5	76.2	60.6
Non Mascherato	00:10:17	62.5	76.2	60.6
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	49.7 dB	2000	44.1 dB
25	51.3 dB	2500	41.6 dB
31.5	52.5 dB	3150	38.6 dB
40	56.6 dB	4000	35.8 dB
50	59.5 dB	5000	32.4 dB
63	52.1 dB	6300	28.8 dB
80	64.3 dB	8000	23.8 dB
100	58.5 dB	10000	17.5 dB
125	54.4 dB	12500	14.3 dB
160	57.5 dB	16000	17.8 dB
200	57.9 dB	20000	13.2 dB
250	54.7 dB		
315	55.0 dB		
400	53.3 dB		
500	52.6 dB		
630	51.7 dB		
800	49.6 dB		
1000	46.6 dB		
1250	47.7 dB		
1600	46.6 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Luca Fredianelli

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

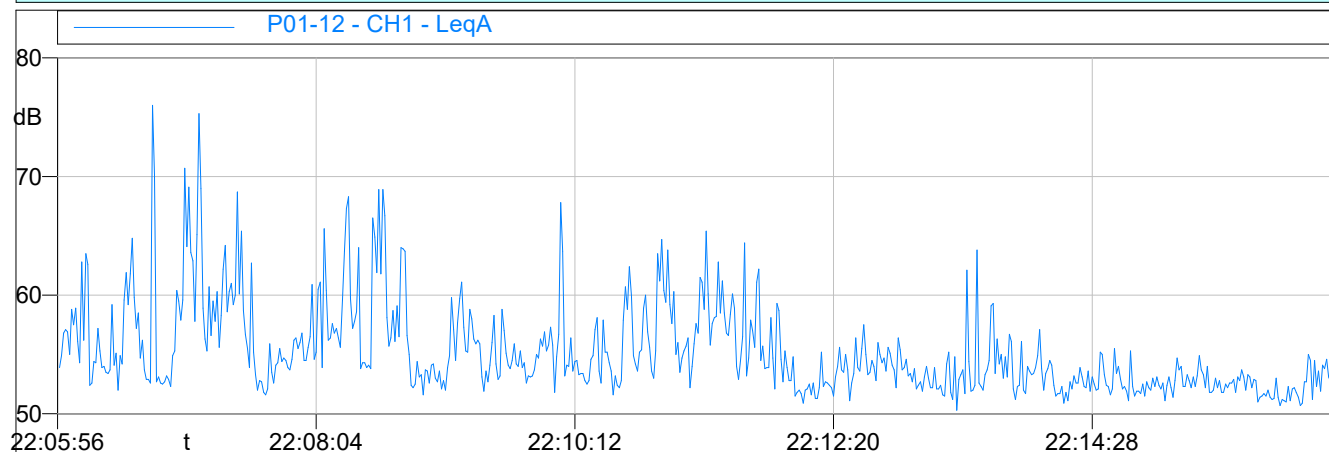
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 12

PUNTO DI MISURA		P01-12	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 22:05:57			
Località	Bolzano			
Strumentazione	01dB FUSION			
Numero di serie	14631			
Certificato di Taratura	SN 494170			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.4983391			
Longitudine	11.3557229			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 58.4 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:34	58.4	76.0	50.3
Non Mascherato	00:10:34	58.4	76.0	50.3
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

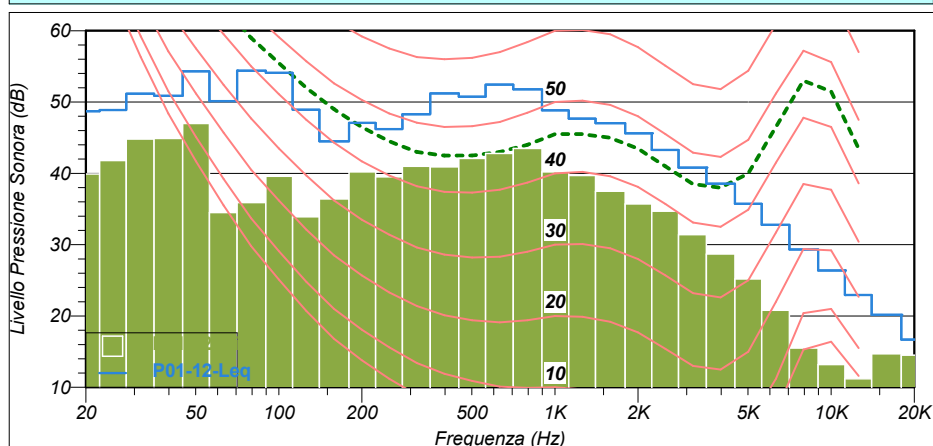
Livelli Statistici

L1: 76.0	L50: 54.1	L95: 51.6
L10: 60.7	L90: 52.0	L99: 51.1

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	39.9 dB	2000	35.7 dB
25	41.8 dB	2500	34.7 dB
31.5	44.8 dB	3150	31.4 dB
40	44.9 dB	4000	28.7 dB
50	47.0 dB	5000	25.2 dB
63	34.5 dB	6300	20.8 dB
80	35.9 dB	8000	15.5 dB
100	39.6 dB	10000	13.2 dB
125	33.9 dB	12500	11.2 dB
160	36.4 dB	16000	14.7 dB
200	40.2 dB	20000	14.5 dB
250	39.5 dB		
315	41.0 dB		
400	40.9 dB		
500	42.1 dB		
630	42.8 dB		
800	43.5 dB		
1000	40.2 dB		
1250	39.7 dB		
1600	37.5 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Luca Fredianelli

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

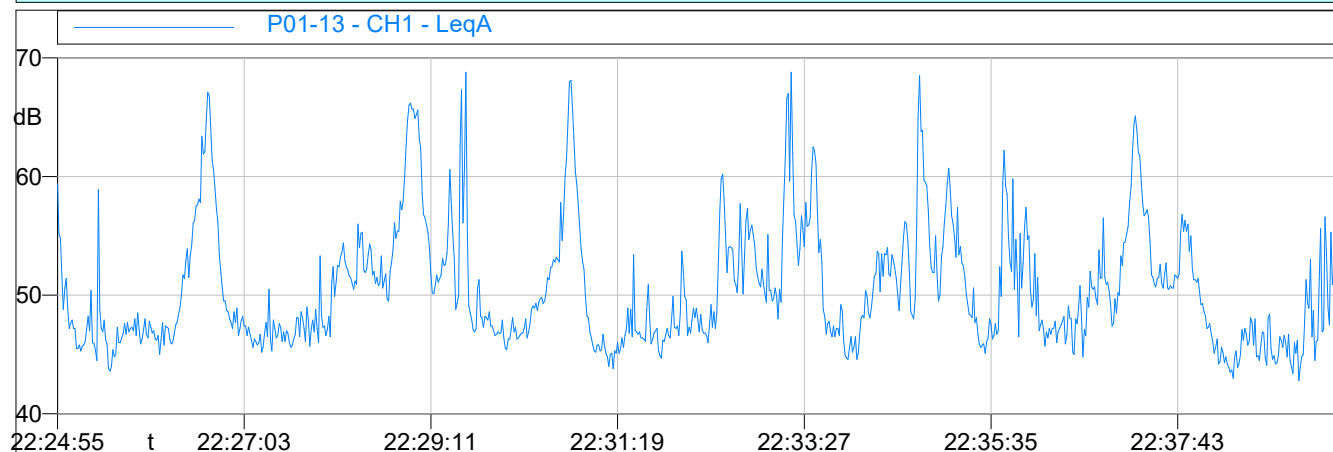
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 13

PUNTO DI MISURA		P01-13	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 22:24:55			
Località	Bolzano			
Strumentazione	01dB FUSION			
Numero di serie	14631			
Certificato di Taratura	SN 494170			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.497936			
Longitudine	11.354946			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 55.0 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:14:38	55.0	68.8	42.8
Non Mascherato	00:14:38	55.0	68.8	42.8
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

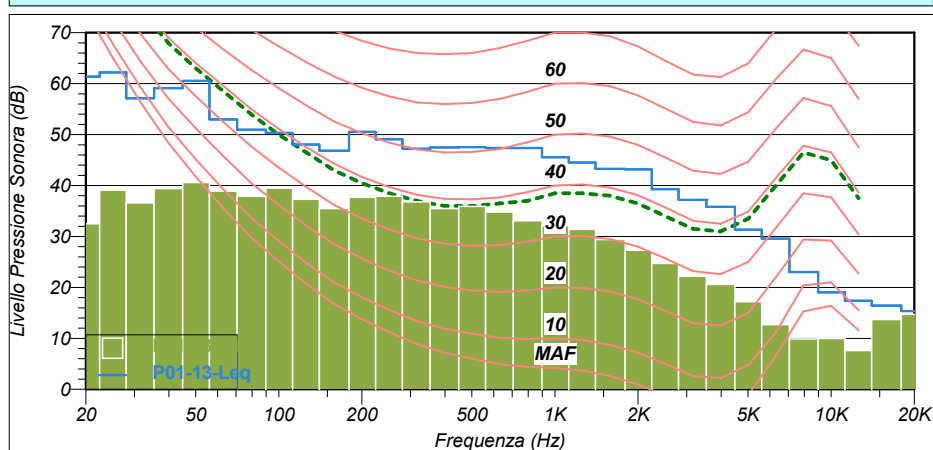
Livelli Statistici

L1: 68.8	L50: 49.0	L95: 45.1
L10: 57.8	L90: 45.8	L99: 44.2

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	32.5 dB	2000	27.3 dB
25	39.1 dB	2500	24.7 dB
31.5	36.6 dB	3150	22.2 dB
40	39.4 dB	4000	20.6 dB
50	40.6 dB	5000	17.2 dB
63	38.9 dB	6300	12.7 dB
80	37.9 dB	8000	9.9 dB
100	39.5 dB	10000	10.0 dB
125	37.3 dB	12500	7.6 dB
160	35.5 dB	16000	13.7 dB
200	37.7 dB	20000	14.7 dB
250	37.9 dB		
315	36.8 dB		
400	35.5 dB		
500	35.9 dB		
630	34.8 dB		
800	33.1 dB		
1000	32.1 dB		
1250	31.4 dB		
1600	29.4 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

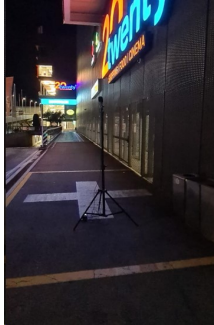
Luca Fredianelli

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

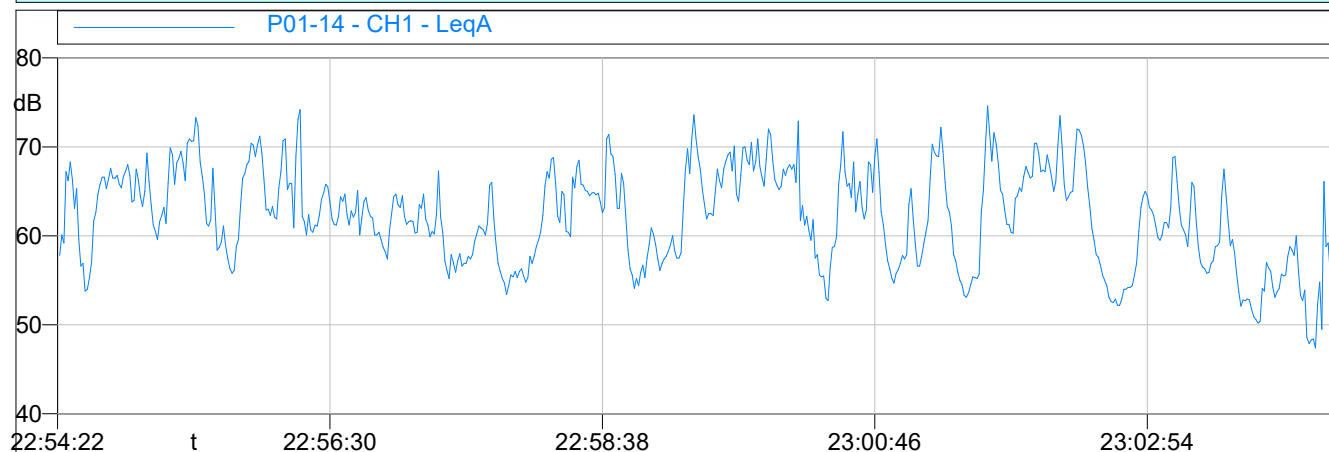
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 14

PUNTO DI MISURA		P01-14	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 22:54:23			
Località	Bolzano			
Strumentazione	01dB FUSION			
Numero di serie	14631			
Certificato di Taratura	SN 494170			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.486173			
Longitudine	11.336854			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 65.0 dBA**

Livelli Statistici		
L1: 74.6	L50: 62.3	L95: 53.8
L10: 69.2	L90: 55.2	L99: 52.1

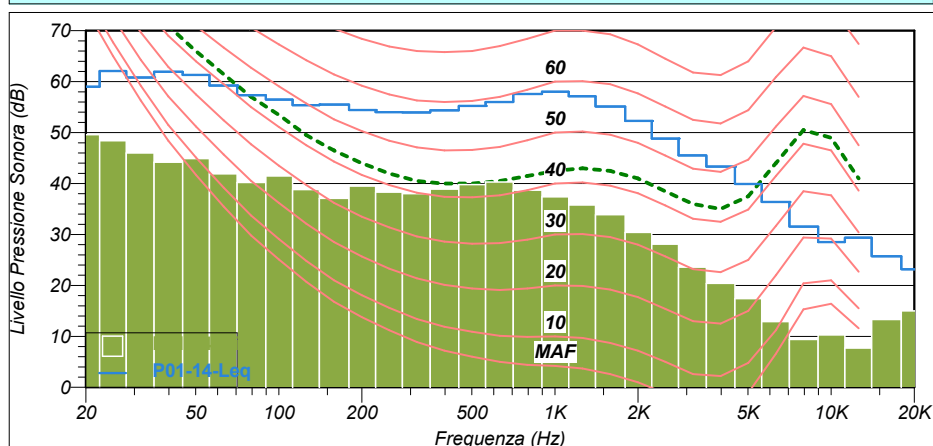
Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:01	65.0	74.6	47.4
Non Mascherato	00:10:01	65.0	74.6	47.4
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	49.6 dB	2000	30.4 dB
25	48.4 dB	2500	28.1 dB
31.5	46.0 dB	3150	23.6 dB
40	44.2 dB	4000	20.4 dB
50	44.9 dB	5000	17.4 dB
63	41.9 dB	6300	12.9 dB
80	40.2 dB	8000	9.4 dB
100	41.5 dB	10000	10.3 dB
125	38.8 dB	12500	7.7 dB
160	37.1 dB	16000	13.3 dB
200	39.5 dB	20000	15.0 dB
250	38.3 dB		
315	38.0 dB		
400	38.9 dB		
500	39.8 dB		
630	40.3 dB		
800	38.7 dB		
1000	37.4 dB		
1250	35.8 dB		
1600	33.9 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

