Comune di Selvazzano Dentro
Prot. Cat. Cl. Fs
2 4 SET. 1998

COMUNE DI SELVAZZANO DENTRO

PIANO URBANO DEL TRAFFICO

ANALISI DELL'INQUINAMENTO ACUSTICO NEL COMUNE DI SELVAZZANO DENTRO

Vol. 3

ing. Marco Pasetto

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PADOVA
ING. MARCO PASETTO N° 2210

Via Lamarmora, 14 - 35030 SELVAZZANO DENTRO (PD)

Dipartimento Costruzioni e Trasporti - Università
Via Marzolo, 9 - 35131 PADOVA - tel. 049/8275569

UFFICIO SEGRETERIA
IN ATTI ALLA DELIB. N. 64 DEL CC
N° 64 IN DATA 29-9-98

COMUNE DI SELVAZZANO DENTRO

PIANO URBANO DEL TRAFFICO

ANALISI DELL'INQUINAMENTO ACUSTICO
Vol. 3

Postazioni:

33 Via San Giuseppe, 26.
34 Via San Giuseppe, 60.
35 Via Garda, 3B.
36 Via Montecchia, 2.
37 Via Caldonazzo, 11A.
38 Via Euganea, 139 (S.P. 89).
39 Via Canaletto, 1.
40 Via Respighi, 1A.
41 Via Euganea, 240 (S.P. 89).
42 Via Montecchia, 26.
43 Via Miazzo, 13.
44 Via Euganea-Feriole, 288 (S.P.89).
45 Via Scapacchiò, 49.
46 Via Roma, 2 (S.P. 82) - Intersezione Via Scapacchiò.
47 Via Roma, 47 (S.P. 82) - Intersezione Via De Gasperi.
48 Via Vittorio Emanuele, 19 (S.P. 82).
49 Via Vegri, 28A.
50 Via Vittorio Emanuele, 47 (S.P. 82).

Ubicazione: Via S. Giuseppe, 26
Rilevamento del giorno 31/5/1996

Livelli sonori (dBA)
1) Livello Diurno Medio, Ld = 62.6297
2) Livello Notturno Medio, Ln = 53.2728
3) Livello Giornaliero Medio, L24h = 61.1136
4) Livello Ponderato giorno-notte, Ldn = 62.8548
5) C.N.E.L. (Community Noise Equivalent Level), Lcnel = 63.3093

ora	Livello Sonoro [Leq in dB(A)]							Traffico	
rilievo	Leq	L1	L10	L50	L90	L99	Leq-L90	Q	V
0.00	53,87	64,50	59,00	44,70	40,00	36,90	13,87	80	50,00
1.00	50,27	63,90	50,50	40,70	34,40	30,70	15,87	32	50,00
2.00	43,82	56,00	44,50	37,50	31,10	27,50	12,72	11	50,00
3.00	43,56	58,00	43,50	34,00	27,60	26,10	15,96	3	50,00
4.00	43,82	51,70	48,00	40,20	31,20	28,50	12,62	5	50,00
5.00	56,30	63,70	58,50	55,20	51,20	46,70	5,10	10	50,00
6.00	57,88	67,00	61,70	54,50	48,70	44,70	9,18	57	50,00
7.00	62,85	73,50	66,00	57,90	52,20	48,20	10,65	229	50,00
8.00	63,33	72,50	66,40	61,70	53,50	48,70	9,83	387	50,00
9.00	61,81	69,60	65,00	59,50	52,50	46,70	9,31	257	50,00
10.00	61,70	70,50	64,50	59,00	50,00	45,00	11,70	236	50,00
11.00	61,62	68,90	65,10	59,40	51,90	48,70	9,72	256	50,00
12.00	62,40	70,30	65,60	60,70	53,70	50,50	8,70	338	50,00
13.00	62,27	69,40	65,40	59,70	52,20	47,40	10,07	227	50,00
14.00	62,10	72,00	65,50	58,40	49,40	46,40	12,70	276	50,00
15.00	61,65	70,60	65,10	57,50	50,40	46,90	11,25	225	50,00
16.00	61,32	70,10	65,30	58,50	49,70	45,40	11,62	290	50,00
17.00	63,45	73,50	66,30	60,50	51,70	47,50	11,75	343	50,00
18.00	65,23	73,30	67,90	61,50	52,90	47,40	12,33	431	50,00
19.00	66,43	74,50	69,10	62,70	53,70	48,60	12,73	437	50,00
20.00	61,43	70,00	65,30	59,00	49,20	45,50	12,23	236	50,00
21.00	59,88	67,80	64,10	56,70	46,70	43,70	13,18	205	50,00
22.00	57,10	65,40	62,20	50,40	44,70	41,90	12,40	140	50,00
23.00	55,31	66,00	60,00	47,40	42,50	40,20	12,81	97	50,00

Superamento Livelli sonori equivalenti LeqA di riferimento nel periodo di misura (valori percentuali)

	0.00	*1.00*	*2.00*	*3.00*	*4.00*	*5.00*	*6.00*	*7.00*
70 dB(A)	0	0	0	0	0	0	0	2,85
60 dB(A)	7,4	3,14	0,57	0,56	0	4,71	15,49	40,46
50 dB(A)	24,26	11,14	2,29	3,06	4,19	93,63	85,35	97,72

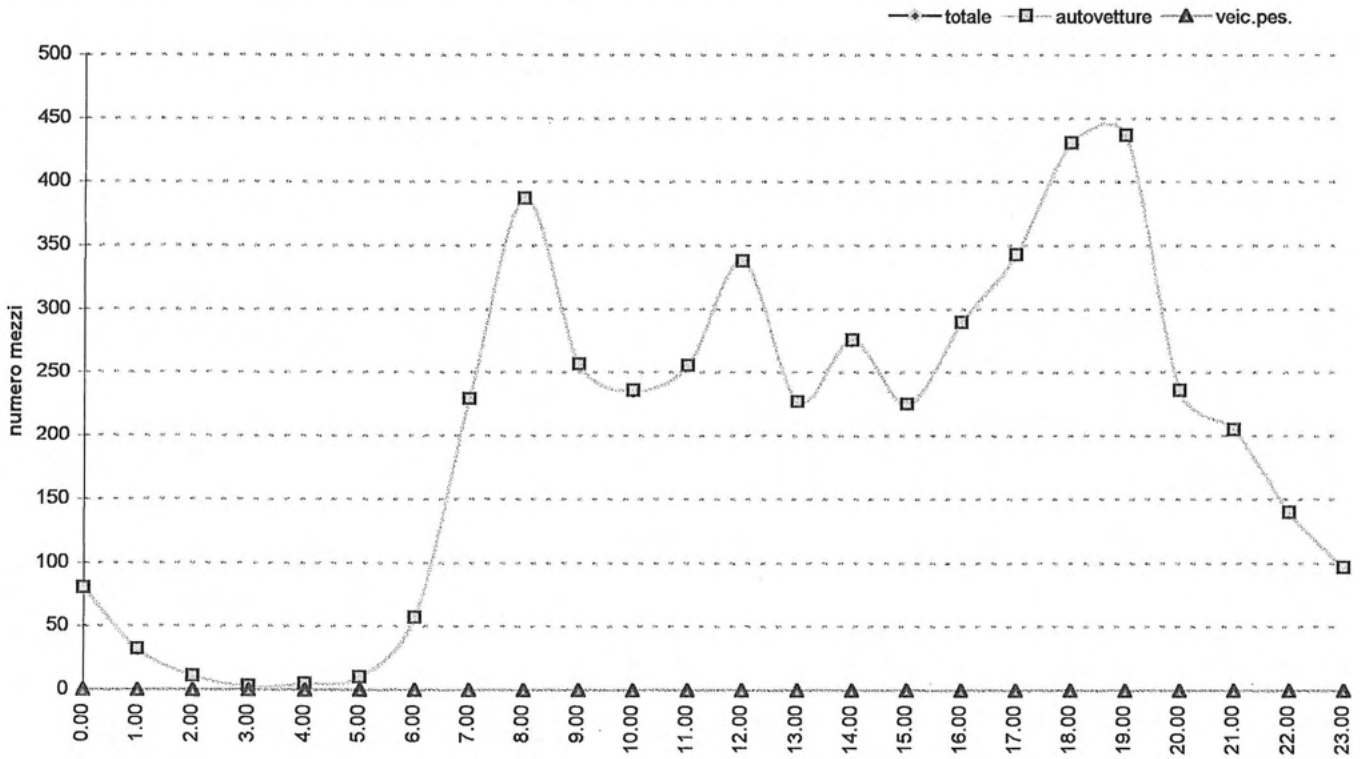
	8.00	*9.00*	*10.00*	*11.00*	*12.00*	*13.00*	*14.00*	*15.00*
70 dB(A)	1,68	0,86	1,42	0,28	1,14	0,84	2,02	1,72
60 dB(A)	60,22	46,26	45,01	46,72	54,83	49,44	43,64	39,66
50 dB(A)	97,76	95,98	90,6	95,16	99,15	97,19	86,13	92,24

	16.00	*17.00*	*18.00*	*19.00*	*20.00*	*21.00*	*22.00*	*23.00*
70 dB(A)	1,49	3,15	4,51	6,77	1,15	0,29	0	0
60 dB(A)	40,6	54,44	63,16	68,42	45,85	35,28	18,81	10,27
50 dB(A)	88,36	95,99	95,49	96,99	87,97	76,97	51,64	33,23

Variazione degli indici statistici e degli indici di disturbo nel tempo di osservazione

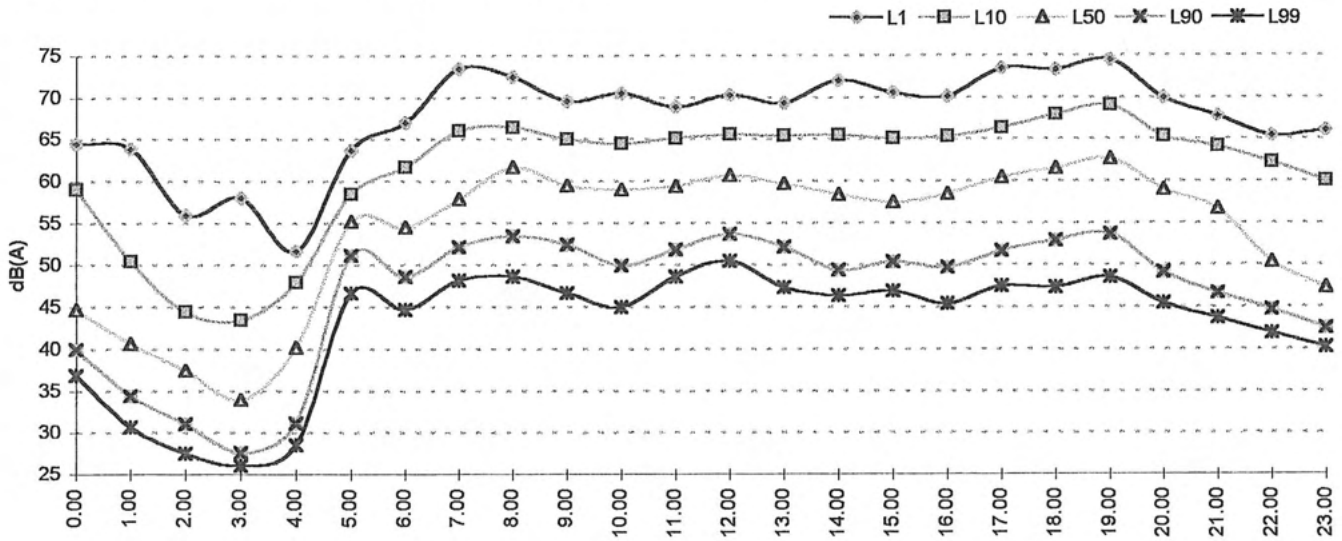
	Leq	Dev.Std.	Lmax	Lmin	Lwilson	TNI	LNP
0.00	53,87	11,08	68,00	34,90	19,00	846,00	82,24
1.00	50,27	16,45	65,90	30,10	16,10	712,80	92,38
2.00	43,82	22,40	62,20	27,20	13,40	590,70	101,17
3.00	43,56	21,16	61,00	25,20	15,90	697,20	97,73
4.00	43,82	7,82	57,20	28,10	16,80	740,40	63,84
5.00	56,30	4,55	66,60	45,00	7,30	342,40	67,96
6.00	57,88	6,23	68,00	42,70	13,00	590,70	73,83
7.00	62,85	8,82	75,50	46,40	13,80	629,40	85,42
8.00	63,33	5,91	74,10	46,00	12,90	591,10	78,46
9.00	61,81	7,06	75,00	44,20	12,50	572,50	79,88
10.00	61,70	8,74	75,50	43,70	14,50	658,00	84,07
11.00	61,62	4,91	70,30	47,40	13,20	602,70	74,20
12.00	62,40	5,23	73,50	47,70	11,90	547,30	75,77
13.00	62,27	8,77	77,30	45,50	13,20	603,00	84,72
14.00	62,10	8,12	75,50	44,40	16,10	727,80	82,88
15.00	61,65	8,11	75,10	45,00	14,70	667,20	82,42
16.00	61,32	6,00	71,40	41,70	15,60	706,10	76,67
17.00	63,45	10,37	78,40	46,70	14,60	664,10	90,00
18.00	65,23	14,24	80,90	45,40	15,00	682,90	101,68
19.00	66,43	8,87	82,10	46,60	15,00	684,10	102,88
20.00	61,43	5,65	71,50	45,00	16,10	727,60	75,90
21.00	59,88	5,73	70,40	42,70	17,40	782,30	74,56
22.00	57,10	7,39	68,50	39,70	17,50	784,70	76,02
23.00	55,31	10,73	69,60	37,90	17,50	782,50	82,76