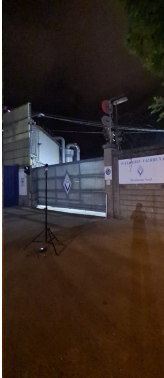
Luca Fredianelli

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

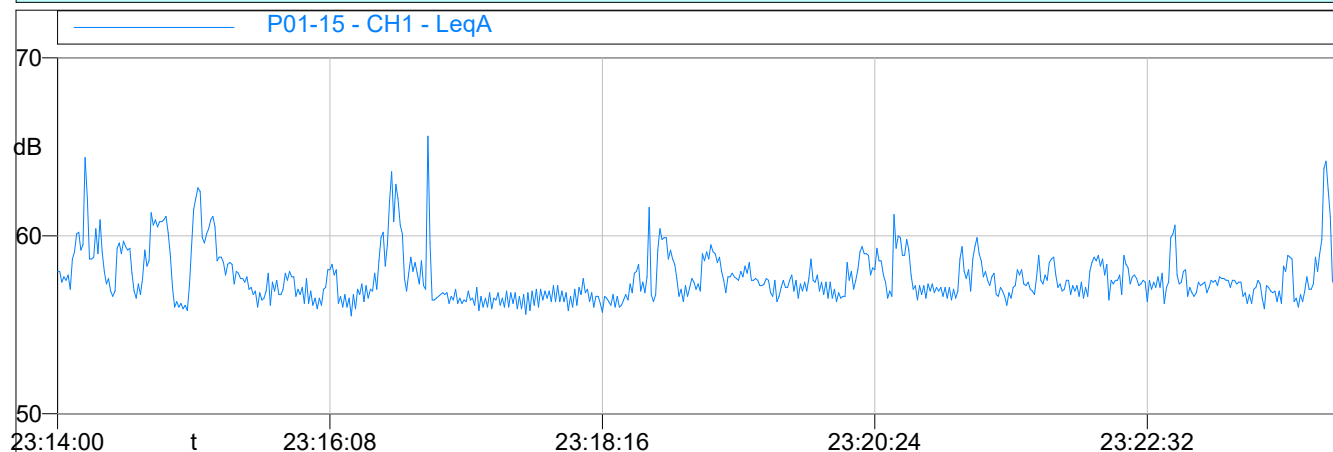
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 15

PUNTO DI MISURA		P01-15	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 23:14:00			
Località	Bolzano			
Strumentazione	01dB FUSION			
Numero di serie	14631			
Certificato di Taratura	SN 494170			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.483674			
Longitudine	11.339782			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 57.9 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:01	57.9	65.6	55.5
Non Mascherato	00:10:01	57.9	65.6	55.5
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

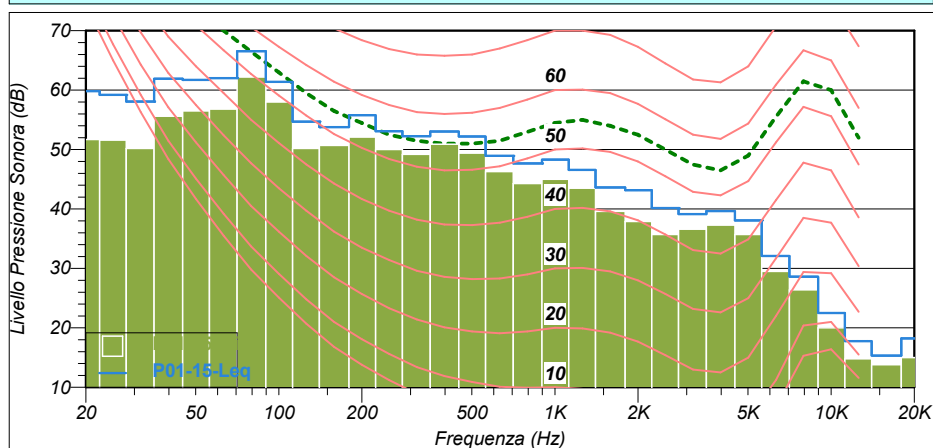
Livelli Statistici

L1: 65.6	L50: 57.3	L95: 56.1
L10: 59.6	L90: 56.3	L99: 55.9

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	51.7 dB	2000	37.9 dB
25	51.6 dB	2500	35.7 dB
31.5	50.2 dB	3150	36.6 dB
40	55.6 dB	4000	37.3 dB
50	56.5 dB	5000	35.7 dB
63	56.8 dB	6300	29.5 dB
80	62.2 dB	8000	26.4 dB
100	58.0 dB	10000	20.0 dB
125	50.2 dB	12500	14.8 dB
160	50.7 dB	16000	13.8 dB
200	52.1 dB	20000	15.0 dB
250	50.0 dB		
315	49.2 dB		
400	50.9 dB		
500	49.4 dB		
630	46.3 dB		
800	44.3 dB		
1000	45.0 dB		
1250	43.5 dB		
1600	39.6 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Luca Fredianelli

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

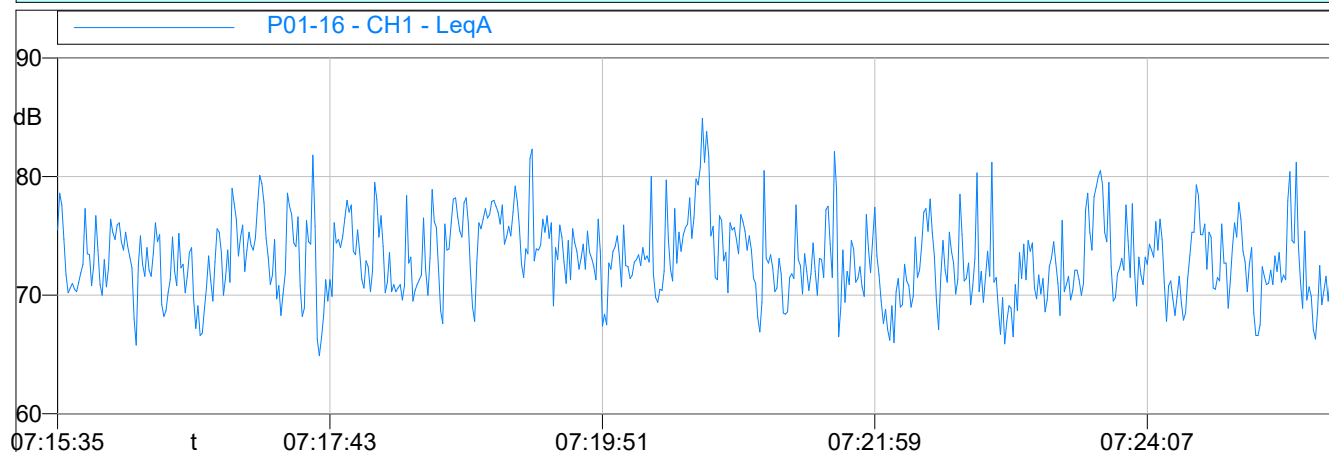
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 16

PUNTO DI MISURA		P01-16	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	29/09/2022 07:15:35			
Località	Bolzano			
Strumentazione	01dB FUSION			
Numero di serie	14631			
Certificato di Taratura	SN 494170			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.473241			
Longitudine	11.320332			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 74.4 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:02	74.4	84.9	64.9
Non Mascherato	00:10:02	74.4	84.9	64.9
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

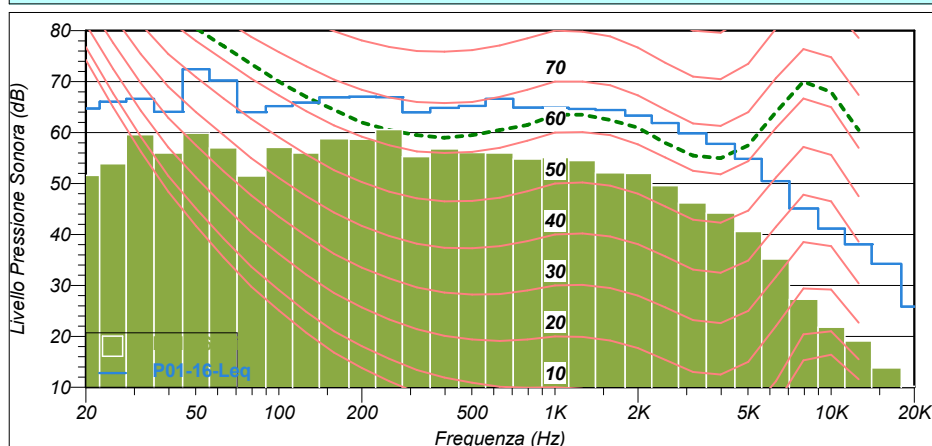
Livelli Statistici

L1: 84.9	L50: 73.0	L95: 68.3
L10: 77.7	L90: 69.2	L99: 66.6

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	51.6 dB	2000	52.0 dB
25	53.9 dB	2500	49.6 dB
31.5	59.6 dB	3150	46.2 dB
40	56.0 dB	4000	44.2 dB
50	59.9 dB	5000	40.6 dB
63	57.0 dB	6300	35.2 dB
80	51.5 dB	8000	27.3 dB
100	57.1 dB	10000	21.8 dB
125	56.0 dB	12500	19.1 dB
160	58.8 dB	16000	13.8 dB
200	58.7 dB	20000	10.2 dB
250	60.6 dB		
315	55.3 dB		
400	56.8 dB		
500	56.1 dB		
630	56.0 dB		
800	54.8 dB		
1000	55.1 dB		
1250	54.5 dB		
1600	52.1 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Luca Fredianelli

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

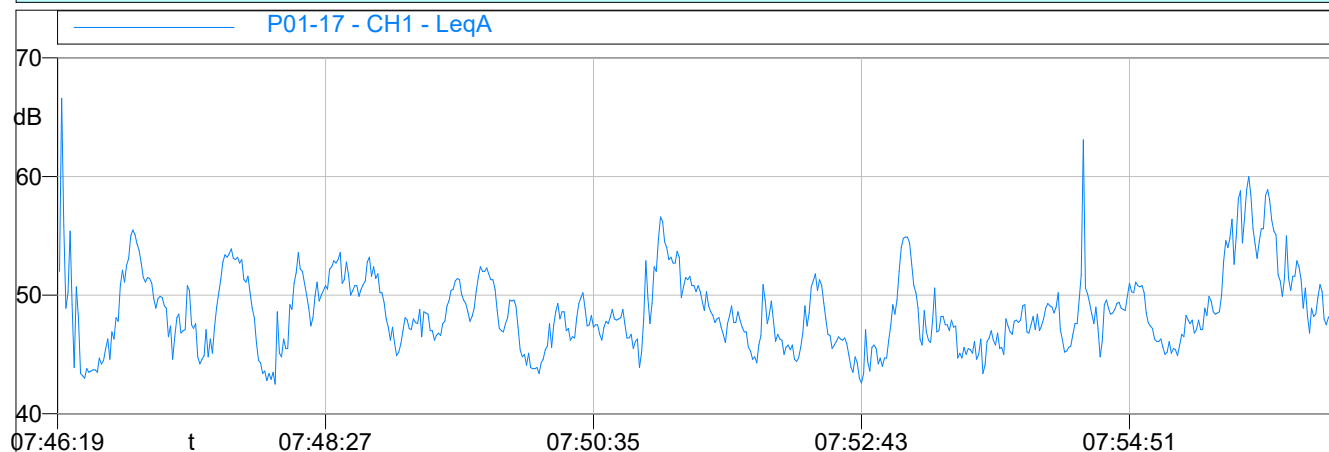
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 17

PUNTO DI MISURA		P01-17	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	29/09/2022 07:46:20			
Località	Bolzano			
Strumentazione	01dB FUSION			
Numero di serie	14631			
Certificato di Taratura	SN 494170			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.487557			
Longitudine	11.325090			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 50.4 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:11	50.4	66.6	42.5
Non Mascherato	00:10:11	50.4	66.6	42.5
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

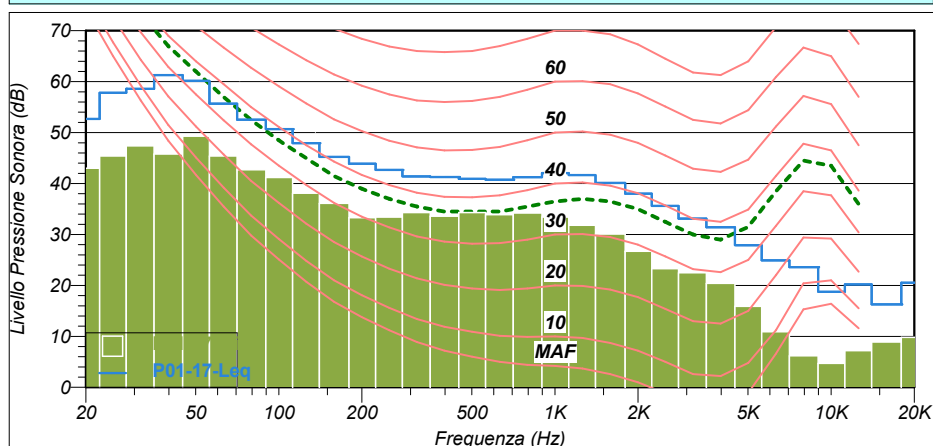
Livelli Statistici

L1: 66.6	L50: 48.2	L95: 44.3
L10: 53.1	L90: 44.9	L99: 43.4

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	43.0 dB	2000	26.7 dB
25	45.4 dB	2500	23.3 dB
31.5	47.4 dB	3150	22.5 dB
40	45.8 dB	4000	20.4 dB
50	49.3 dB	5000	15.9 dB
63	45.4 dB	6300	10.9 dB
80	42.7 dB	8000	6.2 dB
100	41.2 dB	10000	4.7 dB
125	38.1 dB	12500	7.2 dB
160	36.1 dB	16000	8.9 dB
200	33.3 dB	20000	9.8 dB
250	33.4 dB		
315	34.3 dB		
400	33.6 dB		
500	34.3 dB		
630	33.9 dB		
800	34.2 dB		
1000	33.4 dB		
1250	31.8 dB		
1600	30.1 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Luca Fredianelli

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

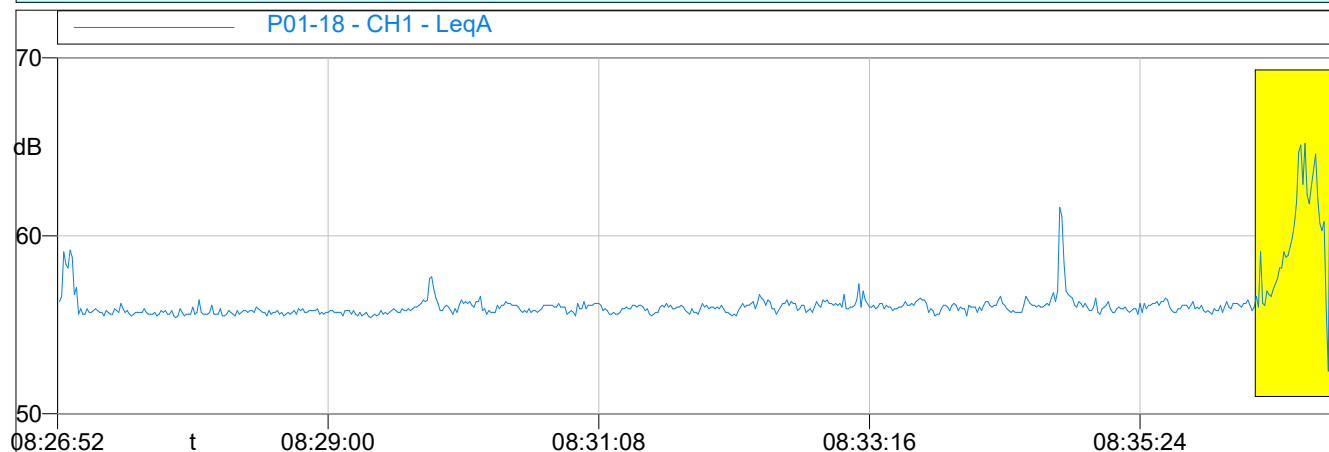
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 18