Variazione del flusso veicolare (leggero e pesante) nel tempo di osservazione

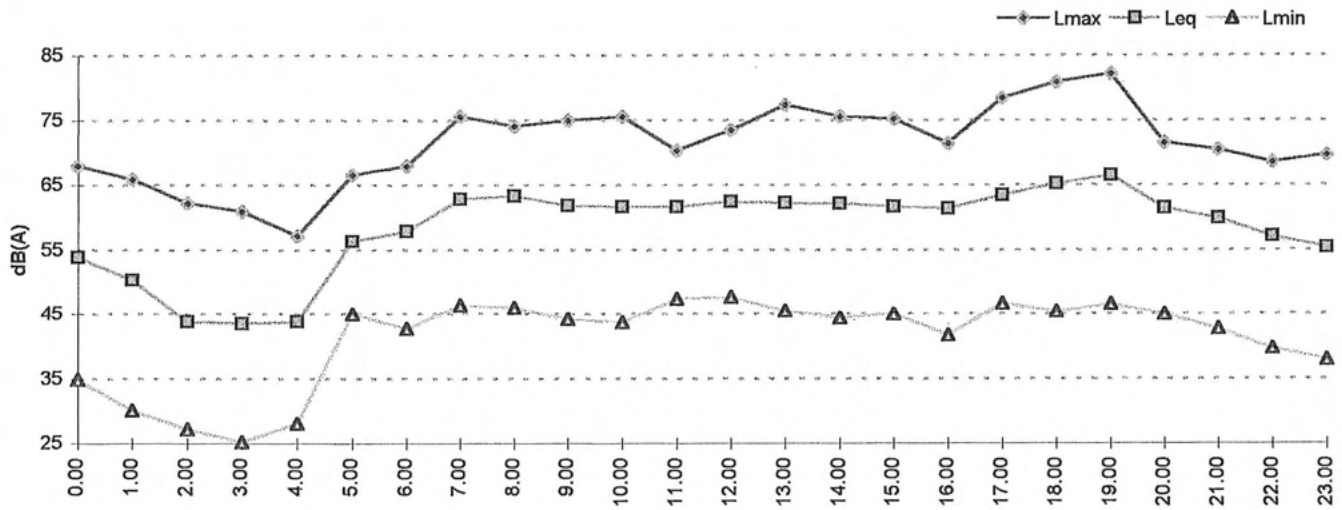


Postazione 33 *Ubicazione: Via S. Giuseppe, 26*

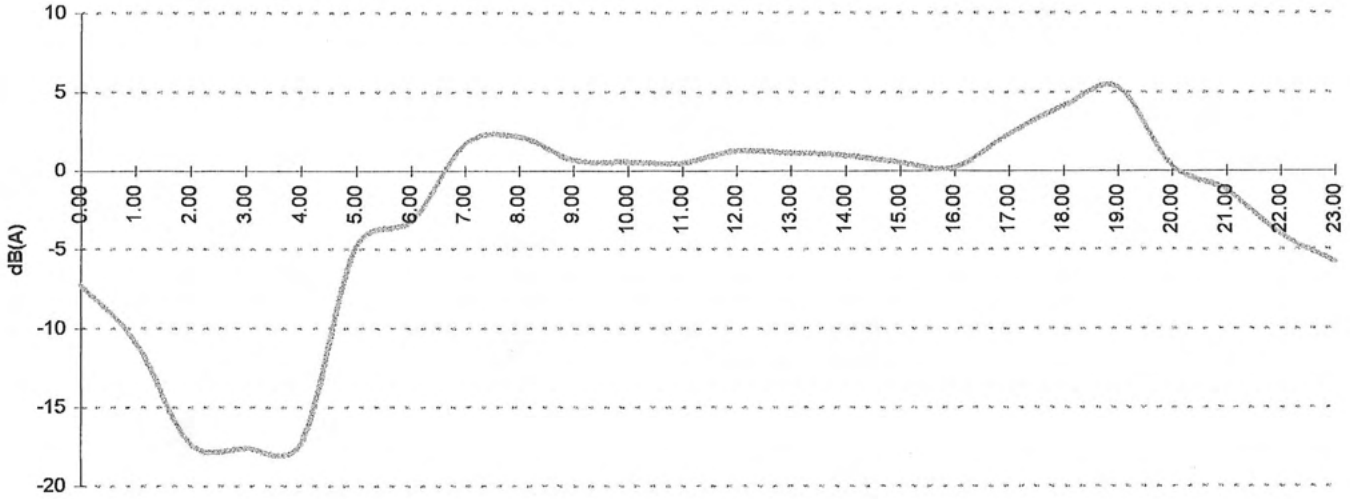
Variazione dei livelli statistici nel tempo di osservazione



Variazione del livello sonoro nel tempo di osservazione



Differenza fra Leq e Livello Giornaliero Medio nel tempo di osservazione



Postazione 33 *Ubicazione: Via S. Giuseppe, 26*

Tipo Sezione = L
Larghezza Strada (m) per il modello previsionale = 20
Distanza asse strada - punto di rilevamento (m) = 10
Modelli previsionali = Burgess (Lc3) e Garcia-Bernal (Lc4)

Applicazione dei modelli previsionali al Leq

ora	Parametri di progetto					Livelli equivalenti [dB(A)]			
rilievo	Ql	Qp	P	V	LeqM	Lc3	DL3/L	Lc4	DL4/L
0.00	80,00	0,00	0,00	50,00	53,87	55,61152	-0,03	62,99153	-0,17
1.00	32,00	0,00	0,00	50,00	50,27	51,55253	-0,03	58,5346	-0,16
2.00	11,00	0,00	0,00	50,00	43,82	46,82221	-0,07	53,34052	-0,22
3.00	3,00	0,00	0,00	50,00	43,56	41,06664	0,06	47,02068	-0,08
4.00	5,00	0,00	0,00	50,00	43,82	43,32949	0,01	49,50538	-0,13
5.00	10,00	0,00	0,00	50,00	56,30	46,4	0,18	52,87692	0,06
6.00	57,00	0,00	0,00	50,00	57,88	54,10992	0,07	61,34272	-0,06
7.00	229,00	0,00	0,00	50,00	62,85	60,27032	0,04	68,10708	-0,08
8.00	387,00	0,00	0,00	50,00	63,33	62,59465	0,01	70,65928	-0,12
9.00	257,00	0,00	0,00	50,00	61,81	60,78132	0,02	68,66817	-0,11
10.00	236,00	0,00	0,00	50,00	61,70	60,4037	0,02	68,25353	-0,11
11.00	256,00	0,00	0,00	50,00	61,62	60,76405	0,01	68,64921	-0,11
12.00	338,00	0,00	0,00	50,00	62,40	61,99495	0,01	70,00079	-0,12
13.00	227,00	0,00	0,00	50,00	62,27	60,23146	0,03	68,06441	-0,09
14.00	276,00	0,00	0,00	50,00	62,10	61,09727	0,02	69,0151	-0,11
15.00	225,00	0,00	0,00	50,00	61,65	60,19226	0,02	68,02136	-0,10
16.00	290,00	0,00	0,00	50,00	61,32	61,31646	0,00	69,25578	-0,13
17.00	343,00	0,00	0,00	50,00	63,45	62,06	0,02	70,07221	-0,10
18.00	431,00	0,00	0,00	50,00	65,23	63,07167	0,03	71,18306	-0,09
19.00	437,00	0,00	0,00	50,00	66,43	63,13291	0,05	71,25031	-0,07
20.00	236,00	0,00	0,00	50,00	61,43	60,4037	0,02	68,25353	-0,11
21.00	205,00	0,00	0,00	50,00	59,88	59,77989	0,00	67,56856	-0,13
22.00	140,00	0,00	0,00	50,00	57,10	58,09051	-0,02	65,71355	-0,15
23.00	97,00	0,00	0,00	50,00	55,31	56,46507	-0,02	63,92876	-0,16

Classe di destinazione d'uso dell'area interessata dall'asse viabilistico: IV

Limiti massimi del livello sonoro equivalente (LeqA):
Tr diurno - 65
Tr notturno - 55

Giudizio: percentuale di superamento del limite massimo consentito

ore	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
%	16,27	6,86	1,43	1,95	0,56	57,62	2,54	14,81
ore	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
%	19,33	12,07	8,26	11,68	14,49	13,76	13,29	10,92
ore	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
%	11,34	14,61	20,3	26,32	12,32	6,12	33,43	21,45

Ubicazione: Via S. Giuseppe, 60
Rilevamento del giorno 1/6/1996

Livelli sonori (dBA)
1) Livello Diurno Medio, Ld = 59.1444
2) Livello Notturno Medio, Ln = 53.9203
3) Livello Giornaliero Medio, L24h = 57.9911
4) Livello Ponderato giorno-notte, Ldn = 61.3657
5) C.N.E.L. (Community Noise Equivalent Level), Lcnel = 61.7942

ora	Livello Sonoro [Leq in dB(A)]							Traffico	
rilievo	Leq	L1	L10	L50	L90	L99	Leq-L90	Q	V
0.00	56,67	65,00	60,00	54,50	49,90	43,70	6,77	63	50,00
1.00	50,47	60,00	54,20	46,90	41,90	40,00	8,57	52	50,00
2.00	51,16	61,90	54,00	46,20	40,50	37,20	10,66	20	50,00
3.00	48,68	59,50	51,20	42,90	38,20	35,00	10,48	7	50,00
4.00	46,23	59,20	46,00	40,50	36,20	34,20	10,03	1	50,00
5.00	51,10	59,00	54,20	49,00	40,00	36,70	11,10	3	50,00
6.00	50,64	61,70	51,50	47,00	44,00	41,50	6,64	6	50,00
7.00	54,24	65,40	56,70	46,90	42,50	41,00	11,74	37	50,00
8.00	56,71	64,60	61,00	52,50	47,00	44,70	9,71	148	50,00
9.00	56,89	66,50	61,20	52,70	46,70	43,90	10,19	251	50,00
10.00	60,39	71,80	62,70	54,50	47,70	44,20	12,69	167	50,00
11.00	61,33	72,40	63,50	55,50	50,20	46,00	11,13	153	50,00
12.00	59,03	66,90	62,50	56,50	50,70	48,20	8,33	166	50,00
13.00	58,16	66,80	62,00	55,00	50,20	46,00	7,96	219	50,00
14.00	55,48	64,00	58,50	50,20	46,40	44,20	9,08	147	50,00
15.00	55,64	66,10	59,70	51,00	45,90	44,00	9,74	179	50,00
16.00	55,33	65,00	59,40	51,00	45,00	42,90	10,33	146	50,00
17.00	57,73	65,60	61,00	55,20	50,50	46,90	7,23	188	50,00
18.00	62,12	73,00	65,00	57,00	51,30	48,00	10,82	222	50,00
19.00	64,82	75,70	67,70	59,70	53,70	50,70	11,12	280	50,00
20.00	60,15	70,00	62,70	57,00	53,20	51,00	6,95	274	50,00
21.00	57,34	64,30	60,70	55,50	51,70	48,50	5,64	153	50,00
22.00	58,09	67,80	60,90	55,90	51,50	48,50	6,59	133	50,00
23.00	55,78	63,20	59,20	54,00	50,40	48,50	5,38	91	50,00

Superamento Livelli sonori equivalenti LeqA di riferimento nel periodo di misura (valori percentuali)

	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
70 dB(A)	0	0	0	0	0	0	0	0
60 dB(A)	10,28	1,45	1,43	0,85	0,28	0,83	2,27	6,21
50 dB(A)	89,17	26,45	22,86	13,28	5,65	40,72	20,11	20,9

	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
70 dB(A)	0	0	2,5	4,47	0	0	0,28	0
60 dB(A)	13,18	15,73	21,67	23,46	25,83	20,17	6,27	8,88
50 dB(A)	71,35	68,26	79,17	91,9	95,28	90,91	52,71	59,6

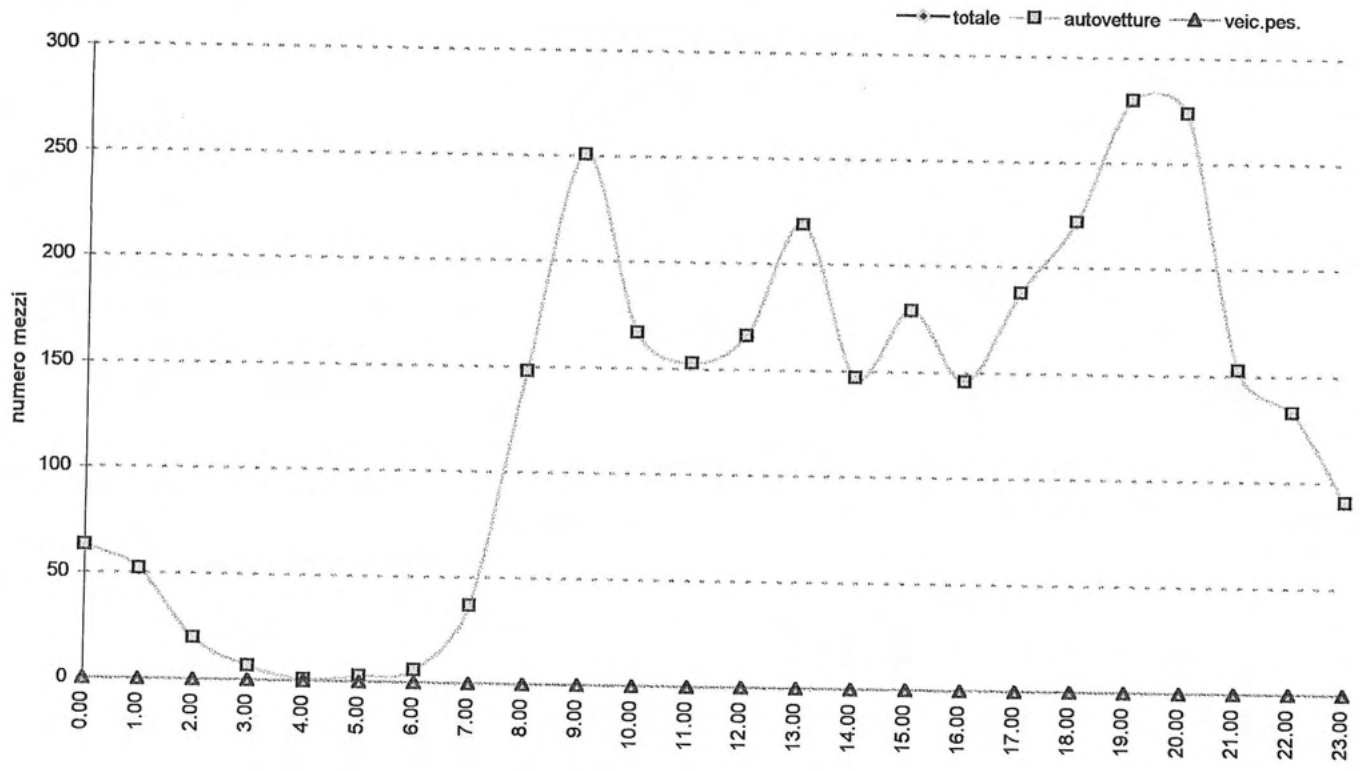
	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
70 dB(A)	0	0	4,49	5,31	1,12	0	0,28	0
60 dB(A)	6,86	18,41	30,2	46,94	26,12	15,08	14,85	6,41
50 dB(A)	53,71	91,5	94,29	99,18	100	97,77	96,64	93,87

Postazione 34 *Ubicazione: Via S. Giuseppe, 60*

Variazione degli indici statistici e degli indici di disturbo nel tempo di osservazione

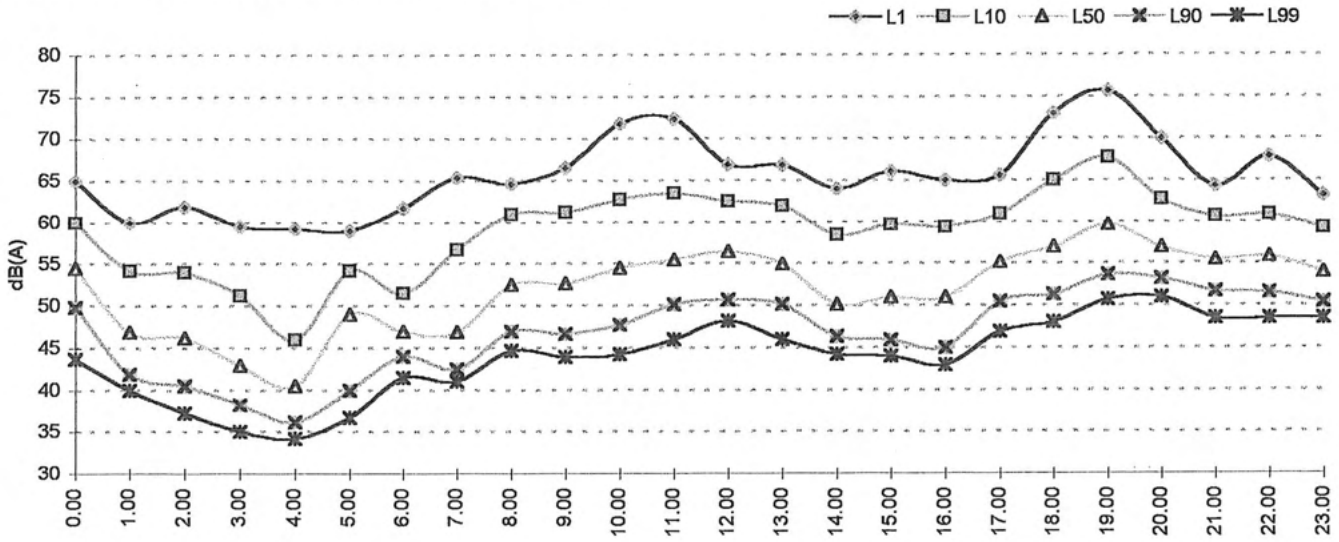
	Leq	Dev.Std.	Lmax	Lmin	Lwilson	TNI	LNP
0.00	56,67	6,54	69,30	42,70	10,10	464,30	73,43
1.00	50,47	7,09	60,50	37,90	12,30	553,10	68,63
2.00	51,16	12,07	66,60	35,70	13,50	604,50	82,05
3.00	48,68	15,29	65,40	33,70	13,00	580,20	87,82
4.00	46,23	14,21	61,40	33,70	9,80	437,40	82,60
5.00	51,10	7,03	64,00	35,70	14,20	634,80	69,08
6.00	50,64	11,51	65,60	40,00	7,50	344,00	80,10
7.00	54,24	13,39	69,80	40,20	14,20	637,30	88,52
8.00	56,71	7,09	69,90	43,00	14,00	633,00	74,87
9.00	56,89	6,93	67,40	43,20	14,50	654,70	74,62
10.00	60,39	11,13	74,90	43,00	15,00	677,70	88,88
11.00	61,33	10,63	74,80	43,70	13,30	605,40	88,54
12.00	59,03	5,08	67,50	45,40	11,80	539,90	72,03
13.00	58,16	6,01	69,40	44,00	11,80	539,40	73,55
14.00	55,48	19,84	74,60	42,90	12,10	548,80	106,28
15.00	55,64	8,05	68,00	43,70	13,80	623,10	76,24
16.00	55,33	7,69	67,60	42,00	14,40	648,60	75,03
17.00	57,73	4,75	66,90	41,40	10,50	482,50	69,88
18.00	62,12	7,49	74,00	46,50	14,00	637,00	87,84
19.00	64,82	10,05	76,70	49,20	14,00	639,70	90,54
20.00	60,15	7,54	72,50	50,50	9,50	441,20	79,46
21.00	57,34	4,17	65,90	48,20	9,00	417,70	68,01
22.00	58,09	6,96	70,50	47,40	9,40	435,10	75,91
23.00	55,78	4,43	64,60	47,00	8,80	407,60	67,11

Variazione del flusso veicolare (leggero e pesante) nel tempo di osservazione

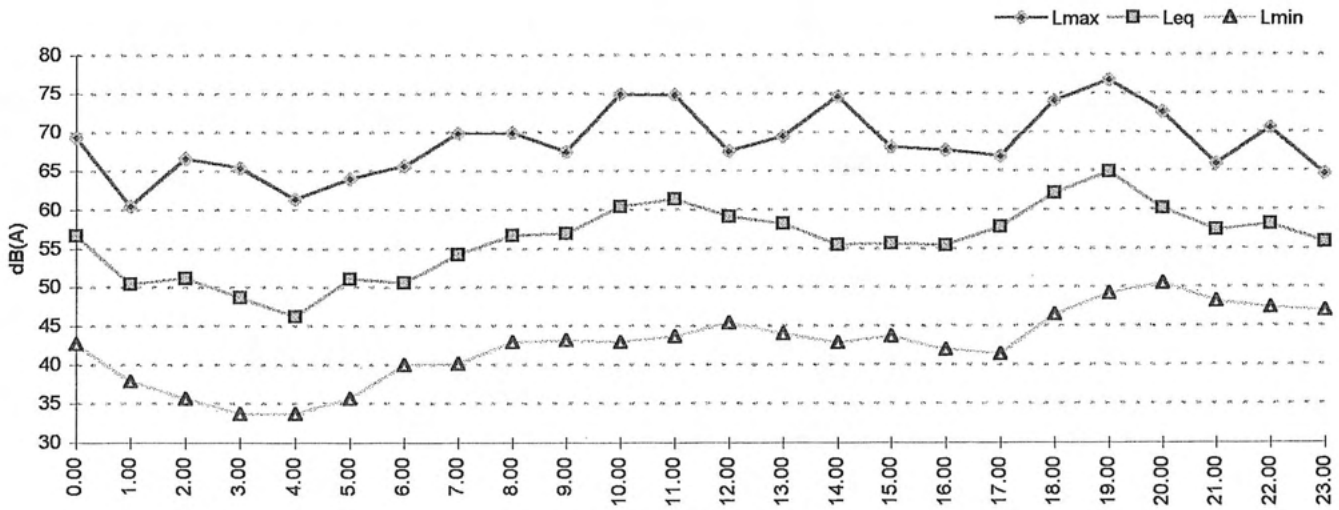


Postazione 34 *Ubicazione: Via S. Giuseppe, 60*

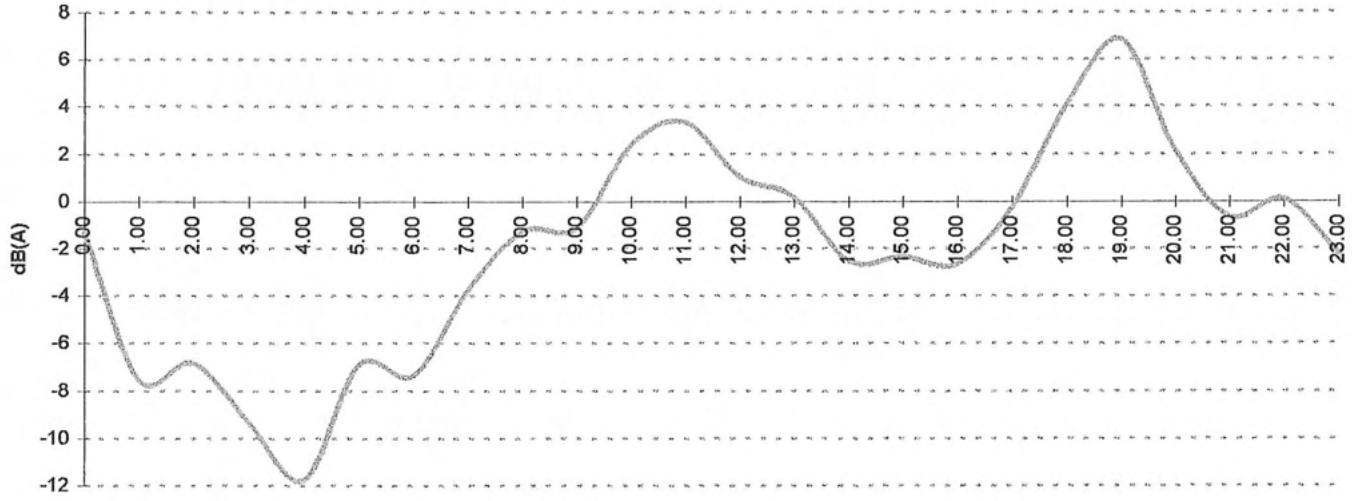
Variazione dei livelli statistici nel tempo di osservazione



Variazione del livello sonoro nel tempo di osservazione



Differenza fra Leq e Livello Giornaliero Medio nel tempo di osservazione



Postazione 34 *Ubicazione: Via S. Giuseppe, 60*

Tipo Sezione = L
Larghezza Strada (m) per il modello previsionale = 50
Distanza asse strada - punto di rilevamento (m) = 25
Modelli previsionali = Burgess (Lc3) e Garcia-Bernal (Lc4)