PUNTO DI MISURA		P01-18	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	29/09/2022 08:26:53			
Località	Bolzano			
Strumentazione	01dB FUSION			
Numero di serie	14631			
Certificato di Taratura	SN 494170			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.490660			
Longitudine	11.393925			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 56.0 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:05	56.7	68.9	51.4
Non Mascherato	00:09:27	56.0	61.6	51.4
Mascherato	00:00:38	61.5	68.9	51.4

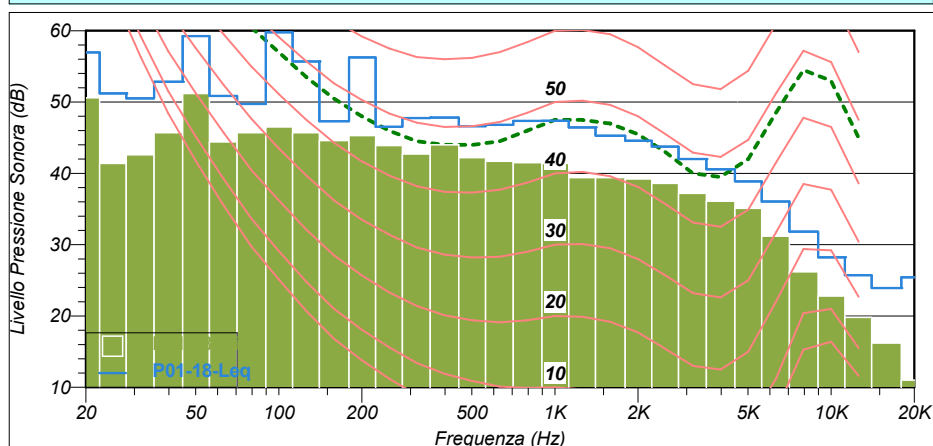
Livelli Statistici

L1: 61.6	L50: 55.9	L95: 55.6
L10: 56.3	L90: 55.6	L99: 55.5

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	50.6 dB	2000	39.2 dB
25	41.4 dB	2500	38.6 dB
31.5	42.6 dB	3150	37.2 dB
40	45.7 dB	4000	36.1 dB
50	51.2 dB	5000	35.1 dB
63	44.4 dB	6300	31.2 dB
80	45.7 dB	8000	26.2 dB
100	46.5 dB	10000	22.8 dB
125	45.7 dB	12500	19.8 dB
160	44.6 dB	16000	16.2 dB
200	45.3 dB	20000	11.0 dB
250	43.9 dB		
315	42.7 dB		
400	44.0 dB		
500	42.2 dB		
630	41.7 dB		
800	41.5 dB		
1000	41.4 dB		
1250	39.4 dB		
1600	39.4 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

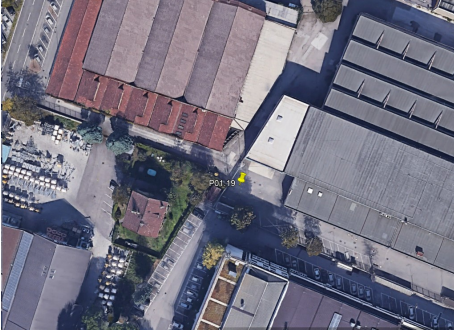
Luca Fredianelli

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

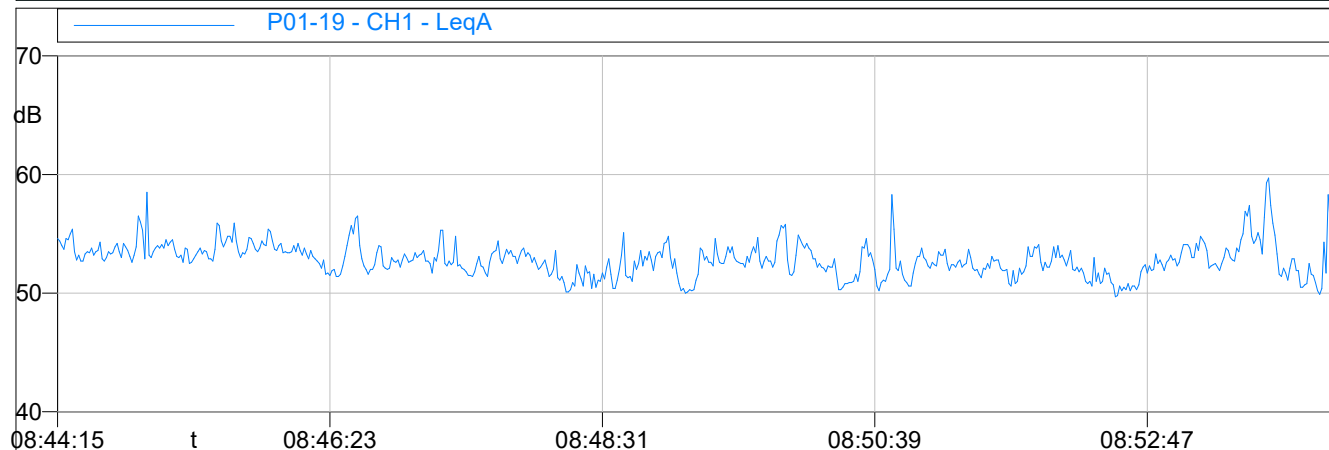
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 19

PUNTO DI MISURA		P01-19	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	30/09/2022 08:44:15			
Località	Bolzano			
Strumentazione	01dB FUSION			
Numero di serie	14631			
Certificato di Taratura	SN 494170			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.474690			
Longitudine	11.333406			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 53.1 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:02	53.1	61.8	49.7
Non Mascherato	00:10:02	53.1	61.8	49.7
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

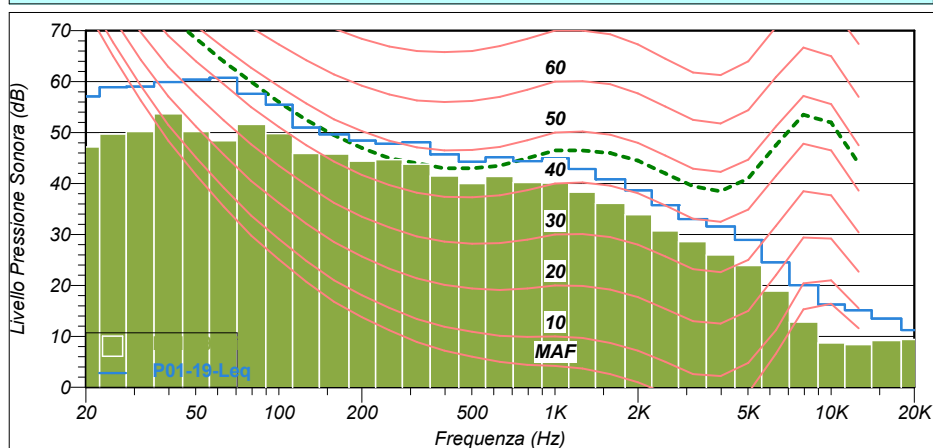
Livelli Statistici

L1: 61.8	L50: 52.8	L95: 50.6
L10: 54.5	L90: 51.0	L99: 50.2

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	47.2 dB	2000	33.9 dB
25	49.7 dB	2500	30.7 dB
31.5	50.2 dB	3150	28.6 dB
40	53.7 dB	4000	26.0 dB
50	50.2 dB	5000	23.9 dB
63	48.4 dB	6300	18.9 dB
80	51.6 dB	8000	12.8 dB
100	49.8 dB	10000	8.7 dB
125	45.9 dB	12500	8.4 dB
160	45.8 dB	16000	9.2 dB
200	44.4 dB	20000	9.4 dB
250	44.7 dB		
315	43.8 dB		
400	41.5 dB		
500	40.0 dB		
630	41.4 dB		
800	40.2 dB		
1000	40.1 dB		
1250	38.3 dB		
1600	36.1 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Luca Fredianelli

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

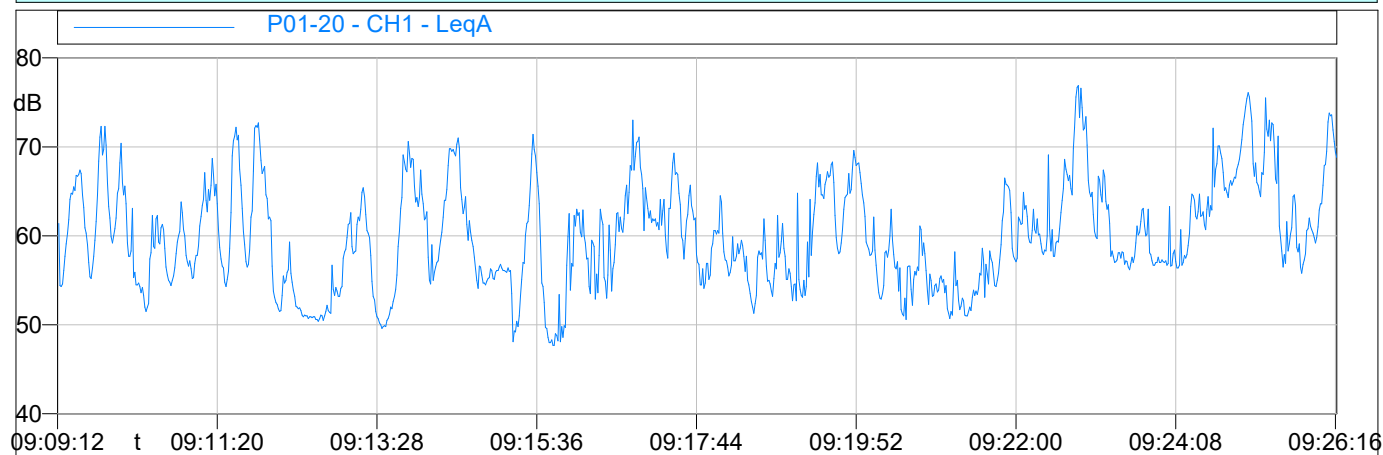
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 20

PUNTO DI MISURA		P01-20	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	30/09/2022 09:09:13			
Località	Bolzano			
Strumentazione	01dB FUSION			
Numero di serie	14631			
Certificato di Taratura	SN 494170			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.487345			
Longitudine	11.300806			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 64.2 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:17:06	64.2	76.9	47.7
Non Mascherato	00:17:06	64.2	76.9	47.7
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

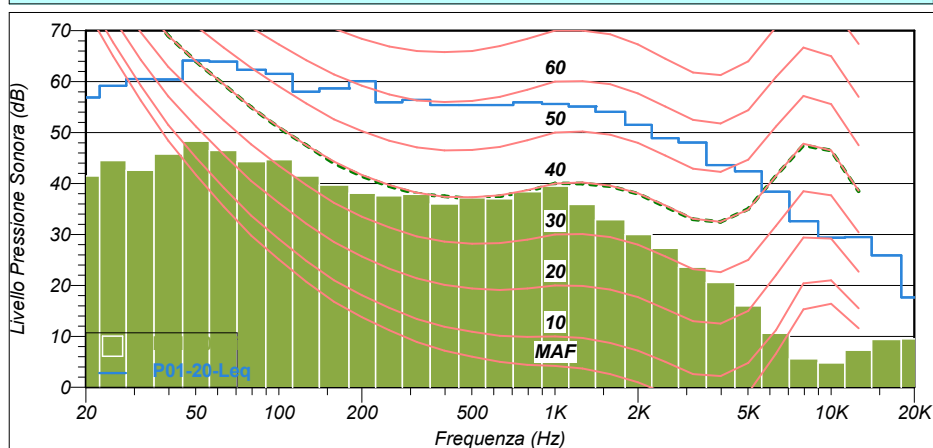
Livelli Statistici

L1: 76.9	L50: 59.3	L95: 51.3
L10: 68.6	L90: 53.1	L99: 49.8

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	41.5 dB	2000	30.0 dB
25	44.5 dB	2500	27.3 dB
31.5	42.6 dB	3150	23.6 dB
40	45.8 dB	4000	20.6 dB
50	48.3 dB	5000	16.0 dB
63	46.5 dB	6300	10.6 dB
80	44.3 dB	8000	5.6 dB
100	44.7 dB	10000	4.8 dB
125	41.5 dB	12500	7.3 dB
160	39.7 dB	16000	9.4 dB
200	38.1 dB	20000	9.5 dB
250	37.6 dB		
315	37.9 dB		
400	36.0 dB		
500	37.2 dB		
630	37.0 dB		
800	38.4 dB		
1000	39.5 dB		
1250	35.9 dB		
1600	32.9 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

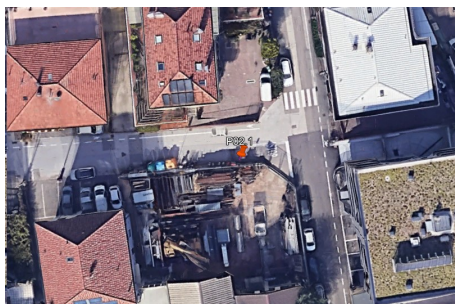
Luca Fredianelli

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

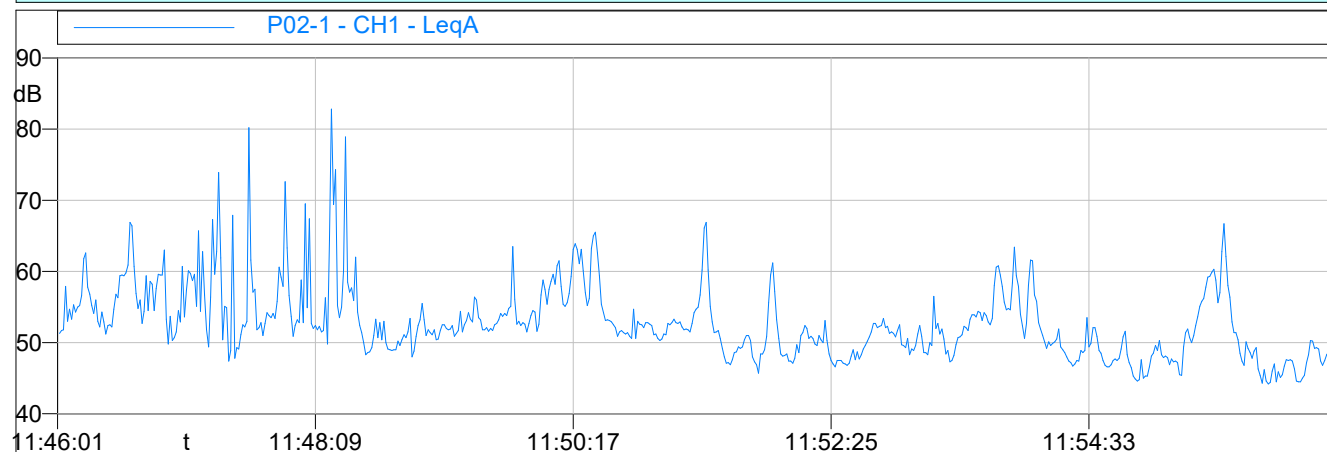
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 21

PUNTO DI MISURA		P02-1	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 11:46:02			
Località	Località			
Strumentazione	Strumentazione			
Numero di serie	12532			
Certificato di Taratura	LAT 068 49498-A			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.493941			
Longitudine	11.321190			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 60.4 dBA**

Livelli Statistici		
L1: 82.8	L50: 52.1	L95: 46.8
L10: 59.9	L90: 47.5	L99: 45.1

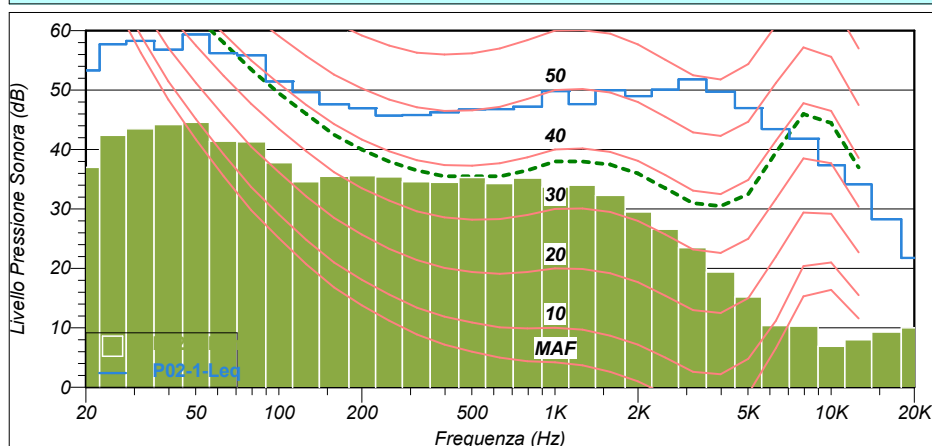
Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:36	60.4	82.8	44.2
Non Mascherato	00:10:36	60.4	82.8	44.2
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	37.0 dB	2000	29.5 dB
25	42.4 dB	2500	26.6 dB
31.5	43.5 dB	3150	23.5 dB
40	44.2 dB	4000	19.4 dB
50	44.6 dB	5000	15.2 dB
63	41.4 dB	6300	10.4 dB
80	41.3 dB	8000	10.3 dB
100	37.8 dB	10000	6.9 dB
125	34.6 dB	12500	8.0 dB
160	35.5 dB	16000	9.3 dB
200	35.6 dB	20000	10.0 dB
250	35.4 dB		
315	34.6 dB		
400	34.5 dB		
500	35.3 dB		
630	34.3 dB		
800	35.2 dB		
1000	33.7 dB		
1250	34.0 dB		
1600	32.3 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

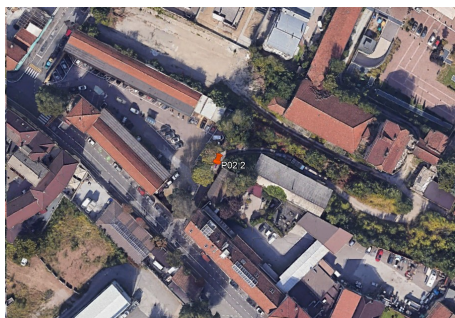
Bianco Francesco; Brocchi Fabio

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

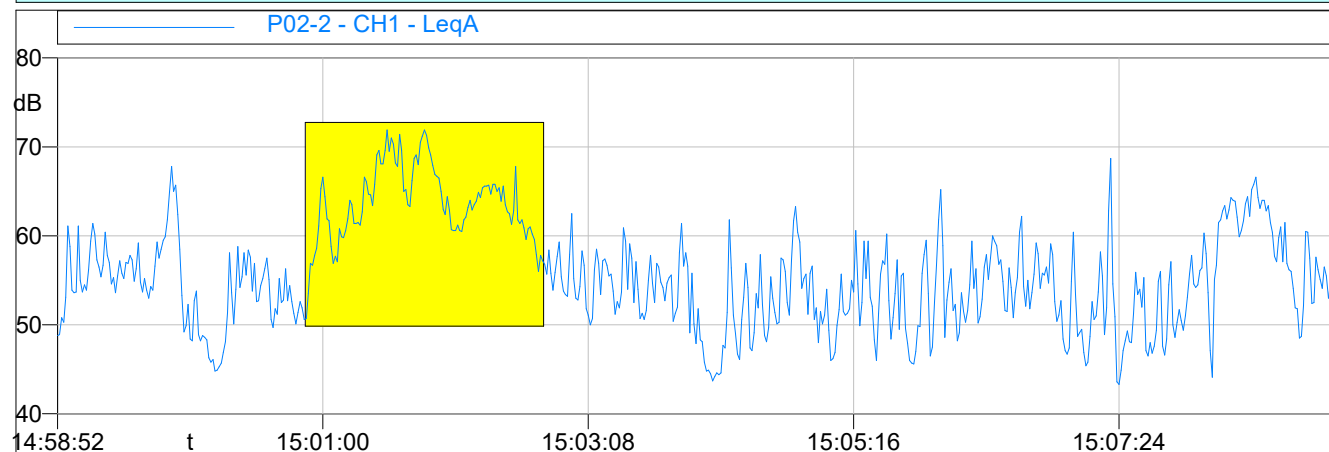
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 22

PUNTO DI MISURA		P02-2	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 14:58:52			
Località	Località			
Strumentazione	Strumentazione			
Numero di serie	12532			
Certificato di Taratura	LAT 068 49498-A			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.497501			
Longitudine	11.367205			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 56.8 dBA**

Livelli Statistici		
L1: 68.7	L50: 54.1	L95: 46.5
L10: 60.9	L90: 48.0	L99: 44.8

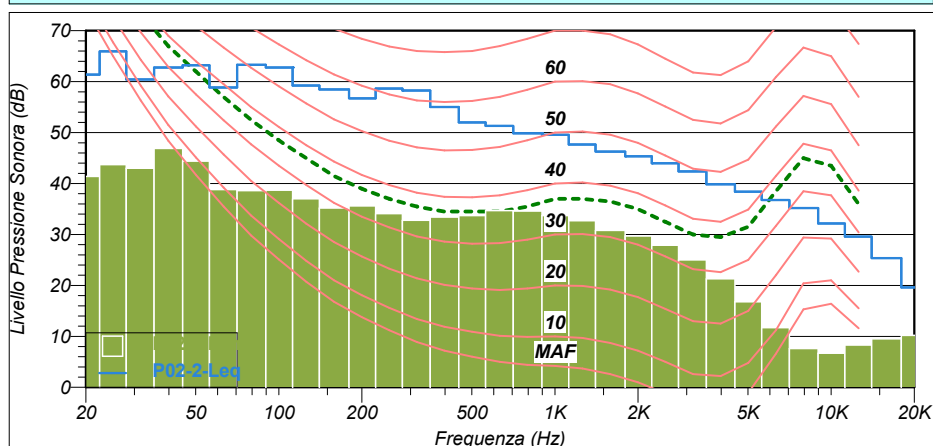
Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:17	60.3	71.9	43.3
Non Mascherato	00:08:22	56.8	68.7	43.3
Mascherato	00:01:55	65.6	71.9	50.7

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	41.4 dB	2000	29.7 dB
25	43.7 dB	2500	27.9 dB
31.5	43.0 dB	3150	25.0 dB
40	46.9 dB	4000	21.3 dB
50	44.4 dB	5000	16.8 dB
63	38.8 dB	6300	11.7 dB
80	38.6 dB	8000	7.6 dB
100	38.7 dB	10000	6.7 dB
125	37.0 dB	12500	8.3 dB
160	35.2 dB	16000	9.5 dB
200	35.6 dB	20000	10.2 dB
250	34.1 dB		
315	32.8 dB		
400	33.4 dB		
500	33.7 dB		
630	34.7 dB		
800	34.6 dB		
1000	33.7 dB		
1250	32.7 dB		
1600	30.8 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Bianco Francesco; Brocchi Fabio

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

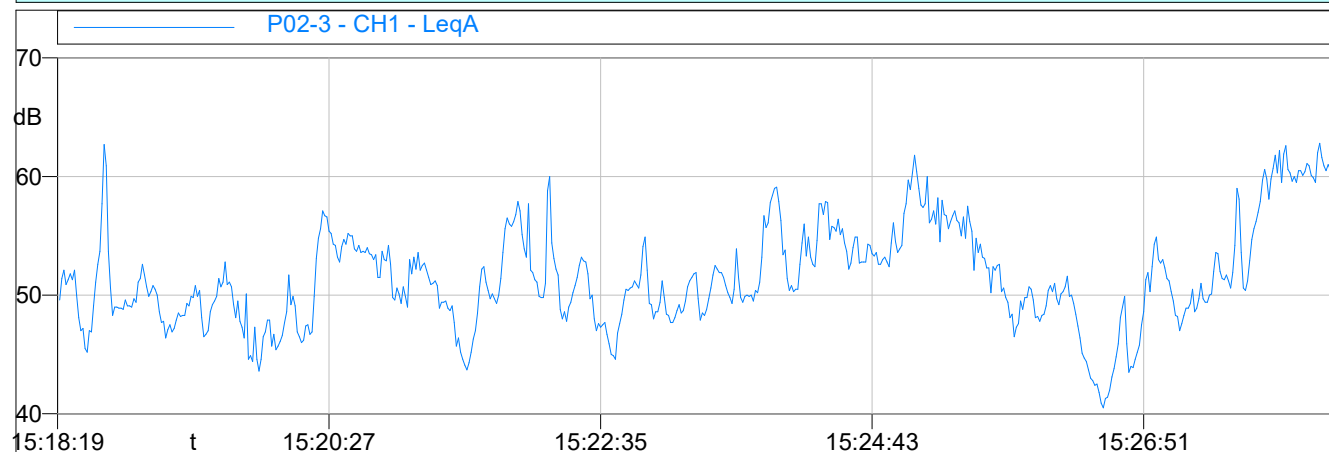
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 23

PUNTO DI MISURA		P02-3	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 15:18:20			
Località	Località			
Strumentazione	Strumentazione			
Numero di serie	12532			
Certificato di Taratura	LAT 068 49498-A			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.498845			
Longitudine	11.366620			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 53.9 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:03	53.9	64.7	40.5
Non Mascherato	00:10:03	53.9	64.7	40.5
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

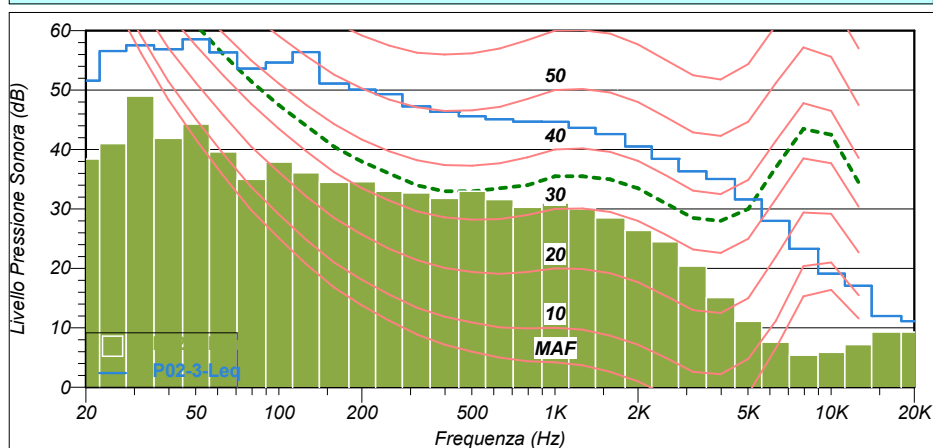
Livelli Statistici

L1: 64.7	L50: 51.1	L95: 45.2
L10: 57.9	L90: 46.9	L99: 43.6

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	38.4 dB	2000	26.4 dB
25	41.0 dB	2500	24.5 dB
31.5	49.0 dB	3150	20.4 dB
40	41.9 dB	4000	15.1 dB
50	44.3 dB	5000	11.1 dB
63	39.6 dB	6300	7.6 dB
80	35.0 dB	8000	5.4 dB
100	37.9 dB	10000	5.9 dB
125	36.1 dB	12500	7.2 dB
160	34.5 dB	16000	9.3 dB
200	34.6 dB	20000	9.3 dB
250	33.0 dB		
315	32.7 dB		
400	31.8 dB		
500	33.0 dB		
630	31.6 dB		
800	30.3 dB		
1000	31.0 dB		
1250	30.0 dB		
1600	28.5 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Bianco Francesco; Brocchi Fabio

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

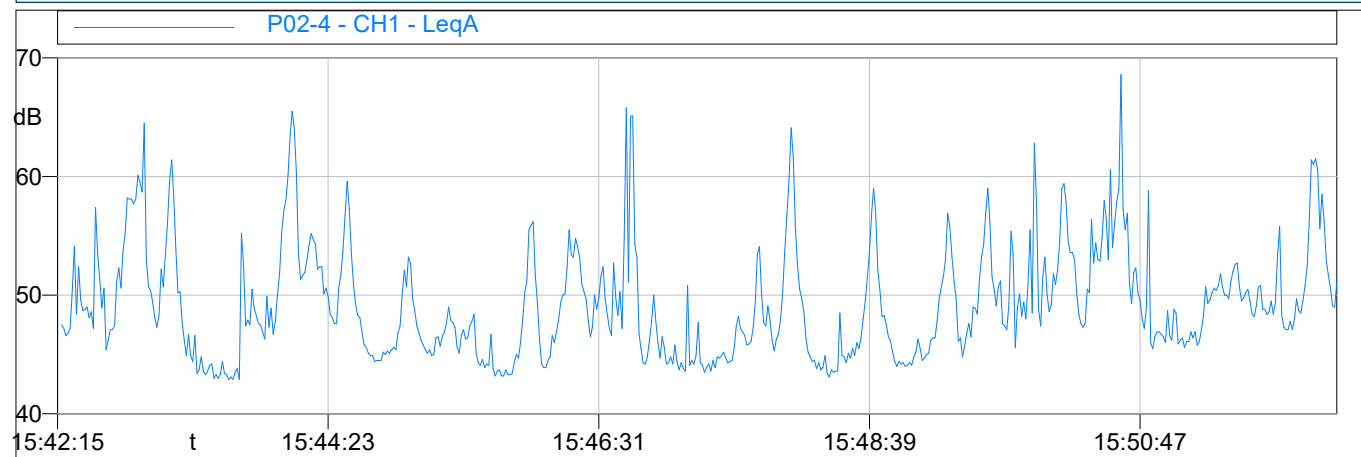
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 24

PUNTO DI MISURA		P02-4	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 15:42:17			
Località	Località			
Strumentazione	Strumentazione			
Numero di serie	12532			
Certificato di Taratura	LAT 068 49498-A			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.495712			
Longitudine	11.371304			

Storia Temporale



Livello Equivalente

Leq (A): 52.9 dBA

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:07	52.9	68.6	42.9
Non Mascherato	00:10:07	52.9	68.6	42.9
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