Applicazione dei modelli previsionali al Leq

ora	Parametri di progetto					Livelli equivalenti [dB(A)]			
rilievo	Ql	Qp	P	V	LeqM	Lc3	DL3/L	Lc4	DL4/L
0.00	63,00	0,00	0,00	50,00	56,67	46,87303	0,17	56,7757	0,00
1.00	52,00	0,00	0,00	50,00	50,47	46,02299	0,09	55,84232	-0,11
2.00	20,00	0,00	0,00	50,00	51,16	41,79026	0,18	51,19462	0,00
3.00	7,00	0,00	0,00	50,00	48,68	37,13976	0,24	46,08818	0,05
4.00	1,00	0,00	0,00	50,00	46,23	28,51976	0,38	36,62308	0,21
5.00	3,00	0,00	0,00	50,00	51,10	33,3864	0,35	41,96684	0,18
6.00	6,00	0,00	0,00	50,00	50,64	36,4569	0,28	45,33838	0,10
7.00	37,00	0,00	0,00	50,00	54,24	44,51542	0,18	54,18694	0,00
8.00	148,00	0,00	0,00	50,00	56,71	50,65643	0,11	60,93001	-0,07
9.00	251,00	0,00	0,00	50,00	56,89	52,99643	0,07	63,49943	-0,12
10.00	167,00	0,00	0,00	50,00	60,39	51,19147	0,15	61,51751	-0,02
11.00	153,00	0,00	0,00	50,00	61,33	50,80361	0,17	61,09163	0,00
12.00	166,00	0,00	0,00	50,00	59,03	51,16486	0,13	61,48829	-0,04
13.00	219,00	0,00	0,00	50,00	58,16	52,39229	0,10	62,83606	-0,08
14.00	147,00	0,00	0,00	50,00	55,48	50,6264	0,09	60,89704	-0,10
15.00	179,00	0,00	0,00	50,00	55,64	51,49886	0,07	61,85504	-0,11
16.00	146,00	0,00	0,00	50,00	55,33	50,59616	0,09	60,86383	-0,10
17.00	188,00	0,00	0,00	50,00	57,73	51,71617	0,10	62,09365	-0,08
18.00	222,00	0,00	0,00	50,00	62,12	52,45256	0,16	62,90223	-0,01
19.00	280,00	0,00	0,00	50,00	64,82	53,48077	0,17	64,03125	0,01
20.00	274,00	0,00	0,00	50,00	60,15	53,38481	0,11	63,92589	-0,06
21.00	153,00	0,00	0,00	50,00	57,34	50,80361	0,11	61,09163	-0,07
22.00	133,00	0,00	0,00	50,00	58,09	50,18305	0,14	60,41022	-0,04
23.00	91,00	0,00	0,00	50,00	55,78	48,50198	0,13	58,56435	-0,05

Classe di destinazione d'uso dell'area interessata dall'asse viabilistico: IV

Limiti massimi del livello sonoro equivalente (LeqA):
Tr diurno - 65
Tr notturno - 55

Giudizio: percentuale di superamento del limite massimo consentito

ore	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
%	43,61	8,14	7,14	3,95	3,95	8,31	0,28	2,82
ore	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
%	0,57	1,97	6,67	8,1	3,89	1,99	0,57	1,72
ore	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
%	1,14	1,13	10,2	15,51	5,34	0,28	59,38	37,05

Ubicazione: Via Garda, 3/B
Rilevamento del giorno 1/6/1996

Livelli sonori (dBA)
1) Livello Diurno Medio, Ld = 57.8711
2) Livello Notturno Medio, Ln = 52.5968
3) Livello Giornaliero Medio, L24h = 56.7113
4) Livello Ponderato giorno-notte, Ldn = 60.0623
5) C.N.E.L. (Community Noise Equivalent Level), Lcnel = 60.3709

ora	Livello Sonoro [Leq in dB(A)]							Traffico	
rilievo	Leq	L1	L10	L50	L90	L99	Leq-L90	Q	V
0.00	53,45	66,10	54,20	47,50	39,20	34,70	14,25	28	50,00
1.00	49,76	62,50	51,20	44,70	36,20	31,00	13,56	24	50,00
2.00	49,86	64,00	50,20	39,00	31,60	29,00	18,26	12	50,00
3.00	43,99	51,70	47,70	35,00	29,70	27,80	14,29	9	50,00
4.00	51,31	58,50	54,70	48,20	37,20	29,20	14,11	3	50,00
5.00	49,41	56,40	52,40	46,50	41,40	39,20	8,01	12	50,00
6.00	51,01	59,40	54,00	48,70	42,70	39,40	8,31	44	50,00
7.00	58,17	68,10	62,70	52,20	46,90	42,50	11,27	166	50,00
8.00	56,95	67,10	61,90	52,00	47,70	44,70	9,25	197	50,00
9.00	58,71	69,80	62,20	52,50	48,20	45,50	10,51	100	50,00
10.00	58,32	67,60	62,50	53,20	48,40	45,50	9,92	102	50,00
11.00	60,36	70,80	64,60	54,20	49,00	46,20	11,36	97	50,00
12.00	59,92	70,10	64,50	52,00	47,70	43,70	12,22	153	50,00
13.00	55,44	67,30	59,50	50,40	46,20	41,70	9,24	102	50,00
14.00	54,63	65,40	58,00	50,40	46,00	41,50	8,63	97	50,00
15.00	54,77	65,00	59,70	49,90	44,70	41,50	10,07	83	50,00
16.00	59,21	69,90	63,50	51,40	47,00	42,50	12,21	123	50,00
17.00	58,67	68,80	63,20	51,90	48,20	45,00	10,47	162	50,00
18.00	59,37	69,50	63,90	52,60	48,90	45,70	10,47	179	50,00
19.00	59,17	69,90	63,00	52,50	49,20	46,70	9,97	190	50,00
20.00	56,40	66,10	60,00	52,00	46,70	42,20	9,70	115	50,00
21.00	55,93	65,90	59,50	48,50	43,20	38,00	12,73	76	50,00
22.00	56,22	69,30	58,20	47,90	42,00	38,00	14,22	55	50,00
23.00	55,74	67,10	58,90	48,50	39,70	37,00	16,04	34	50,00

Superamento Livelli sonori equivalenti LeqA di riferimento nel periodo di misura (valori percentuali)

	0.00	*1.00*	*2.00*	*3.00*	*4.00*	*5.00*	*6.00*	*7.00*
70 dB(A)	0	0	0	0	0	0	0	0,9
60 dB(A)	5,62	2,04	2,42	0,3	0,85	0,56	0,86	16,47
50 dB(A)	28,99	16,62	11,48	4,88	44,35	25,92	38,11	69,76

	8.00	*9.00*	*10.00*	*11.00*	*12.00*	*13.00*	*14.00*	*15.00*
70 dB(A)	0	0,59	0,6	1,19	1,17	0	0	0
60 dB(A)	13,25	17,8	19,64	28,49	22,58	9,54	7,42	9,23
50 dB(A)	74,4	77,45	76,44	83,09	67,16	57,51	54,3	48,81

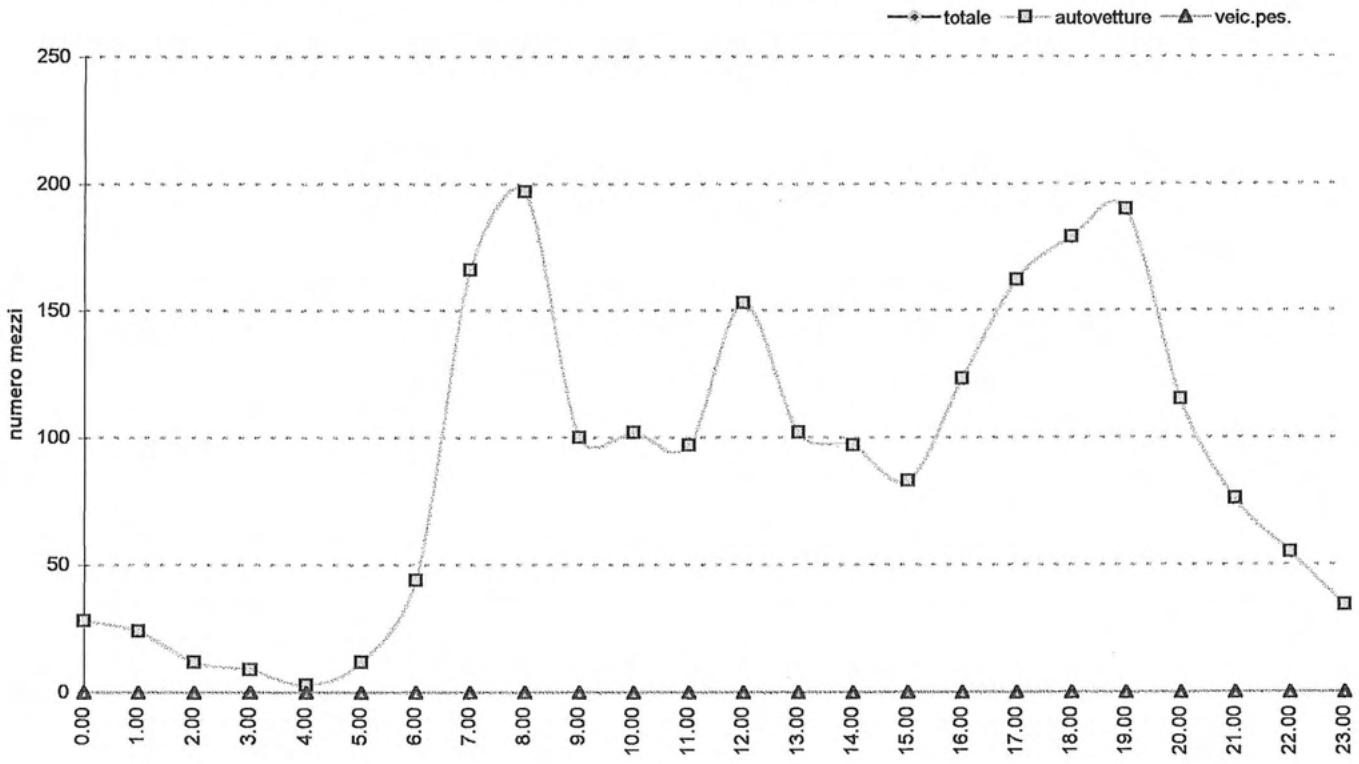
	16.00	*17.00*	*18.00*	*19.00*	*20.00*	*21.00*	*22.00*	*23.00*
70 dB(A)	0,9	0,99	0,99	0,92	0	0,29	0,88	0,3
60 dB(A)	18,98	18,09	20,39	16,51	10,75	9,41	8,48	8,06
50 dB(A)	68,37	73,03	81,58	82,26	67,16	36,76	28,65	36,12

Postazione 35 *Ubicazione: Via Garda, 3/B*

Variazione degli indici statistici e degli indici di disturbo nel tempo di osservazione