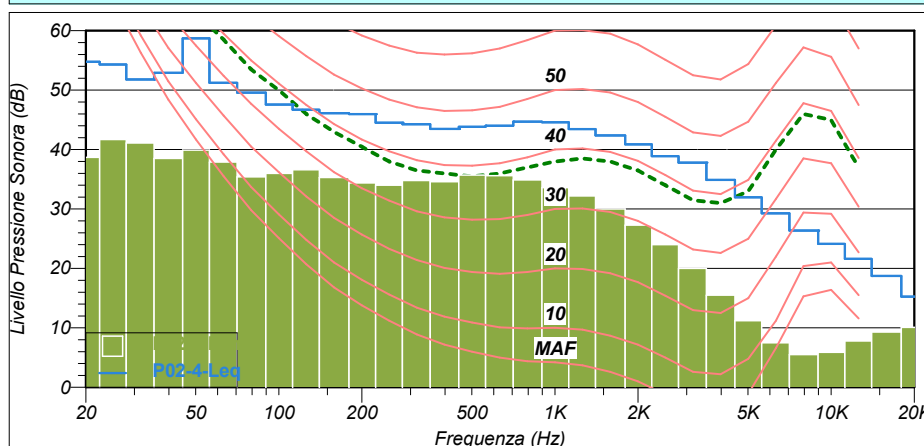
Livelli Statistici

L1: 68.6	L50: 48.4	L95: 43.8
L10: 56.5	L90: 44.3	L99: 43.3

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	38.7 dB	2000	27.3 dB
25	41.7 dB	2500	24.0 dB
31.5	41.1 dB	3150	20.0 dB
40	38.5 dB	4000	15.5 dB
50	39.9 dB	5000	11.2 dB
63	37.9 dB	6300	7.5 dB
80	35.4 dB	8000	5.5 dB
100	36.0 dB	10000	5.9 dB
125	36.6 dB	12500	7.8 dB
160	35.3 dB	16000	9.3 dB
200	34.4 dB	20000	10.1 dB
250	34.0 dB		
315	34.8 dB		
400	34.6 dB		
500	35.7 dB		
630	35.6 dB		
800	34.9 dB		
1000	33.6 dB		
1250	32.2 dB		
1600	30.0 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Bianco Francesco; Brocchi Fabio

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

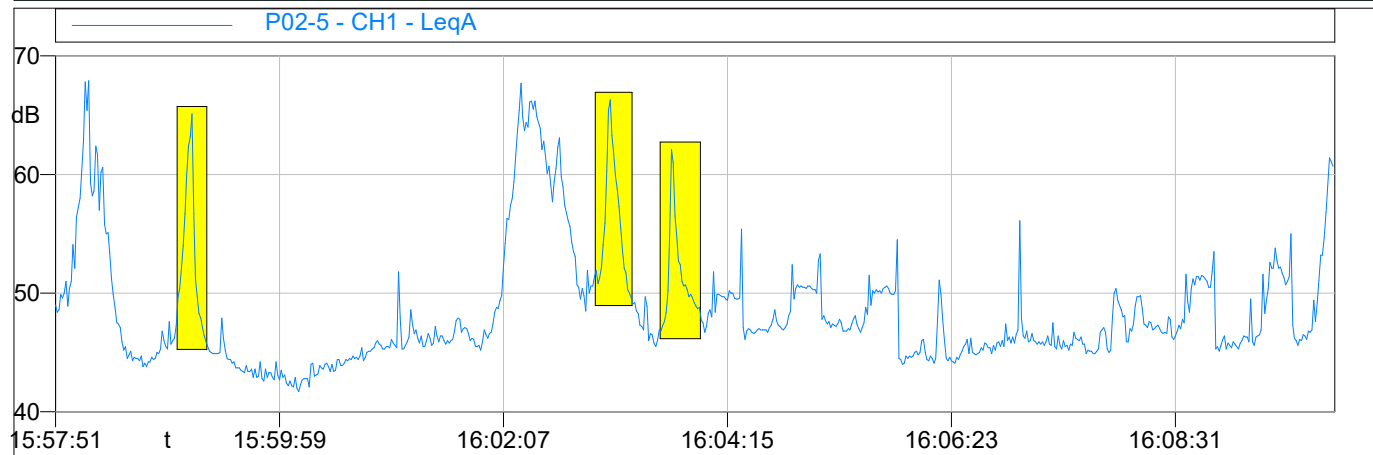
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

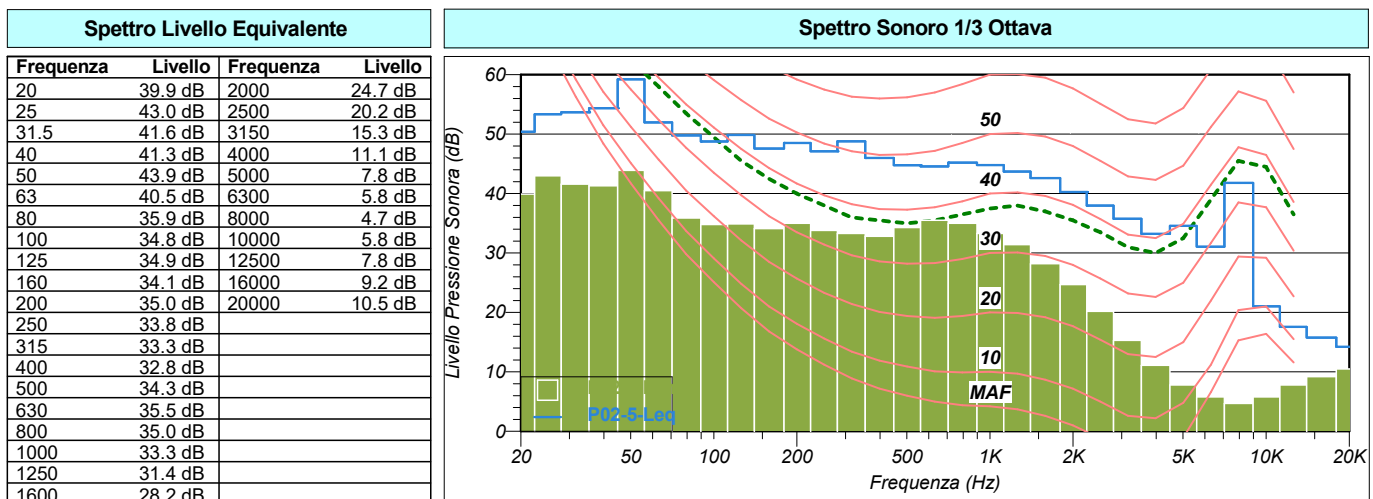
Pag. 25

PUNTO DI MISURA		P02-5	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 15:57:51			
Località	Località			
Strumentazione	Strumentazione			
Numero di serie	12532			
Certificato di Taratura	LAT 068 49498-A			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.494686			
Longitudine	11.372503			

Storia Temporale



Livello Equivalente	Leq (A): 53.2 dBA	Riepilogo Mascherature				
Livelli Statistici		Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
L1: 67.9	L50: 46.7	Totale	00:12:11	53.7	67.9	41.7
L10: 55.3	L90: 44.3	Non Mascherato	00:11:10	53.2	67.9	41.7
L95: 43.6	L99: 42.8	Mascherato	00:01:01	57.3	66.3	45.9



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

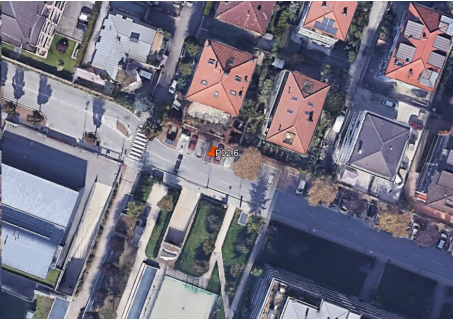
Bianco Francesco; Brocchi Fabio

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

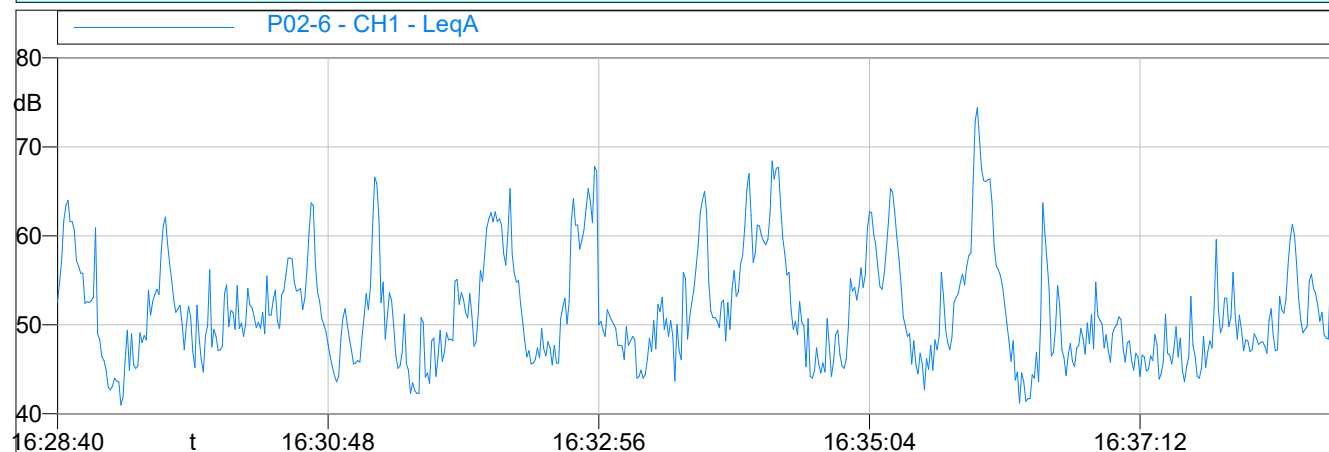
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 26

PUNTO DI MISURA		P02-6	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 16:28:39			
Località	Località			
Strumentazione	Strumentazione			
Numero di serie	12532			
Certificato di Taratura	LAT 068 49498-A			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.486615			
Longitudine	11.346805			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 57.3 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:02	57.3	74.4	41.0
Non Mascherato	00:10:02	57.3	74.4	41.0
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

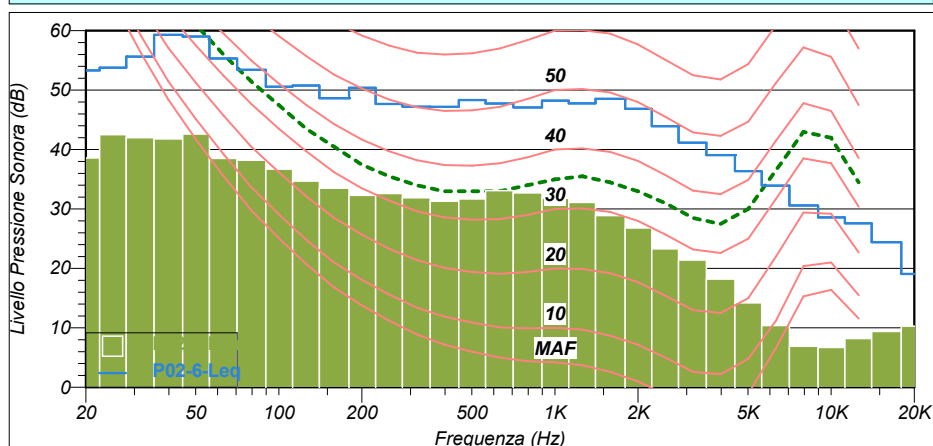
Livelli Statistici

L1: 74.4	L50: 50.4	L95: 44.2
L10: 61.5	L90: 45.2	L99: 43.0

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	38.6 dB	2000	26.8 dB
25	42.5 dB	2500	23.3 dB
31.5	42.0 dB	3150	21.4 dB
40	41.8 dB	4000	18.2 dB
50	42.6 dB	5000	14.2 dB
63	38.5 dB	6300	10.4 dB
80	38.2 dB	8000	6.9 dB
100	36.7 dB	10000	6.7 dB
125	34.7 dB	12500	8.2 dB
160	33.5 dB	16000	9.4 dB
200	32.3 dB	20000	10.3 dB
250	32.6 dB		
315	31.9 dB		
400	31.3 dB		
500	31.7 dB		
630	33.1 dB		
800	32.7 dB		
1000	31.8 dB		
1250	31.1 dB		
1600	28.9 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Bianco Francesco; Brocchi Fabio

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

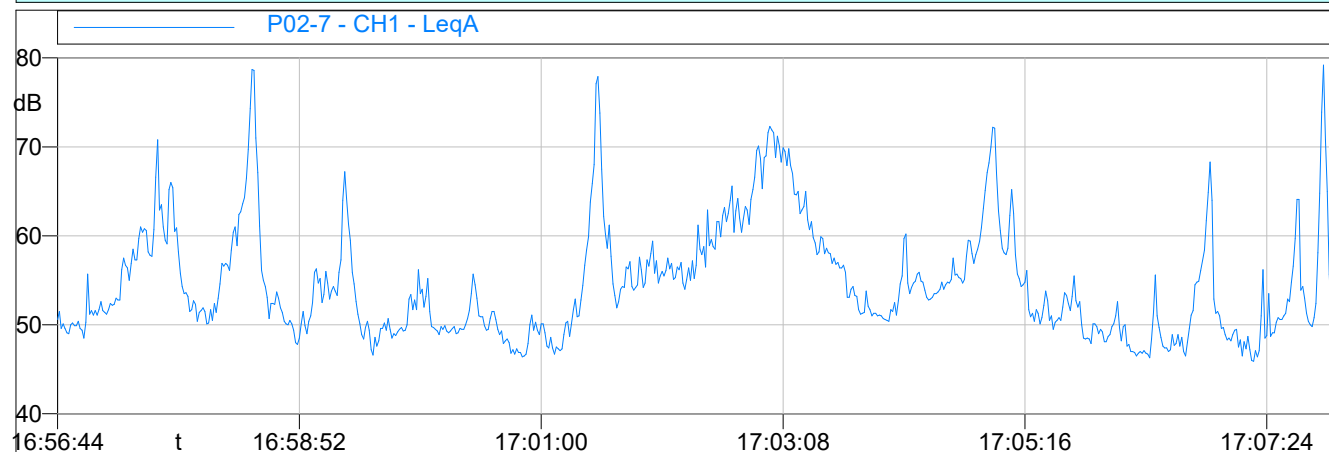
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 27

PUNTO DI MISURA		P02-7	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 16:56:44			
Località	Località			
Strumentazione	Strumentazione			
Numero di serie	12532			
Certificato di Taratura	LAT 068 49498-A			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.475360			
Longitudine	11.335144			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 61.9 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:11:16	61.9	79.2	45.9
Non Mascherato	00:11:16	61.9	79.2	45.9
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

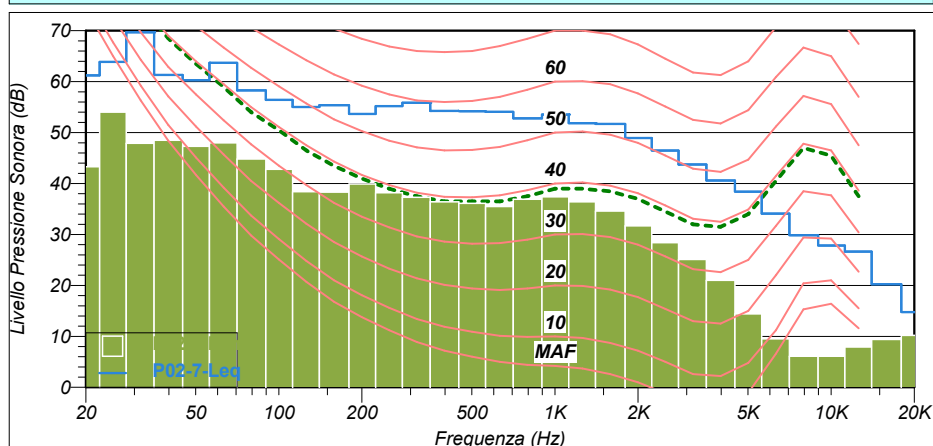
Livelli Statistici

L1: 79.2	L50: 53.1	L95: 47.4
L10: 64.4	L90: 48.5	L99: 46.7

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	43.3 dB	2000	31.7 dB
25	54.0 dB	2500	28.4 dB
31.5	47.9 dB	3150	25.1 dB
40	48.5 dB	4000	21.0 dB
50	47.3 dB	5000	14.4 dB
63	48.0 dB	6300	9.5 dB
80	44.8 dB	8000	6.1 dB
100	42.8 dB	10000	6.1 dB
125	38.4 dB	12500	7.9 dB
160	38.3 dB	16000	9.4 dB
200	39.9 dB	20000	10.2 dB
250	38.2 dB		
315	37.3 dB		
400	36.4 dB		
500	36.1 dB		
630	35.5 dB		
800	36.9 dB		
1000	37.4 dB		
1250	36.4 dB		
1600	34.6 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