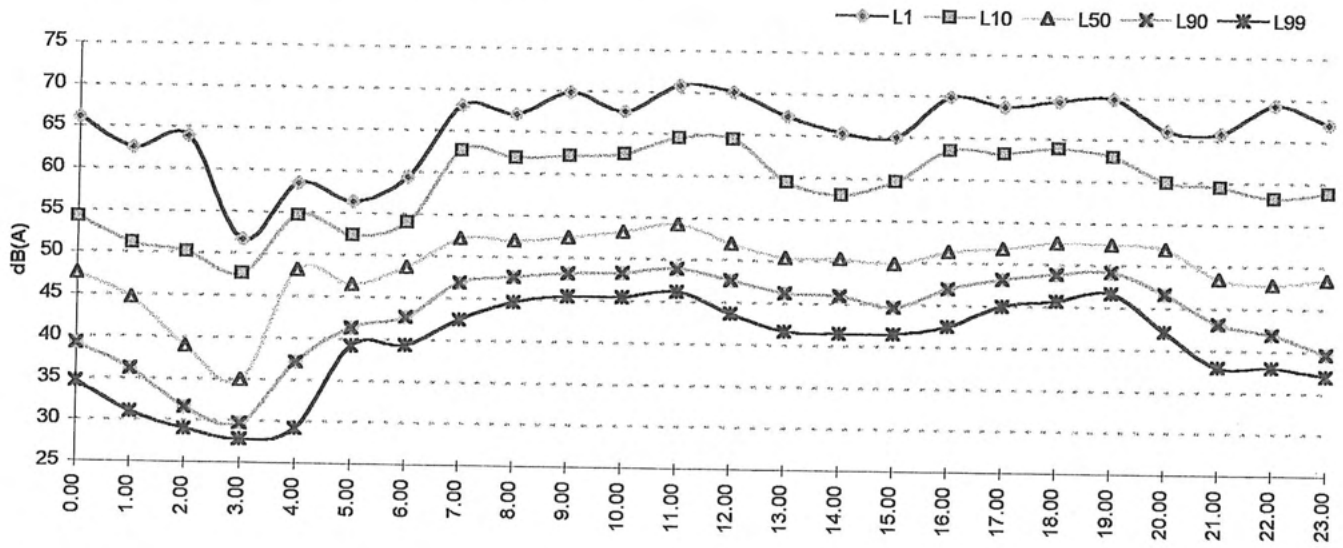
	Leq	Dev.Std.	Lmax	Lmin	Lwilson	TNI	LNP
0.00	53,45	13,10	67,60	33,50	15,00	669,20	86,98
1.00	49,76	16,94	67,40	30,20	15,00	666,20	93,11
2.00	49,86	19,30	67,10	28,20	18,60	820,00	99,27
3.00	43,99	21,72	63,20	27,20	18,00	791,70	99,60
4.00	51,31	6,53	64,00	28,70	17,50	777,20	68,01
5.00	49,41	9,88	65,00	37,50	11,00	495,40	74,69
6.00	51,01	6,53	63,40	39,00	11,30	509,90	67,73
7.00	58,17	10,76	72,90	39,70	15,80	712,10	85,73
8.00	56,95	8,64	69,00	42,00	14,20	642,50	79,07
9.00	58,71	11,95	74,50	41,20	14,00	634,20	89,29
10.00	58,32	8,59	71,30	44,50	14,10	638,80	80,32
11.00	60,36	8,23	73,30	43,20	15,60	705,40	81,44
12.00	59,92	9,01	72,00	42,00	16,80	756,90	82,99
13.00	55,44	9,58	67,60	41,00	13,30	601,40	79,97
14.00	54,63	9,55	68,60	41,00	12,00	544,00	79,09
15.00	54,77	8,44	66,50	40,50	15,00	674,70	76,37
16.00	59,21	12,50	75,00	41,20	16,50	743,00	91,21
17.00	58,67	9,16	70,80	44,00	15,00	678,20	82,12
18.00	59,37	12,35	71,50	44,70	15,00	678,90	82,82
19.00	59,17	16,13	77,00	45,70	13,80	626,40	100,47
20.00	56,40	8,32	69,00	39,50	13,30	601,90	77,70
21.00	55,93	17,87	74,10	37,70	16,30	730,40	101,69
22.00	56,22	17,10	73,30	38,00	16,20	724,80	99,99
23.00	55,74	12,49	70,80	34,90	19,20	854,50	87,72

Variazione del flusso veicolare (leggero e pesante) nel tempo di osservazione

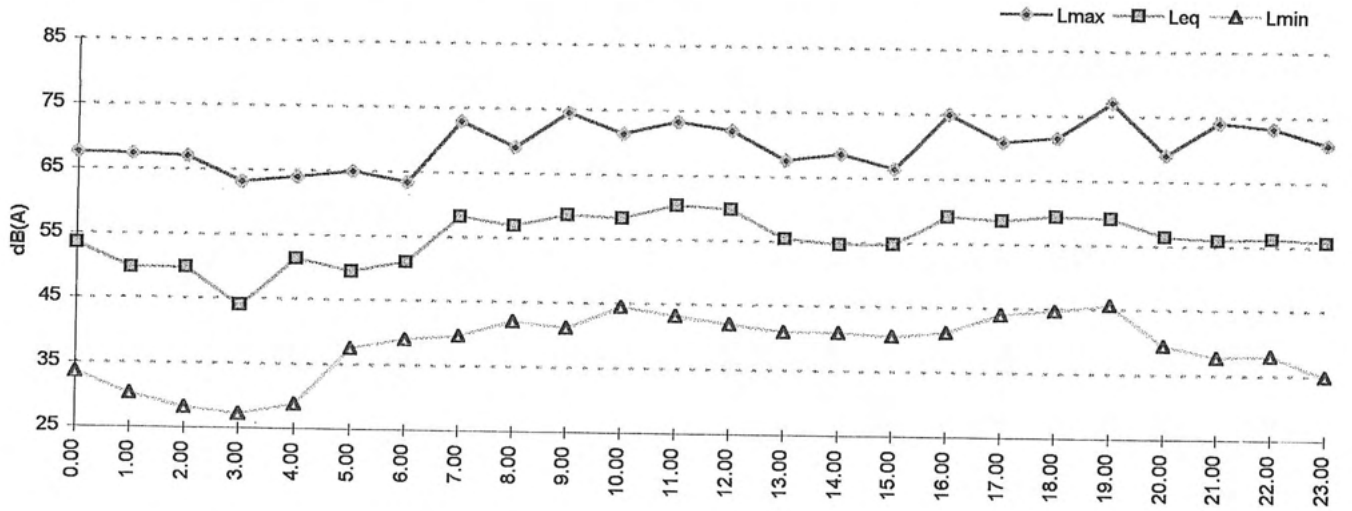


Postazione 35 *Ubicazione: Via Garda, 3/B*

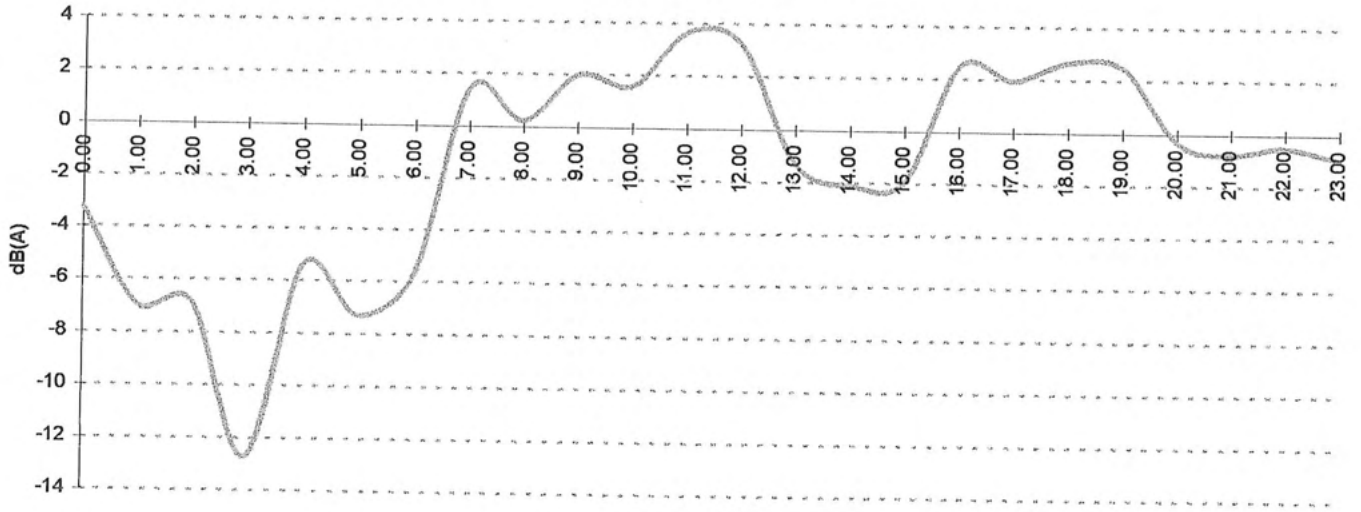
Variazione dei livelli statistici nel tempo di osservazione



Variazione del livello sonoro nel tempo di osservazione



Differenza fra Leq e Livello Giornaliero Medio nel tempo di osservazione



Postazione 35 *Ubicazione: Via Garda, 3/B*

Tipo Sezione = U
Larghezza Strada (m) per il modello previsionale = 15
Distanza asse strada - punto di rilevamento (m) = 7.5
Modelli previsionali = Josse (Lc1) e C.S.T.B. (Lc2)

Applicazione dei modelli previsionali al Leq

ora	Parametri di progetto					Livelli equivalenti [dB(A)]			
rilievo	Ql	Qp	P	V	LeqM	Lc1	DL1/L	Lc2	DL2/L
0.00	28,00	0,00	0,00	50,00	53,45	47,94646	0,10	56,82699	-0,06
1.00	24,00	0,00	0,00	50,00	49,76	46,94226	0,06	56,15752	-0,13
2.00	12,00	0,00	0,00	50,00	49,86	42,42681	0,15	53,14722	-0,07
3.00	9,00	0,00	0,00	50,00	43,99	40,55273	0,08	51,89783	-0,18
4.00	3,00	0,00	0,00	50,00	51,31	33,39591	0,35	47,12662	0,08
5.00	12,00	0,00	0,00	50,00	49,41	42,42681	0,14	53,14722	-0,08
6.00	44,00	0,00	0,00	50,00	51,01	50,89088	0,00	58,78993	-0,15
7.00	166,00	0,00	0,00	50,00	58,17	59,54071	-0,02	64,55649	-0,11
8.00	197,00	0,00	0,00	50,00	56,95	60,65608	-0,07	65,30007	-0,15
9.00	100,00	0,00	0,00	50,00	58,71	56,23909	0,04	62,35541	-0,06
10.00	102,00	0,00	0,00	50,00	58,32	56,36809	0,03	62,44141	-0,07
11.00	97,00	0,00	0,00	50,00	60,36	56,04066	0,07	62,22312	-0,03
12.00	153,00	0,00	0,00	50,00	59,92	59,00946	0,02	64,20232	-0,07
13.00	102,00	0,00	0,00	50,00	55,44	56,36809	-0,02	62,44141	-0,13
14.00	97,00	0,00	0,00	50,00	54,63	56,04066	-0,03	62,22312	-0,14
15.00	83,00	0,00	0,00	50,00	54,77	55,02526	0,00	61,54619	-0,12
16.00	123,00	0,00	0,00	50,00	59,21	57,58766	0,03	63,25446	-0,07
17.00	162,00	0,00	0,00	50,00	58,67	59,38181	-0,01	64,45056	-0,10
18.00	179,00	0,00	0,00	50,00	59,37	60,03188	-0,01	64,88394	-0,09
19.00	190,00	0,00	0,00	50,00	59,17	60,42039	-0,02	65,14294	-0,10
20.00	115,00	0,00	0,00	50,00	56,40	57,14956	-0,01	62,96239	-0,12
21.00	76,00	0,00	0,00	50,00	55,93	54,45129	0,03	61,16354	-0,09
22.00	55,00	0,00	0,00	50,00	56,22	52,34453	0,07	59,75903	-0,06
23.00	34,00	0,00	0,00	50,00	55,74	49,21127	0,12	57,6702	-0,03

Classe di destinazione d'uso dell'area interessata dall'asse viabilistico: III

Limiti massimi del livello sonoro equivalente (LeqA):
Tr diurno - 60
Tr notturno - 50

Giudizio: percentuale di superamento del limite massimo consentito

ore	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
%	28,99	16,62	11,48	4,88	44,35	25,92	0,86	16,47
ore	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
%	13,25	17,8	19,64	28,49	22,58	9,54	7,42	9,23
ore	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
%	18,98	18,09	20,39	16,51	10,75	9,41	28,65	36,12

Ubicazione: Via Montecchia, 2
Rilevamento del giorno 4/6/1996

Livelli sonori (dBA)
1) Livello Diurno Medio, Ld = 58.2298
2) Livello Notturno Medio, Ln = 50.4822
3) Livello Giornaliero Medio, L24h = 56.8191
4) Livello Ponderato giorno-notte, Ldn = 59.1168
5) C.N.E.L. (Community Noise Equivalent Level), Lcnel = 59.3938

ora	Livello Sonoro [Leq in dB(A)]							Traffico	
rilievo	Leq	L1	L10	L50	L90	L99	Leq-L90	Q	V
0.00	48,67	57,50	53,00	44,20	41,50	40,20	7,17	31	50,00
1.00	44,53	54,70	45,40	40,70	39,20	38,50	5,33	4	50,00
2.00	42,12	51,50	43,00	40,50	39,00	38,20	3,12	5	50,00
3.00	41,69	48,50	43,40	40,50	39,20	38,50	2,49	0	0,00
4.00	47,49	54,20	51,50	45,20	41,20	39,00	6,29	5	50,00
5.00	54,57	65,60	56,50	50,70	46,00	44,90	8,57	29	50,00
6.00	53,23	63,70	56,50	48,70	45,20	44,00	8,03	55	50,00
7.00	57,34	64,40	60,50	55,90	49,00	45,70	8,34	327	50,00
8.00	59,53	67,80	62,20	58,00	53,50	49,20	6,03	325	50,00
9.00	58,60	67,00	61,20	55,50	50,20	47,70	8,40	236	50,00
10.00	57,96	67,50	60,90	55,20	50,20	46,00	7,76	195	50,00
11.00	57,61	66,00	60,70	55,50	49,20	46,70	8,41	184	50,00
12.00	59,50	67,80	63,00	57,00	51,20	46,00	8,30	286	50,00
13.00	58,74	67,60	61,70	56,00	51,20	47,50	7,54	281	50,00
14.00	58,59	65,50	62,90	56,00	50,20	46,40	8,39	176	50,00
15.00	56,20	63,70	59,50	54,50	48,20	45,00	8,00	198	50,00
16.00	57,83	64,50	61,00	56,40	50,50	45,50	7,33	232	50,00
17.00	57,73	65,10	60,50	56,40	50,90	47,00	6,83	328	50,00
18.00	61,83	74,00	62,20	58,20	53,90	49,70	7,93	371	50,00
19.00	59,87	69,50	60,20	56,40	51,50	49,40	8,37	259	50,00
20.00	55,81	64,80	59,20	53,50	47,20	45,50	8,61	155	50,00
21.00	53,33	62,00	57,20	49,90	44,00	42,50	9,33	94	50,00
22.00	53,98	65,90	55,70	48,50	43,00	41,50	10,98	66	50,00
23.00	52,26	62,00	55,50	47,70	43,50	42,00	8,76	51	50,00