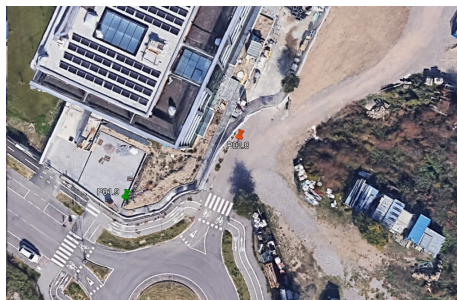
Bianco Francesco; Brocchi Fabio

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

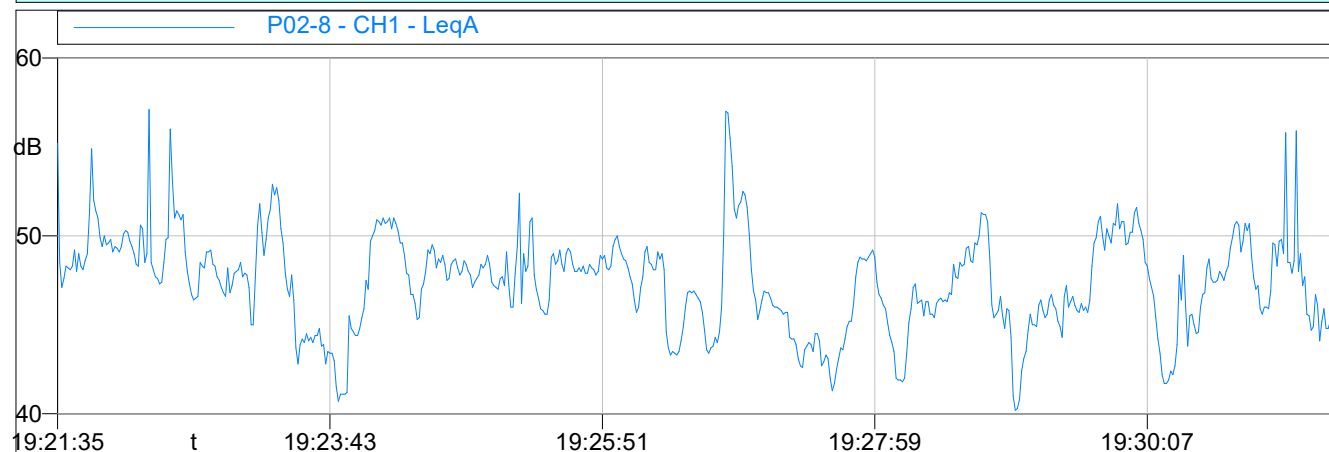
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 28

PUNTO DI MISURA		P02-8	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 19:21:35			
Località	Località			
Strumentazione	Strumentazione			
Numero di serie	12532			
Certificato di Taratura	LAT 068 49498-A			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.468894			
Longitudine	11.318611			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 48.2 dBA**

Livelli Statistici		
L1: 57.1	L50: 47.7	L95: 43.1
L10: 50.8	L90: 43.9	L99: 41.7

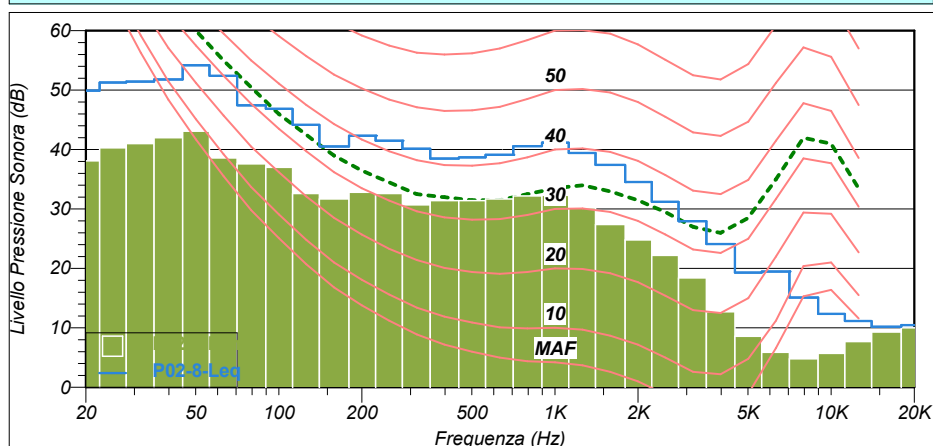
Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:02	48.2	57.1	40.2
Non Mascherato	00:10:02	48.2	57.1	40.2
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	38.1 dB	2000	24.8 dB
25	40.3 dB	2500	22.2 dB
31.5	41.0 dB	3150	18.4 dB
40	42.0 dB	4000	12.7 dB
50	43.1 dB	5000	8.6 dB
63	38.6 dB	6300	5.9 dB
80	37.6 dB	8000	4.8 dB
100	37.0 dB	10000	5.7 dB
125	32.6 dB	12500	7.7 dB
160	31.7 dB	16000	9.3 dB
200	32.8 dB	20000	10.0 dB
250	32.6 dB		
315	30.7 dB		
400	31.4 dB		
500	31.4 dB		
630	31.7 dB		
800	32.2 dB		
1000	32.3 dB		
1250	30.2 dB		
1600	27.4 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Bianco Francesco; Brocchi Fabio

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

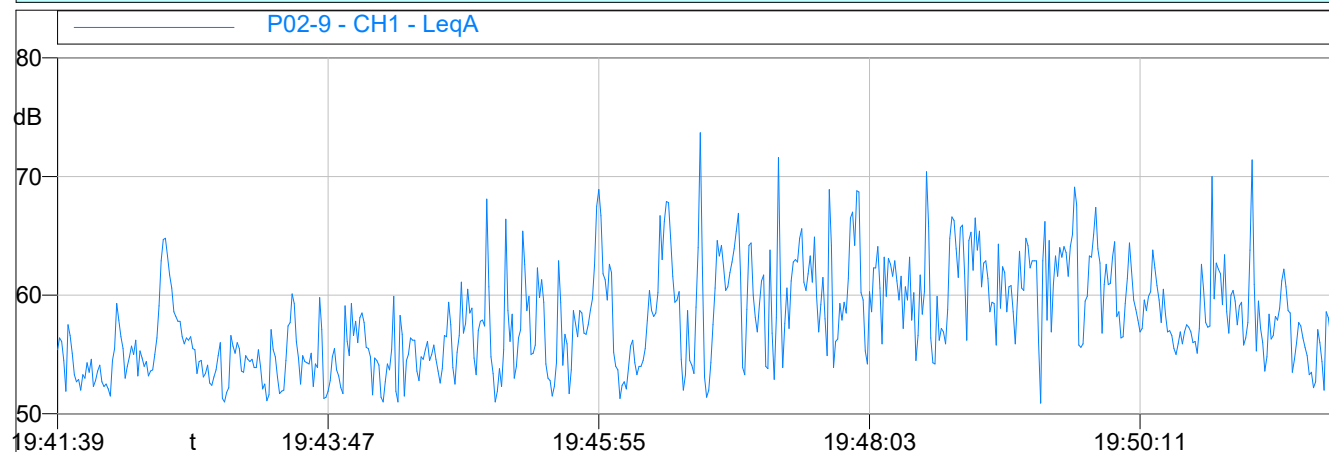
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 29

PUNTO DI MISURA		P02-9	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 19:41:39			
Località	Località			
Strumentazione	Strumentazione			
Numero di serie	12532			
Certificato di Taratura	LAT 068 49498-A			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.474017			
Longitudine	11.320848			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 60.5 dBA**

Livelli Statistici		
L1: 73.7	L50: 57.5	L95: 52.2
L10: 64.2	L90: 53.1	L99: 51.5

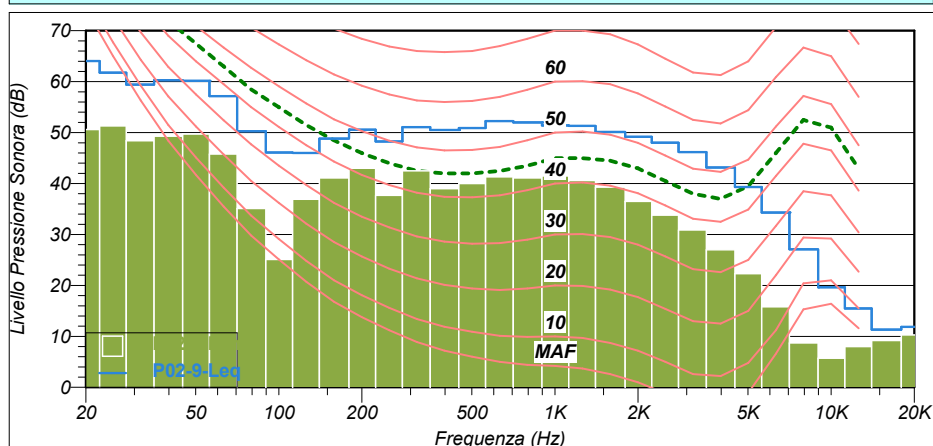
Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:04	60.5	73.7	50.9
Non Mascherato	00:10:04	60.5	73.7	50.9
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	50.6 dB	2000	36.5 dB
25	51.3 dB	2500	33.8 dB
31.5	48.4 dB	3150	30.9 dB
40	49.3 dB	4000	27.0 dB
50	49.7 dB	5000	22.3 dB
63	45.8 dB	6300	15.8 dB
80	35.1 dB	8000	8.7 dB
100	25.1 dB	10000	5.7 dB
125	36.9 dB	12500	8.0 dB
160	41.1 dB	16000	9.2 dB
200	43.0 dB	20000	10.3 dB
250	37.7 dB		
315	42.5 dB		
400	39.0 dB		
500	40.0 dB		
630	41.3 dB		
800	41.1 dB		
1000	41.5 dB		
1250	40.6 dB		
1600	39.3 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

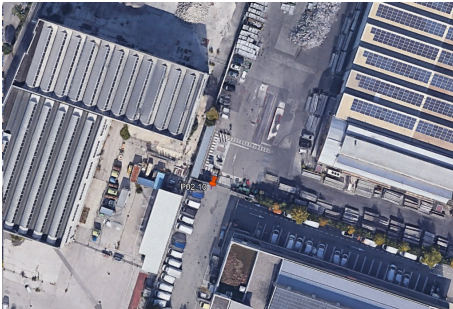
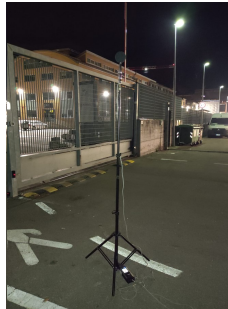
Bianco Francesco; Brocchi Fabio

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

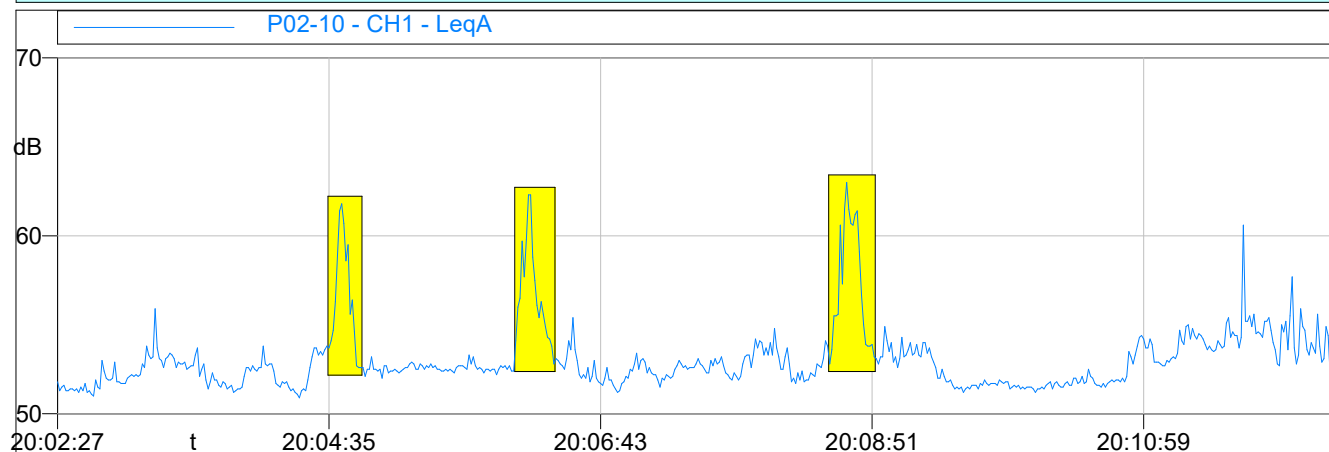
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 30

PUNTO DI MISURA		P02-10	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 20:02:27			
Località	Località			
Strumentazione	Strumentazione			
Numero di serie	12532			
Certificato di Taratura	LAT 068 49498-A			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.476628			
Longitudine	11.328811			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 52.8 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:03	53.7	63.0	50.9
Non Mascherato	00:09:06	52.8	60.6	50.9
Mascherato	00:00:57	58.0	63.0	52.6

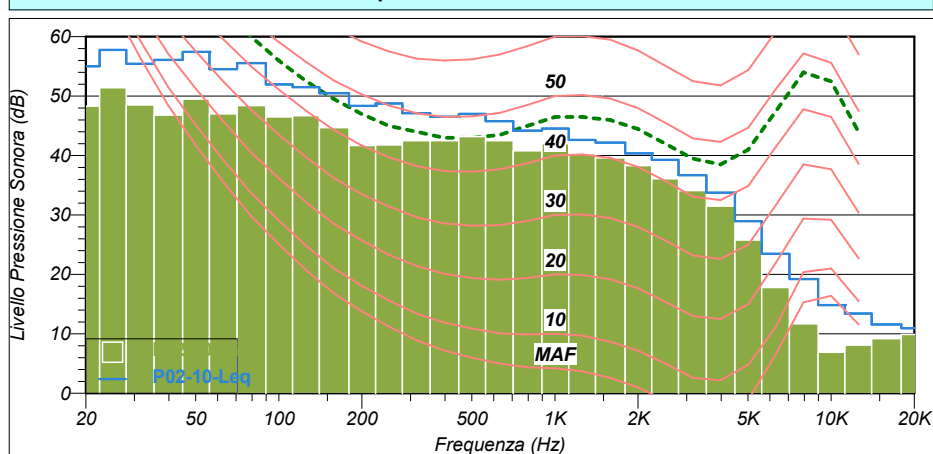
Livelli Statistici

L1: 60.6	L50: 52.5	L95: 51.4
L10: 54.2	L90: 51.5	L99: 51.3

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	48.3 dB	2000	38.3 dB
25	51.4 dB	2500	36.1 dB
31.5	48.5 dB	3150	34.1 dB
40	46.8 dB	4000	31.5 dB
50	49.5 dB	5000	25.8 dB
63	47.0 dB	6300	17.8 dB
80	48.4 dB	8000	11.7 dB
100	46.5 dB	10000	6.9 dB
125	46.7 dB	12500	8.1 dB
160	44.7 dB	16000	9.2 dB
200	41.7 dB	20000	9.9 dB
250	41.8 dB		
315	42.5 dB		
400	42.5 dB		
500	43.2 dB		
630	42.5 dB		
800	40.8 dB		
1000	42.0 dB		
1250	40.3 dB		
1600	39.6 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

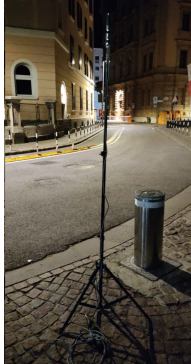
Bianco Francesco; Brocchi Fabio

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

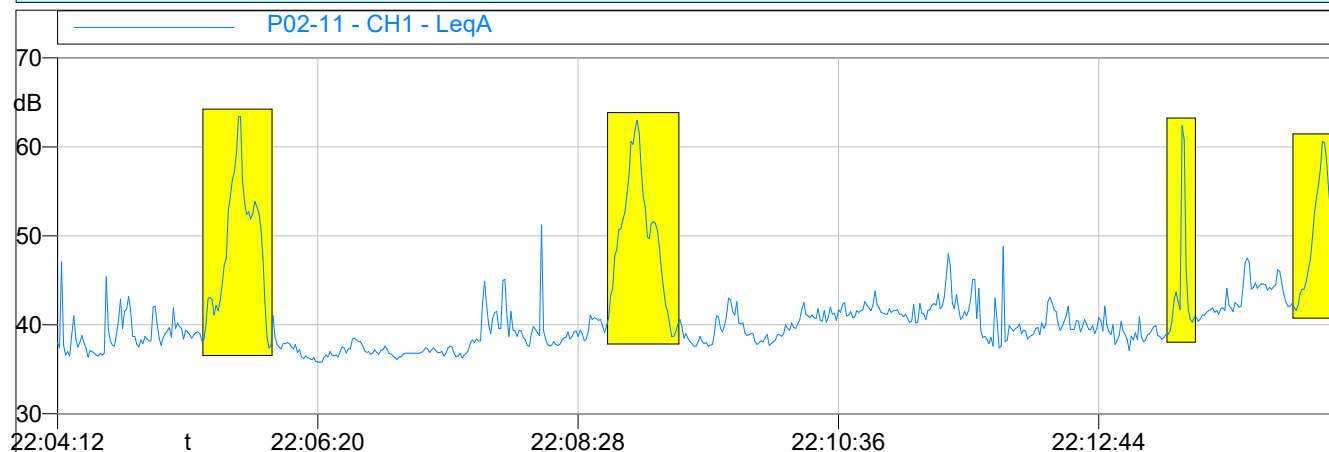
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 31

PUNTO DI MISURA		P02-11	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 22:04:11			
Località	Località			
Strumentazione	Strumentazione			
Numero di serie	12532			
Certificato di Taratura	LAT 068 49498-A			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.498462			
Longitudine	11.358371			

Storia Temporale



Livello Equivalente

Leq (A): 40.5 dBA

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:26	47.4	63.4	35.8
Non Mascherato	00:08:44	40.5	51.2	35.8
Mascherato	00:01:42	54.4	63.4	37.4

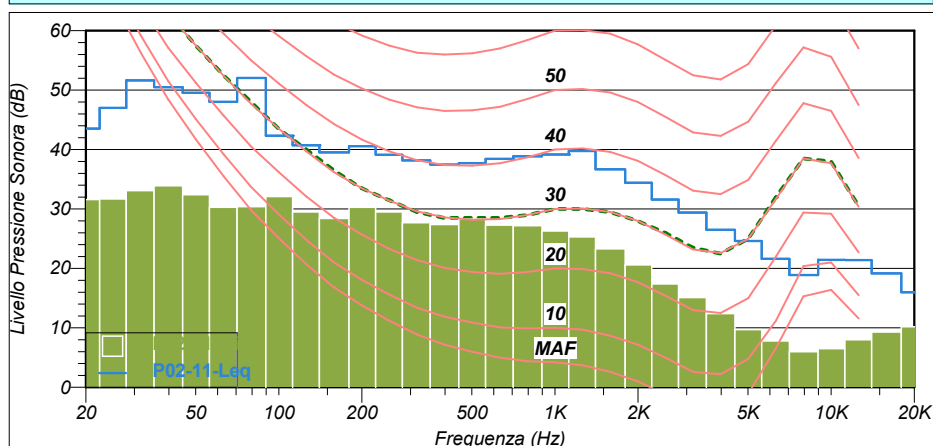
Livelli Statistici

L1: 51.2	L50: 39.3	L95: 36.6
L10: 42.6	L90: 36.9	L99: 36.3

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	31.6 dB	2000	20.6 dB
25	31.7 dB	2500	17.4 dB
31.5	33.1 dB	3150	15.1 dB
40	33.9 dB	4000	12.4 dB
50	32.4 dB	5000	9.7 dB
63	30.3 dB	6300	7.8 dB
80	30.4 dB	8000	6.0 dB
100	32.1 dB	10000	6.5 dB
125	29.5 dB	12500	8.0 dB
160	28.4 dB	16000	9.3 dB
200	30.3 dB	20000	10.2 dB
250	29.5 dB		
315	27.7 dB		
400	27.4 dB		
500	28.3 dB		
630	27.3 dB		
800	27.2 dB		
1000	26.3 dB		
1250	25.3 dB		
1600	23.3 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Bianco Francesco; Brocchi Fabio

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

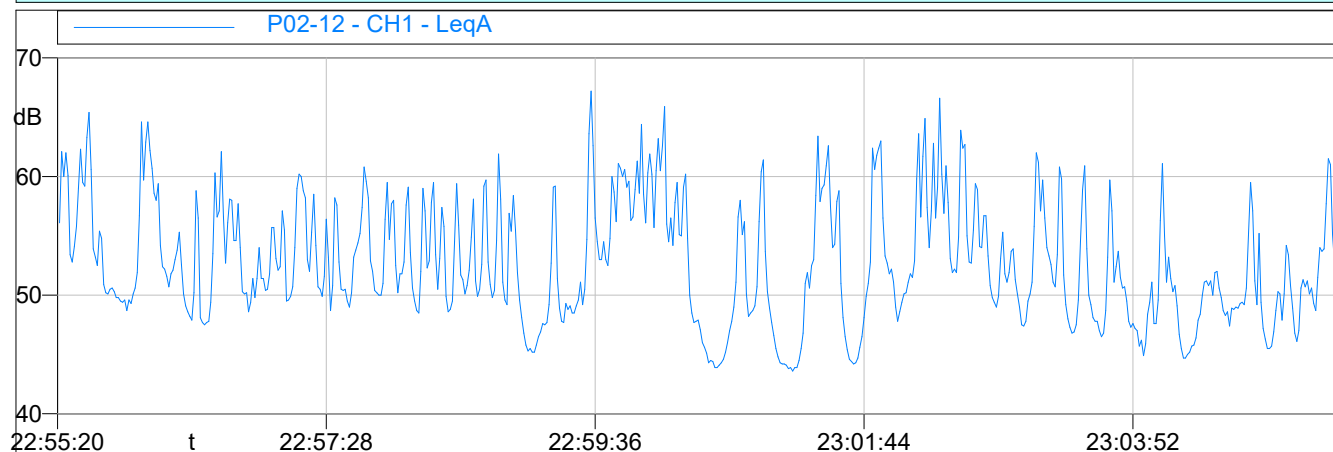
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 32

PUNTO DI MISURA		P02-12	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 22:55:21			
Località	Località			
Strumentazione	Strumentazione			
Numero di serie	12532			
Certificato di Taratura	LAT 068 49498-A			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.487005			
Longitudine	11.338992			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 55.9 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:10	55.9	67.2	43.6
Non Mascherato	00:10:10	55.9	67.2	43.6
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

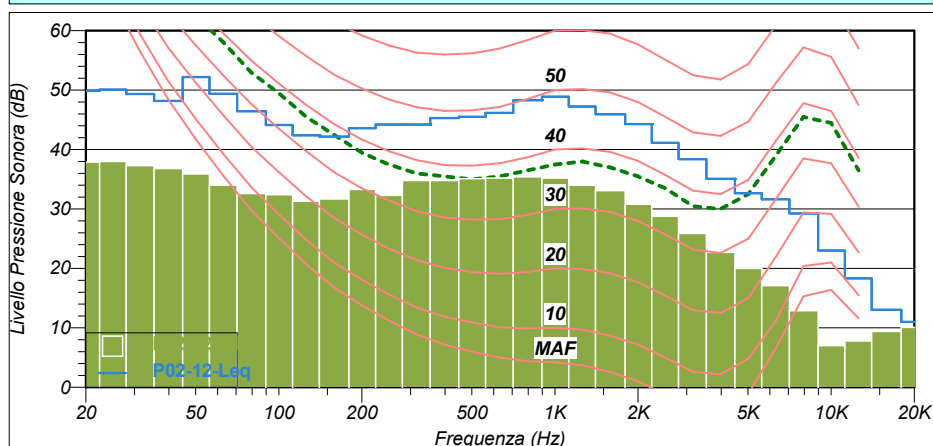
Livelli Statistici

L1: 67.2	L50: 51.8	L95: 45.5
L10: 60.3	L90: 46.9	L99: 44.3

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	37.9 dB	2000	30.8 dB
25	38.0 dB	2500	28.8 dB
31.5	37.3 dB	3150	25.9 dB
40	36.8 dB	4000	22.7 dB
50	35.9 dB	5000	20.0 dB
63	34.0 dB	6300	17.1 dB
80	32.6 dB	8000	12.9 dB
100	32.4 dB	10000	7.0 dB
125	31.3 dB	12500	7.8 dB
160	31.7 dB	16000	9.4 dB
200	33.3 dB	20000	10.1 dB
250	32.3 dB		
315	34.8 dB		
400	34.8 dB		
500	35.1 dB		
630	35.2 dB		
800	35.4 dB		
1000	35.2 dB		
1250	34.0 dB		
1600	33.1 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Bianco Francesco; Brocchi Fabio

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

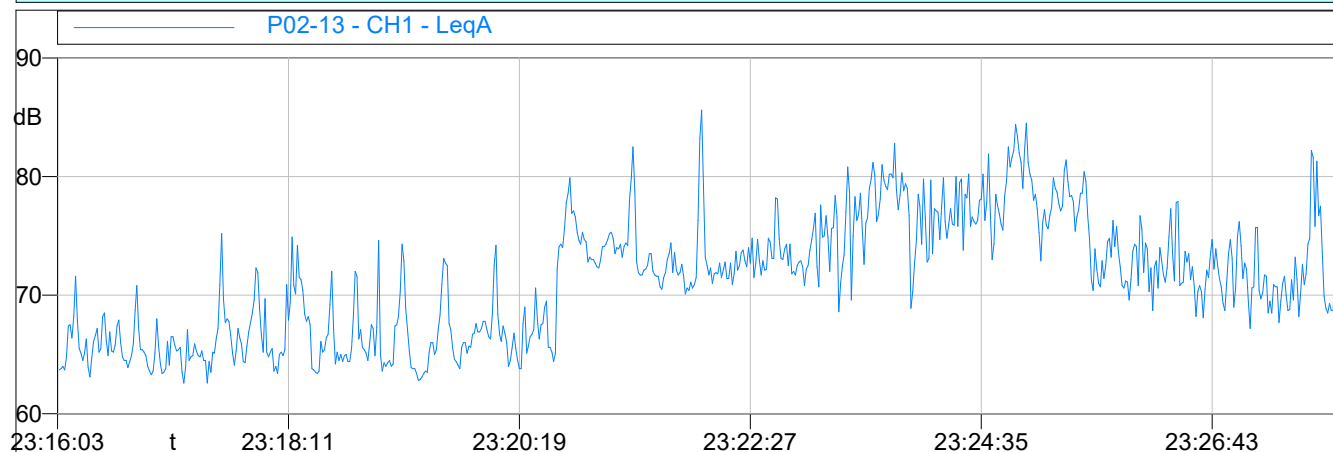
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 33

PUNTO DI MISURA		P02-13	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	28/09/2022 23:16:04			
Località	Località			
Strumentazione	Strumentazione			
Numero di serie	12532			
Certificato di Taratura	LAT 068 49498-A			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.482185			
Longitudine	11.335681			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 74.3 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:11:49	74.3	85.6	62.6
Non Mascherato	00:11:49	74.3	85.6	62.6
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

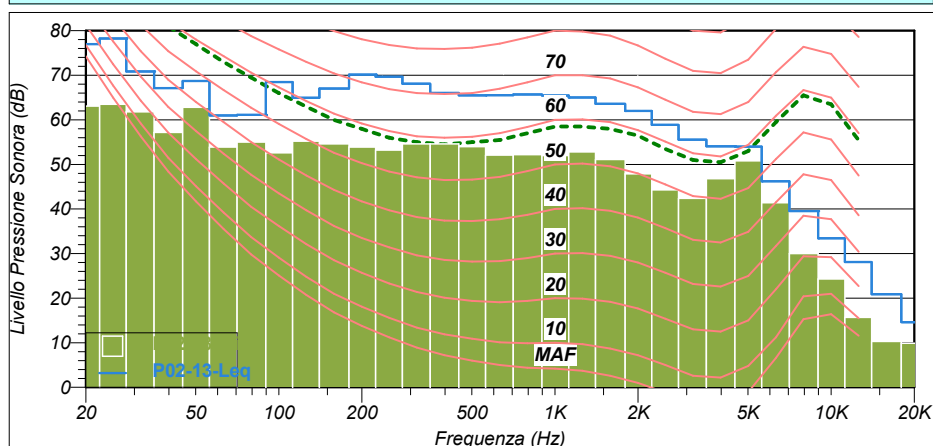
Livelli Statistici

L1: 85.6	L50: 71.7	L95: 64.0
L10: 78.6	L90: 64.8	L99: 63.5

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	63.1 dB	2000	47.9 dB
25	63.5 dB	2500	44.3 dB
31.5	61.8 dB	3150	42.4 dB
40	57.2 dB	4000	46.8 dB
50	62.8 dB	5000	50.8 dB
63	53.9 dB	6300	41.4 dB
80	55.0 dB	8000	30.0 dB
100	52.6 dB	10000	24.3 dB
125	55.2 dB	12500	15.7 dB
160	54.6 dB	16000	10.3 dB
200	53.9 dB	20000	9.9 dB
250	53.2 dB		
315	54.6 dB		
400	54.6 dB		
500	54.0 dB		
630	52.1 dB		
800	52.2 dB		
1000	52.0 dB		
1250	52.8 dB		
1600	51.1 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