Superamento Livelli sonori equivalenti LeqA di riferimento nel periodo di misura (valori percentuali)

	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
70 dB(A)	0	0	0	0	0	0	0	0
60 dB(A)	0,29	0,29	0	0	0,28	5,43	3,45	12,43
50 dB(A)	18,71	4,03	1,99	0,56	15,3	57,14	41,38	87,57

	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
70 dB(A)	0,28	0,56	0,56	0	0,28	0,56	0	0
60 dB(A)	28,77	15,6	13,17	14,21	25,14	16,67	21,07	8,43
50 dB(A)	97,77	92,2	91,32	86,91	93,3	94,07	91,29	82,3

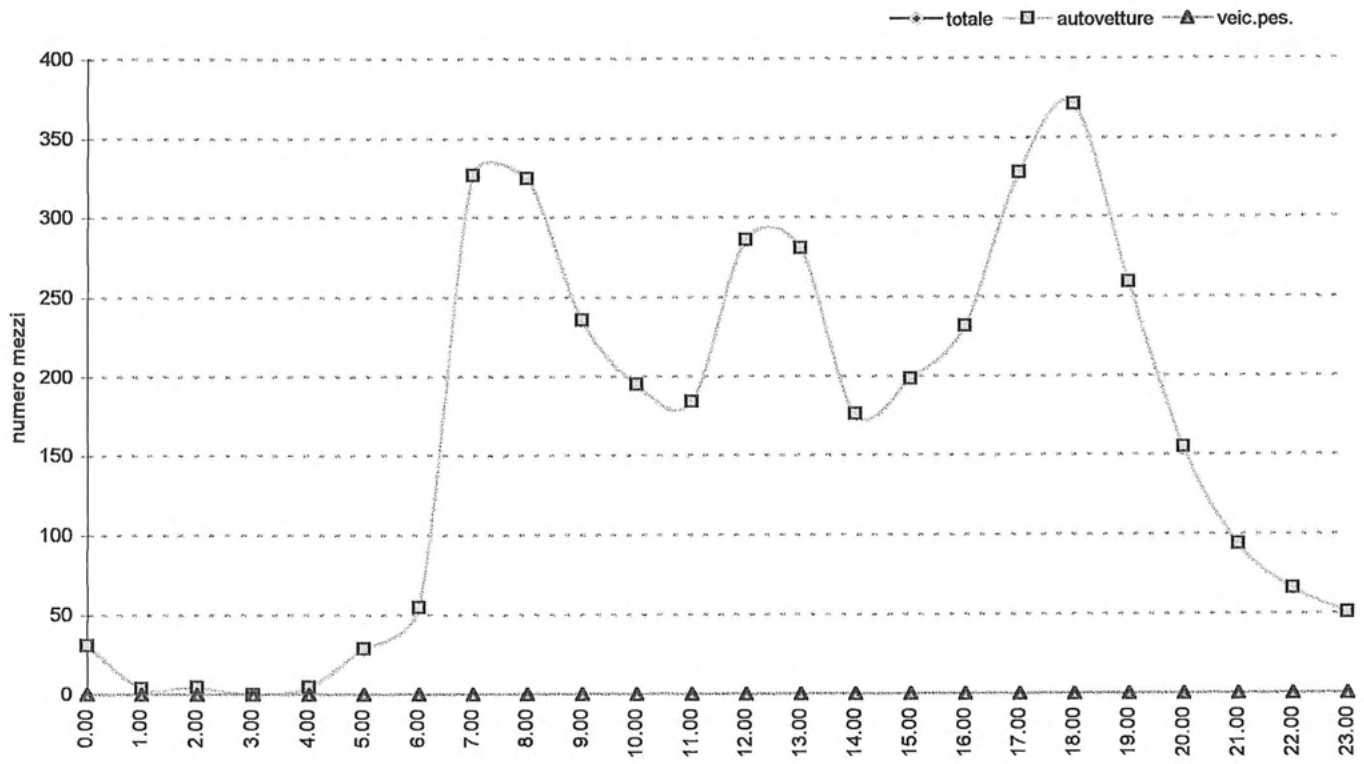
	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
70 dB(A)	0	0	2,13	0,83	0	0	0	0
60 dB(A)	19,17	14,44	22,7	11,94	7,24	2,33	3,43	3,15
50 dB(A)	91,39	93,61	97,87	96,39	71,59	49,42	42	34,96

Postazione 36 *Ubicazione: Via Montecchia, 2*

Variazione degli indici statistici e degli indici di disturbo nel tempo di osservazione

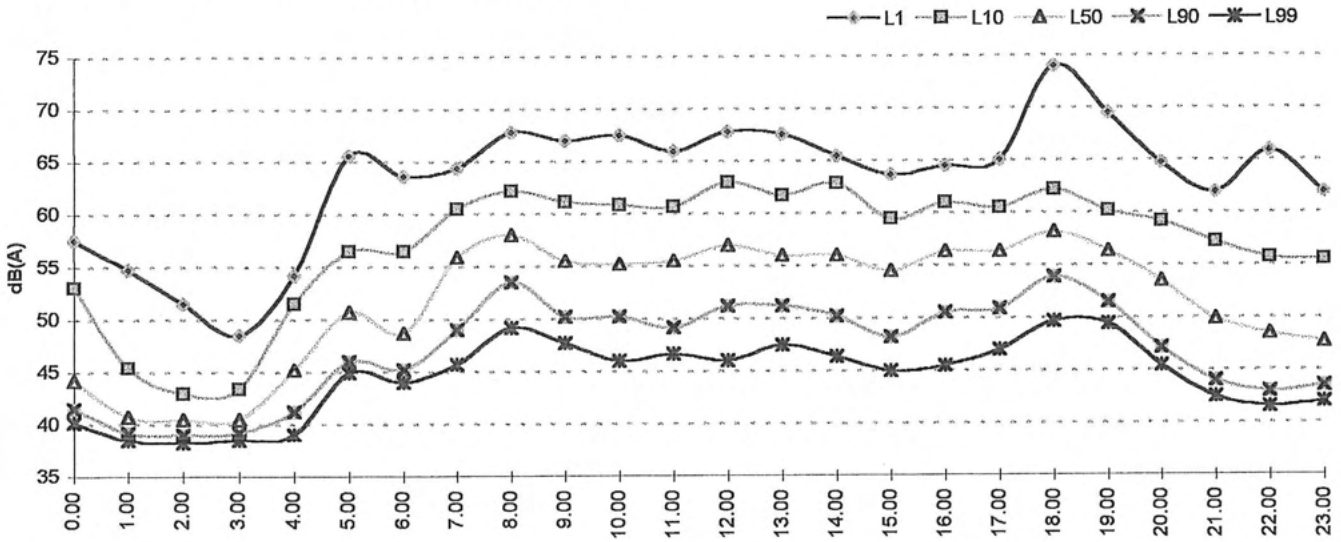
	Leq	Dev.Std.	Lmax	Lmin	Lwilson	TNI	LNP
0.00	48,67	7,78	61,50	39,20	11,50	517,50	68,58
1.00	44,53	13,28	61,00	37,70	6,20	282,00	78,52
2.00	42,12	7,23	56,00	37,70	4,00	185,00	60,63
3.00	41,69	5,21	54,70	38,40	4,20	194,00	55,03
4.00	47,49	6,00	60,50	39,00	10,30	464,40	62,85
5.00	54,57	9,90	67,30	44,50	10,50	478,00	79,90
6.00	53,23	9,98	68,30	43,50	11,30	512,40	78,79
7.00	57,34	5,03	68,60	45,20	11,50	525,00	70,22
8.00	59,53	4,87	70,00	47,20	8,70	406,30	72,00
9.00	58,60	11,46	75,00	45,50	11,00	504,20	87,94
10.00	57,96	8,38	71,90	45,90	10,70	491,00	79,40
11.00	57,61	5,64	68,00	46,00	11,50	525,20	72,04
12.00	59,50	6,57	72,40	44,20	11,80	540,40	76,33
13.00	58,74	7,27	71,10	46,00	10,50	483,20	77,35
14.00	58,59	5,53	69,10	44,70	12,70	579,00	72,74
15.00	56,20	4,89	66,10	43,50	11,30	515,40	68,71
16.00	57,83	4,31	67,90	42,20	10,50	482,50	68,87
17.00	57,73	4,52	68,00	46,70	9,60	443,30	69,30
18.00	61,83	12,74	76,00	48,70	8,30	389,10	94,43
19.00	59,87	22,20	79,50	46,70	8,70	404,30	116,69
20.00	55,81	6,69	67,40	44,50	12,00	545,20	72,94
21.00	53,33	6,38	64,50	41,70	13,20	594,80	69,68
22.00	53,98	13,10	69,10	41,40	12,70	571,80	87,52
23.00	52,26	9,29	66,80	40,50	12,00	541,50	76,03

Variazione del flusso veicolare (leggero e pesante) nel tempo di osservazione

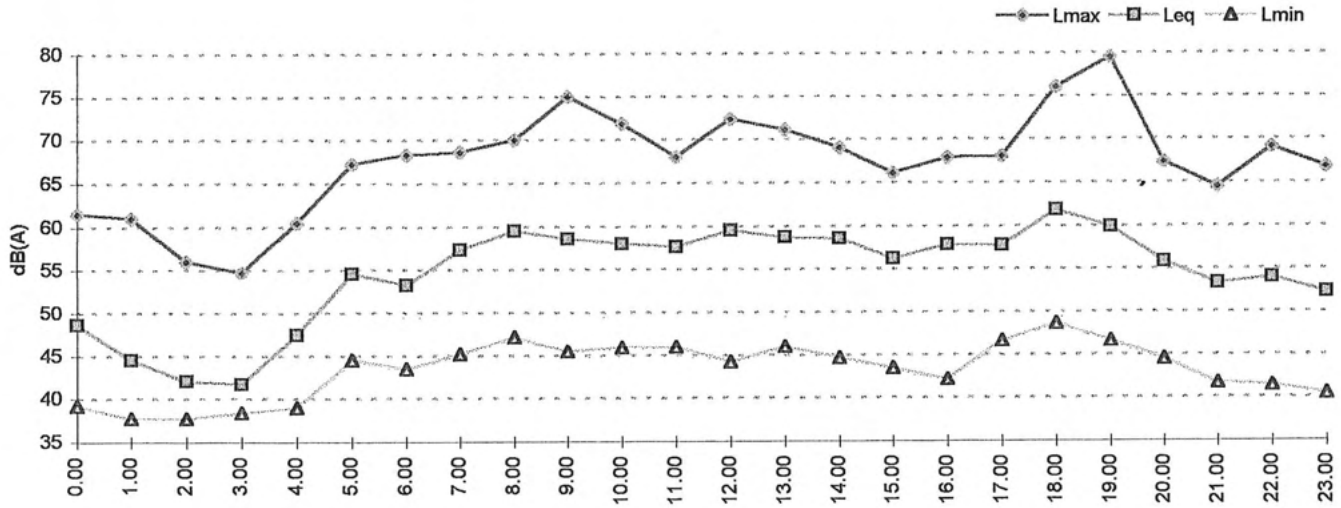


Postazione 36 *Ubicazione: Via Montecchia, 2*

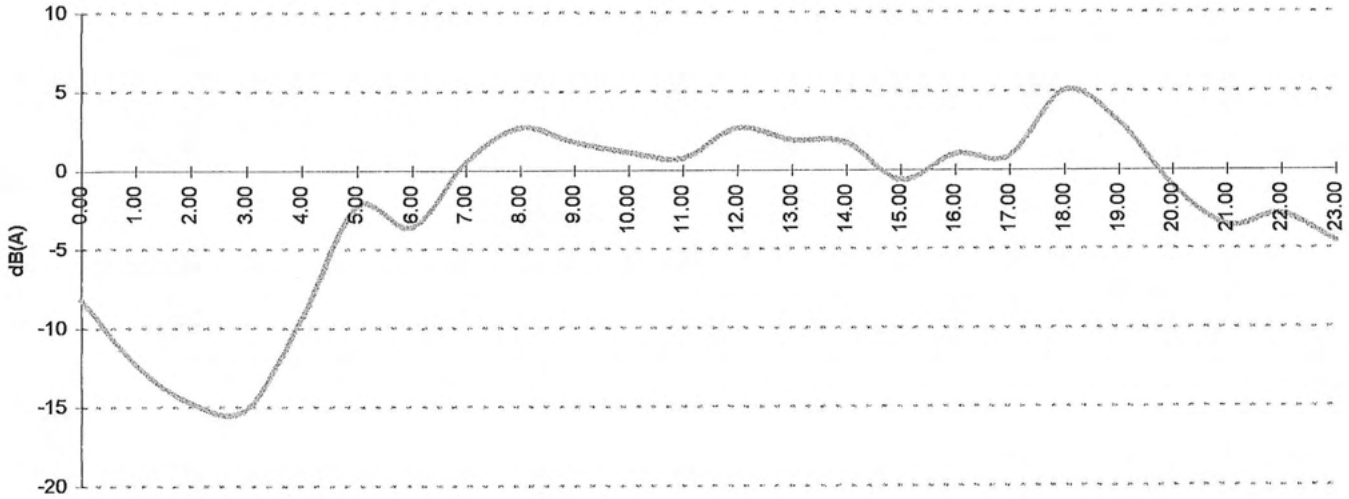
Variazione dei livelli statistici nel tempo di osservazione