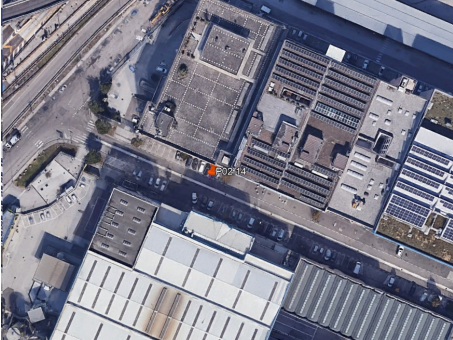
Bianco Francesco; Brocchi Fabio

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

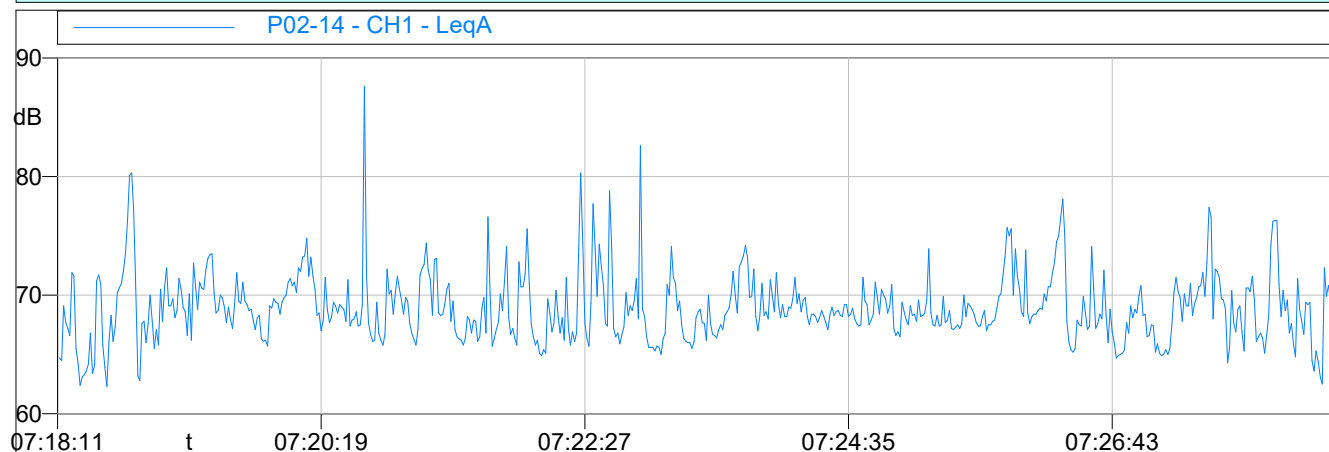
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 34

PUNTO DI MISURA		P02-14	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	29/09/2022 07:18:12			
Località	Località			
Strumentazione	Strumentazione			
Numero di serie	12532			
Certificato di Taratura	LAT 068 49498-A			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.474017			
Longitudine	11.320848			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 70.5 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:10:21	70.5	87.6	61.7
Non Mascherato	00:10:21	70.5	87.6	61.7
Mascherato	00:00:00	0.0	0.0	0.0

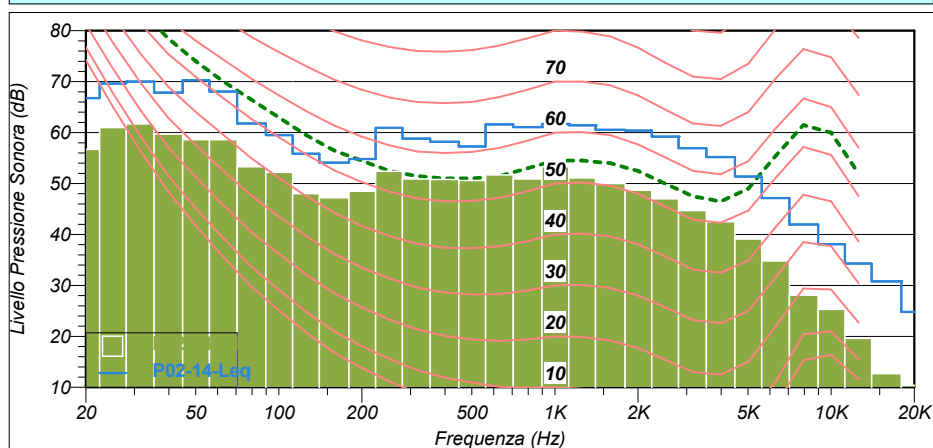
Livelli Statistici

L1: 87.6	L50: 68.5	L95: 65.3
L10: 72.7	L90: 65.9	L99: 64.0

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	56.7 dB	2000	48.7 dB
25	61.0 dB	2500	47.0 dB
31.5	61.7 dB	3150	44.7 dB
40	59.7 dB	4000	42.5 dB
50	58.6 dB	5000	39.1 dB
63	58.6 dB	6300	34.8 dB
80	53.3 dB	8000	28.1 dB
100	52.2 dB	10000	25.3 dB
125	48.0 dB	12500	19.6 dB
160	47.2 dB	16000	12.7 dB
200	48.5 dB	20000	10.4 dB
250	52.4 dB		
315	50.9 dB		
400	50.8 dB		
500	50.6 dB		
630	51.7 dB		
800	50.9 dB		
1000	53.3 dB		
1250	51.1 dB		
1600	50.0 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

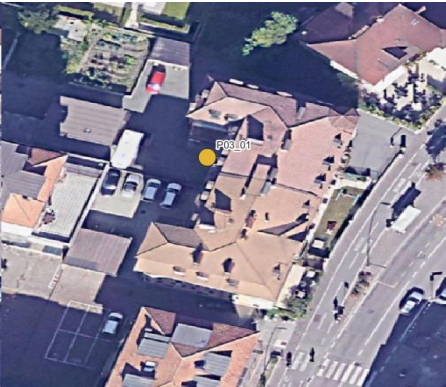
Bianco Francesco; Brocchi Fabio

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

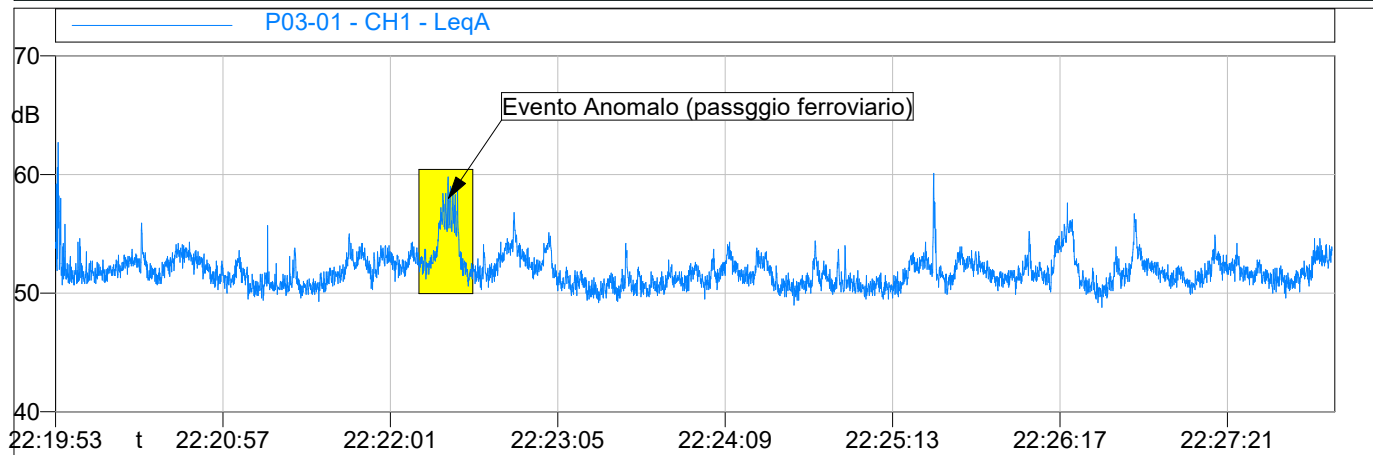
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 35

PUNTO DI MISURA		P03-01	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	07/11/2022 22:19:53			
Località	Bolzano			
Strumentazione	01 dB FUSION			
Numero di serie	14631			
Certificato di Taratura	SN 494170			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.4814528			
Longitudine	11.3406388			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 52.0 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:08:08.100	52.1	62.7	48.8
Non Mascherato	00:07:47.500	52.0	62.7	48.8
Mascherato	00:00:20.600	54.6	59.8	50.6

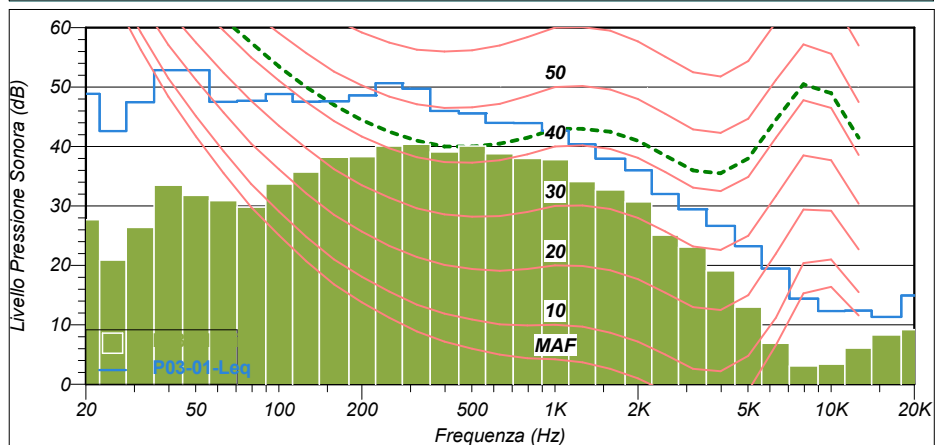
Livelli Statistici

L1: 62.7	L50: 51.7	L95: 50.2
L10: 53.4	L90: 50.4	L99: 49.9

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	27.7 dB	2000	30.7 dB
25	20.9 dB	2500	25.1 dB
31.5	26.4 dB	3150	23.1 dB
40	33.5 dB	4000	19.1 dB
50	31.8 dB	5000	13.0 dB
63	30.9 dB	6300	6.9 dB
80	29.8 dB	8000	3.1 dB
100	33.7 dB	10000	3.4 dB
125	35.7 dB	12500	6.1 dB
160	38.2 dB	16000	8.3 dB
200	38.3 dB	20000	9.2 dB
250	40.1 dB		
315	40.4 dB		
400	39.1 dB		
500	40.1 dB		
630	38.8 dB		
800	38.0 dB		
1000	37.8 dB		
1250	34.1 dB		
1600	32.7 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

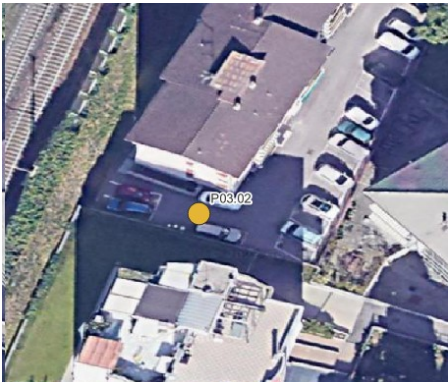
Bianco Francesco; Brocchi Fabio

Modulo 3/6_DA_Rapporto di prova

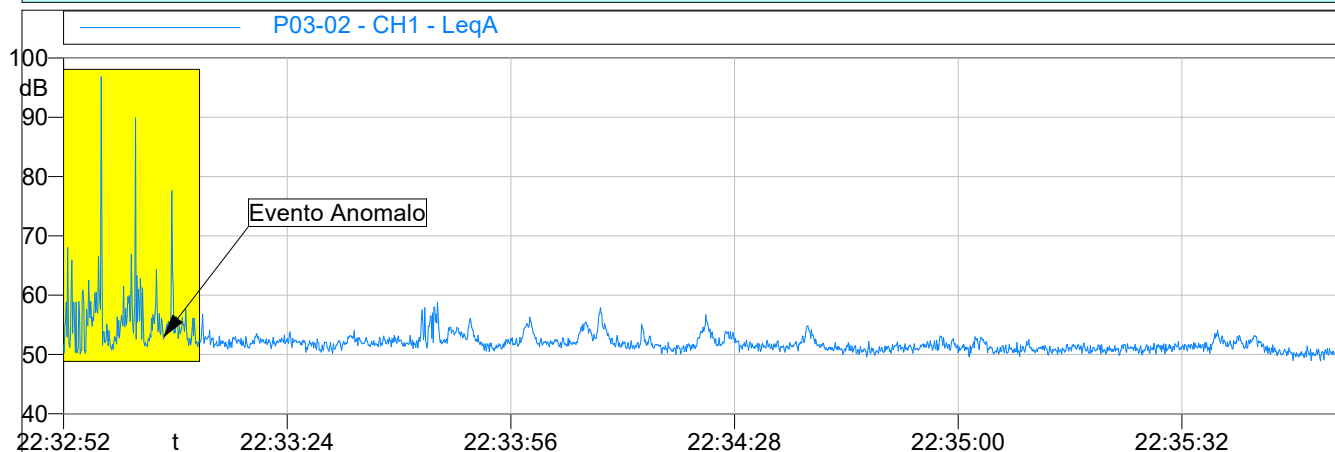
MISURE SPOT

Decreto Ministeriale 16/03/1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Pag. 36

PUNTO DI MISURA		P03-02	Vista Aerea	Documentazione Fotografica
Data e Ora	07/11/2022 22:32:52			
Località	Bolzano			
Strumentazione	01 dB FUSION			
Numero di serie	14631			
Certificato di Taratura	SN 494170			
Altezza microfono	2 m			
Dis. sup. riflettenti	-			
Coordinate Geografiche				
Latitudine	46.4819481			
Longitudine	11.3404858			

Storia Temporale



Livello Equivalente **Leq (A): 52.0 dBA**

Riepilogo Mascherature

Nome	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:03:01.900	65.3	96.8	48.9
Non Mascherato	00:02:42.400	52.0	58.8	48.9
Mascherato	00:00:19.500	74.8	96.8	50.1

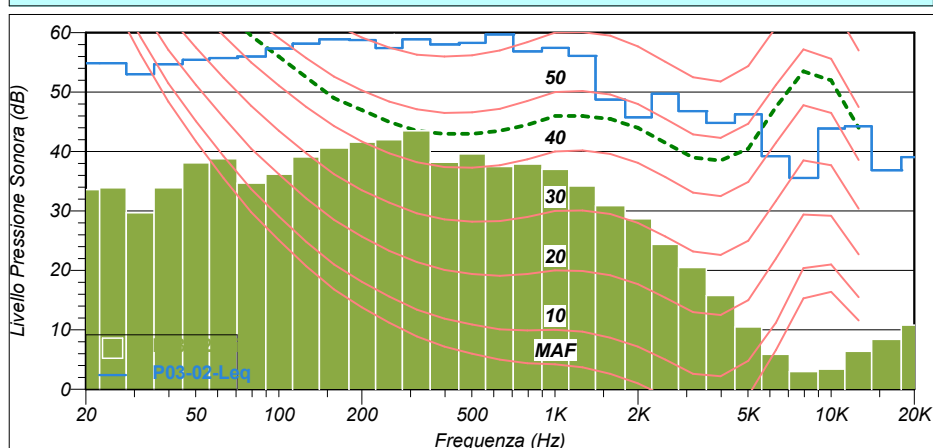
Livelli Statistici

L1: 58.8	L50: 51.6	L95: 50.3
L10: 53.3	L90: 50.5	L99: 49.9

Spettro Livello Equivalente

Frequenza	Livello	Frequenza	Livello
20	33.6 dB	2000	28.7 dB
25	33.9 dB	2500	24.4 dB
31.5	29.7 dB	3150	20.5 dB
40	33.9 dB	4000	15.8 dB
50	38.1 dB	5000	10.5 dB
63	38.8 dB	6300	5.9 dB
80	34.7 dB	8000	3.0 dB
100	36.2 dB	10000	3.4 dB
125	39.1 dB	12500	6.4 dB
160	40.6 dB	16000	8.4 dB
200	41.6 dB	20000	10.8 dB
250	42.0 dB		
315	43.5 dB		
400	38.2 dB		
500	39.6 dB		
630	37.5 dB		
800	37.9 dB		
1000	37.0 dB		
1250	34.2 dB		
1600	30.9 dB		

Spettro Sonoro 1/3 Ottava



Unità operativa responsabile dell'esecuzione
pratica della misura

Bianco Francesco; Brocchi Fabio