Variazione del livello sonoro nel tempo di osservazione



Differenza fra Leq e Livello Giornaliero Medio nel tempo di osservazione



Postazione 36 *Ubicazione: Via Montecchia, 2*

Tipo Sezione = L
Larghezza Strada (m) per il modello previsionale = 50
Distanza asse strada - punto di rilevamento (m) = 25
Modelli previsionali = Burgess (Lc3) e Garcia-Bernal (Lc4)

Applicazione dei modelli previsionali al Leq

ora	Parametri di progetto					Livelli equivalenti [dB(A)]			
rilievo	Ql	Qp	P	V	LeqM	Lc3	DL3/L	Lc4	DL4/L
0.00	31,00	0,00	0,00	50,00	48,67	43,73165	0,10	53,32633	-0,10
1.00	4,00	0,00	0,00	50,00	44,53	34,66077	0,22	43,36615	0,03
2.00	5,00	0,00	0,00	50,00	42,12	35,64925	0,15	44,45155	-0,06
3.00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,69	0	1,00	0	1,00
4.00	5,00	0,00	0,00	50,00	47,49	35,64925	0,25	44,45155	0,06
5.00	29,00	0,00	0,00	50,00	54,57	43,43622	0,20	53,00194	0,03
6.00	55,00	0,00	0,00	50,00	53,23	46,27146	0,13	56,11514	-0,05
7.00	327,00	0,00	0,00	50,00	57,34	54,16815	0,06	64,78602	-0,13
8.00	325,00	0,00	0,00	50,00	59,53	54,14097	0,09	64,75618	-0,09
9.00	236,00	0,00	0,00	50,00	58,60	52,72346	0,10	63,1997	-0,08
10.00	195,00	0,00	0,00	50,00	57,96	51,87811	0,10	62,27147	-0,07
11.00	184,00	0,00	0,00	50,00	57,61	51,6209	0,10	61,98904	-0,08
12.00	286,00	0,00	0,00	50,00	59,50	53,57469	0,10	64,13438	-0,08
13.00	281,00	0,00	0,00	50,00	58,74	53,49656	0,09	64,04859	-0,09
14.00	176,00	0,00	0,00	50,00	58,59	51,42399	0,12	61,77282	-0,05
15.00	198,00	0,00	0,00	50,00	56,20	51,94574	0,08	62,34573	-0,11
16.00	232,00	0,00	0,00	50,00	57,83	52,64774	0,09	63,11655	-0,09
17.00	328,00	0,00	0,00	50,00	57,73	54,18167	0,06	64,80087	-0,12
18.00	371,00	0,00	0,00	50,00	61,83	54,72737	0,11	65,40007	-0,06
19.00	259,00	0,00	0,00	50,00	59,87	53,13542	0,11	63,65204	-0,06
20.00	155,00	0,00	0,00	50,00	55,81	50,86114	0,09	61,1548	-0,10
21.00	94,00	0,00	0,00	50,00	53,33	48,64566	0,09	58,72211	-0,10
22.00	66,00	0,00	0,00	50,00	53,98	47,07911	0,13	57,00197	-0,06
23.00	51,00	0,00	0,00	50,00	52,26	45,93697	0,12	55,74787	-0,07

Classe di destinazione d'uso dell'area interessata dall'asse viabilistico: IV

Limiti massimi del livello sonoro equivalente (LeqA):
Tr diurno - 65
Tr notturno - 55

Giudizio: percentuale di superamento del limite massimo consentito

ore	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
%	6,14	0,86	0,28	0	0,85	13,14	0,29	0,85
ore	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
%	2,51	2,51	1,96	1,67	3,35	3,95	1,97	0,28
ore	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
%	0,83	1,39	4,26	3,06	0,84	0	15,43	12,32

Ubicazione: Via Caldonazzo, 11/A
Rilevamento del giorno 30/5/1996

Livelli sonori (dBA)
1) Livello Diurno Medio, Ld = 57.2169
2) Livello Notturno Medio, Ln = 51.8291
3) Livello Giornaliero Medio, L24h = 56.0426
4) Livello Ponderato giorno-notte, Ldn = 59.3407
5) C.N.E.L. (Community Noise Equivalent Level), Lcnel = 59.5393

ora	Livello Sonoro [Leq in dB(A)]							Traffico	
rilievo	Leq	L1	L10	L50	L90	L99	Leq-L90	Q	V
0.00	47,47	55,20	50,90	45,90	39,50	36,50	7,97	15	50,00
1.00	49,22	62,70	48,90	39,70	35,00	33,70	14,22	13	50,00
2.00	40,61	50,20	44,50	36,20	34,00	33,50	6,61	5	50,00
3.00	41,98	53,40	45,50	36,50	34,40	34,00	7,58	2	50,00
4.00	53,58	60,50	57,40	50,50	38,00	34,70	15,58	2	50,00
5.00	55,82	62,70	59,20	53,90	48,20	45,50	7,62	11	50,00
6.00	55,67	65,80	58,20	53,50	50,00	48,20	5,67	44	50,00
7.00	60,00	68,50	64,90	55,40	52,20	50,20	7,80	98	50,00
8.00	57,31	66,90	61,50	53,50	50,70	48,50	6,61	100	50,00
9.00	56,78	66,30	60,20	53,50	50,20	48,40	6,58	53	50,00
10.00	57,28	66,50	59,40	53,50	50,20	47,70	7,08	66	50,00
11.00	57,20	66,90	61,20	54,00	49,90	47,00	7,30	57	50,00
12.00	58,95	70,50	61,20	52,70	49,00	47,00	9,95	80	50,00
13.00	57,16	68,00	60,90	52,40	49,40	46,50	7,76	83	50,00
14.00	56,14	66,80	58,20	52,70	49,40	47,00	6,74	83	50,00
15.00	55,95	64,80	58,70	52,20	49,00	46,50	6,95	57	50,00
16.00	56,72	66,50	59,70	53,50	49,90	46,90	6,82	74	50,00
17.00	58,61	65,90	62,20	56,50	51,70	49,00	6,91	78	50,00
18.00	59,41	66,70	63,00	57,30	52,70	49,80	6,71	112	50,00
19.00	55,58	65,60	59,70	51,90	49,00	46,40	6,58	95	50,00
20.00	53,92	63,50	56,20	50,20	46,50	43,20	7,42	58	50,00
21.00	53,00	65,50	52,50	48,50	44,00	40,20	9,00	36	50,00
22.00	54,51	67,00	53,50	49,20	44,90	41,00	9,61	25	50,00
23.00	52,04	64,00	53,50	48,40	43,00	38,50	9,04	23	50,00

Superamento Livelli sonori equivalenti LeqA di riferimento nel periodo di misura (valori percentuali)

	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
70 dB(A)	0	0	0	0	0	0	0	0,57
60 dB(A)	0	2,26	0	0	1,39	7,52	4,64	26,07
50 dB(A)	14,25	7,06	1,11	3,06	55,15	81,34	91,59	99,14

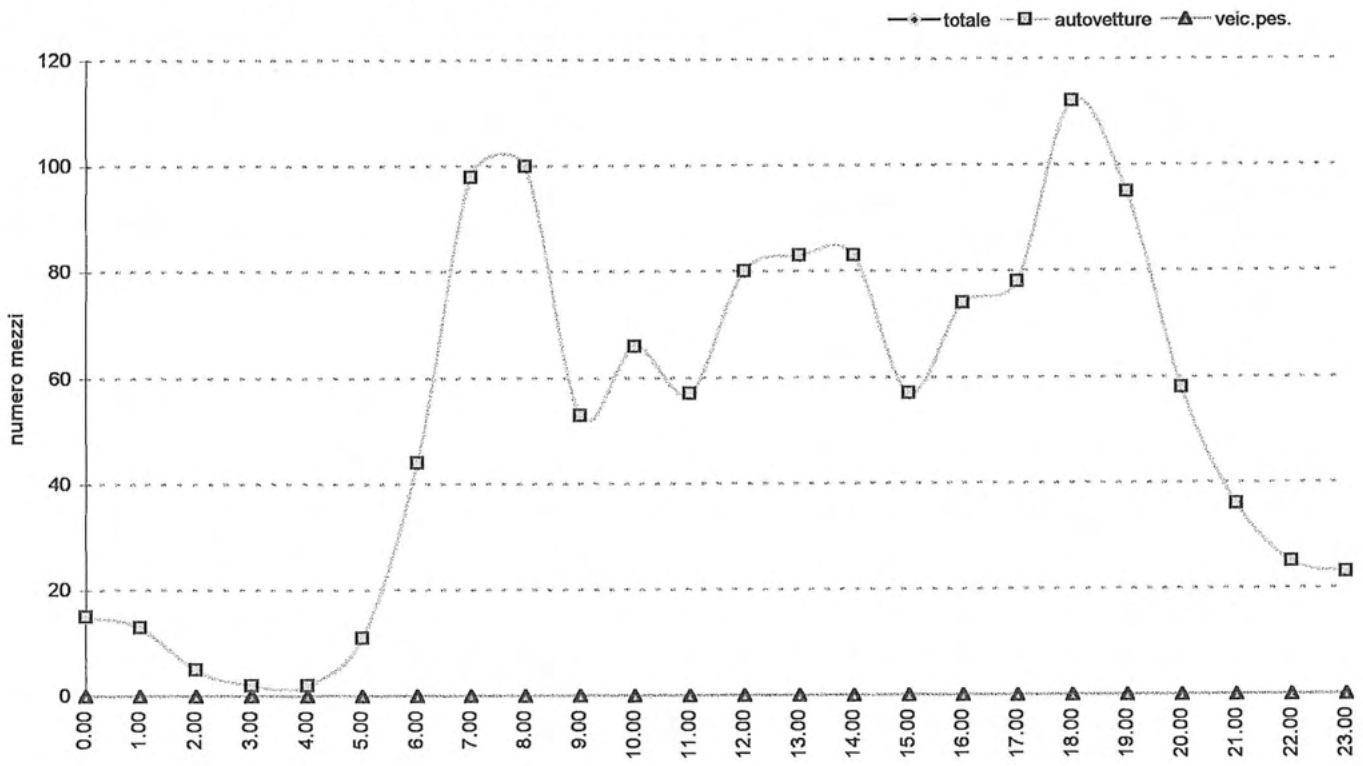
	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
70 dB(A)	0	0	0,56	0	1,72	0,29	0	0,57
60 dB(A)	14,29	11,97	7,87	12,43	13,18	12,14	7,76	7,93
50 dB(A)	94,57	92,02	91,57	89,6	82,52	83,24	87,64	79,32

	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
70 dB(A)	0	0	0	0	0	0	0,28	0
60 dB(A)	8,88	22,91	29,1	9,25	5,46	3,66	5,06	3,16
50 dB(A)	89,97	97,52	98,76	79,48	55,17	30,14	40,45	32,18

Variazione degli indici statistici e degli indici di disturbo nel tempo di osservazione

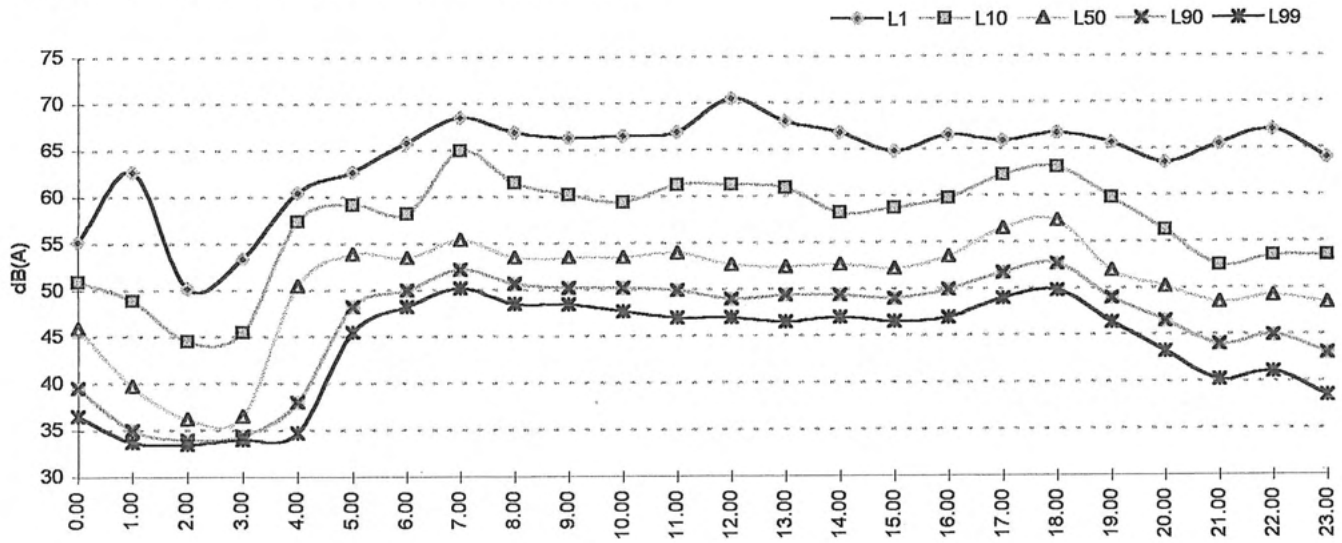
	Leq	Dev.Std.	Lmax	Lmin	Lwilson	TNI	LNP
0.00	47,47	4,81	56,50	35,50	11,40	511,10	59,79
1.00	49,22	21,79	66,60	33,40	13,90	616,60	104,99
2.00	40,61	7,39	51,00	33,20	10,50	466,00	59,54
3.00	41,98	10,72	56,70	33,70	11,10	492,80	69,42
4.00	53,58	5,17	64,30	34,20	19,40	861,60	66,81
5.00	55,82	4,54	65,00	44,20	11,00	502,20	67,45
6.00	55,67	6,44	67,10	47,50	8,20	380,80	72,15
7.00	60,00	6,54	70,60	47,90	12,70	581,00	76,74
8.00	57,31	7,14	68,30	48,00	10,80	495,90	75,59
9.00	56,78	7,04	68,30	47,70	10,00	460,20	74,79
10.00	57,28	16,49	75,50	45,70	9,20	425,00	99,49
11.00	57,20	6,51	67,90	45,90	11,30	517,10	73,86
12.00	58,95	15,30	75,30	46,50	12,20	555,80	98,11
13.00	57,16	9,64	70,50	45,50	11,50	525,40	81,83
14.00	56,14	8,43	68,80	46,50	8,80	406,60	77,71
15.00	55,95	9,63	70,00	44,40	9,70	445,80	80,60
16.00	56,72	7,24	68,00	44,50	9,80	451,10	75,26
17.00	58,61	4,65	66,90	48,20	10,50	483,70	70,52
18.00	59,41	6,05	67,70	49,00	10,30	484,50	71,32
19.00	55,58	7,80	67,50	45,20	10,70	489,80	75,56
20.00	53,92	8,71	66,40	42,40	9,70	443,30	76,23
21.00	53,00	15,49	69,80	39,50	8,50	388,00	92,67
22.00	54,51	15,46	70,10	39,20	8,60	393,30	94,09
23.00	52,04	11,18	66,80	37,20	10,50	475,00	80,65

Variazione del flusso veicolare (leggero e pesante) nel tempo di osservazione

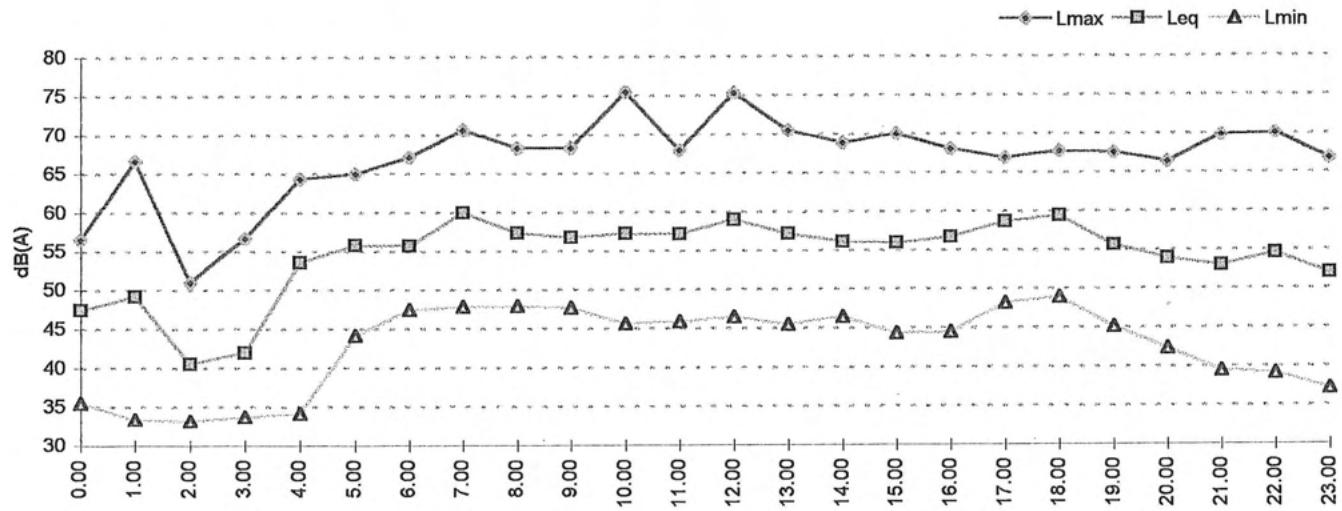


Postazione 37 *Ubicazione: Via Caldonazzo, 11/A*

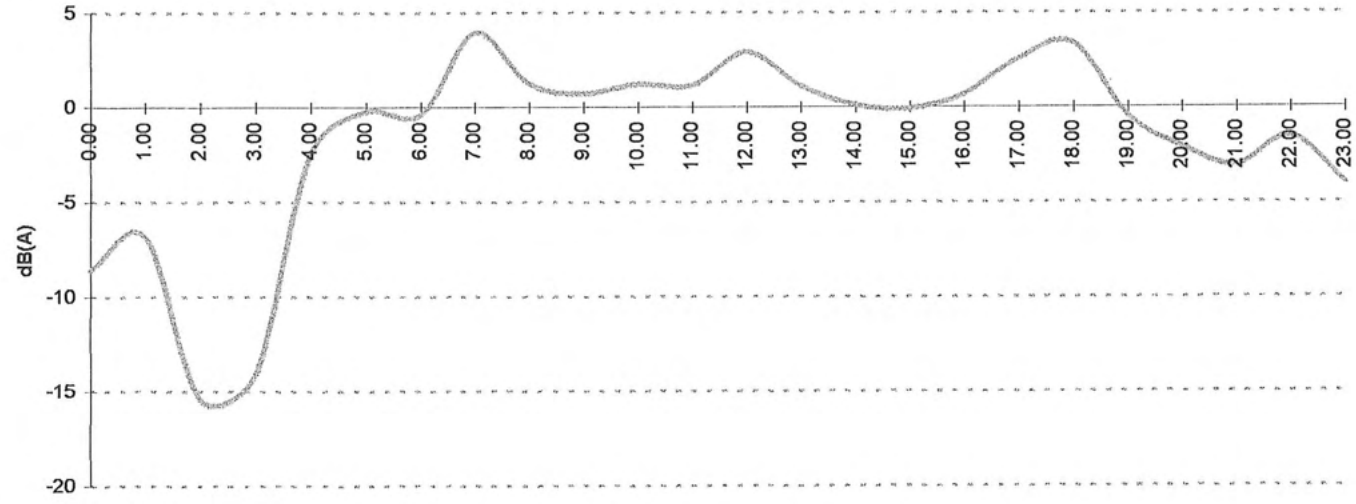
Variazione dei livelli statistici nel tempo di osservazione



Variazione del livello sonoro nel tempo di osservazione



Differenza fra Leq e Livello Giornaliero Medio nel tempo di osservazione



Postazione 37 *Ubicazione: Via Caldonazzo, 11/A*

Tipo Sezione = U
Larghezza Strada (m) per il modello previsionale = 17.5
Distanza asse strada - punto di rilevamento (m) = 10
Modelli previsionali = Josse (Lc1) e C.S.T.B. (Lc2)

Applicazione dei modelli previsionali al Leq

ora	Parametri di progetto					Livelli equivalenti [dB(A)]			
rilievo	Ql	Qp	P	V	LeqM	Lc1	DL1/L	Lc2	DL2/L
0.00	15,00	0,00	0,00	50,00	47,47	43,21099	0,09	53,68117	-0,13
1.00	13,00	0,00	0,00	50,00	49,22	42,27877	0,14	53,05969	-0,08
2.00	5,00	0,00	0,00	50,00	40,61	36,05417	0,11	48,90995	-0,20
3.00	2,00	0,00	0,00	50,00	41,98	30,08507	0,28	44,93055	-0,07
4.00	2,00	0,00	0,00	50,00	53,58	30,08507	0,44	44,93055	0,16
5.00	11,00	0,00	0,00	50,00	55,82	41,19051	0,26	52,33418	0,06
6.00	44,00	0,00	0,00	50,00	55,67	50,22141	0,10	58,35478	-0,05
7.00	98,00	0,00	0,00	50,00	60,00	55,43801	0,08	61,83251	-0,03
8.00	100,00	0,00	0,00	50,00	57,31	55,56962	0,03	61,92025	-0,08
9.00	53,00	0,00	0,00	50,00	56,78	51,43376	0,09	59,16301	-0,04
10.00	66,00	0,00	0,00	50,00	57,28	52,86278	0,08	60,11569	-0,05
11.00	57,00	0,00	0,00	50,00	57,20	51,90774	0,09	59,479	-0,04
12.00	80,00	0,00	0,00	50,00	58,95	54,11597	0,08	60,95115	-0,03
13.00	83,00	0,00	0,00	50,00	57,16	54,35579	0,05	61,11103	-0,07
14.00	83,00	0,00	0,00	50,00	56,14	54,35579	0,03	61,11103	-0,09
15.00	57,00	0,00	0,00	50,00	55,95	51,90774	0,07	59,479	-0,06
16.00	74,00	0,00	0,00	50,00	56,72	53,6081	0,05	60,61257	-0,07
17.00	78,00	0,00	0,00	50,00	58,61	53,95104	0,08	60,8412	-0,04
18.00	112,00	0,00	0,00	50,00	59,41	56,30789	0,05	62,41243	-0,05
19.00	95,00	0,00	0,00	50,00	55,58	55,23547	0,01	61,69749	-0,11
20.00	58,00	0,00	0,00	50,00	53,92	52,02104	0,04	59,55453	-0,10
21.00	36,00	0,00	0,00	50,00	53,00	48,91416	0,08	57,48328	-0,08
22.00	25,00	0,00	0,00	50,00	54,51	46,53872	0,15	55,89965	-0,03
23.00	23,00	0,00	0,00	50,00	52,04	45,99554	0,12	55,53753	-0,07

Classe di destinazione d'uso dell'area interessata dall'asse viabilistico: III

Limiti massimi del livello sonoro equivalente (LeqA):
Tr diurno - 60
Tr notturno - 50

Giudizio: percentuale di superamento del limite massimo consentito

ore	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
%	14,25	7,06	1,11	3,06	55,15	81,34	4,64	26,07
ore	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
%	14,29	11,97	7,87	12,43	13,18	12,14	7,76	7,93
ore	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
%	8,88	22,91	29,1	9,25	5,46	3,66	40,45	32,18

Ubicazione: Via Euganea, 139
Rilevamento del giorno 6/6/1996

Livelli sonori (dBA)
1) Livello Diurno Medio, Ld = 71.7553
2) Livello Notturno Medio, Ln = 66.9757
3) Livello Giornaliero Medio, L24h = 70.6627
4) Livello Ponderato giorno-notte, Ldn = 74.2488
5) C.N.E.L. (Community Noise Equivalent Level), Lcnel = 74.631

ora	Livello Sonoro [Leq in dB(A)]							Traffico	
rilievo	Leq	L1	L10	L50	L90	L99	Leq-L90	Q	V
0.00	70,06	77,80	74,30	67,00	47,00	42,70	23,06	277	51,59
1.00	65,80	76,40	71,50	50,00	45,00	42,70	20,80	137	54,31
2.00	58,57	72,40	58,70	40,90	37,20	36,50	21,37	31	56,13
3.00	58,81	73,50	53,70	39,20	37,00	36,40	21,81	19	58,42
4.00	53,63	67,50	51,00	43,70	38,20	37,20	15,43	31	53,87
5.00	65,31	79,00	69,10	50,20	43,50	41,50	21,81	68	53,68
6.00	71,91	79,50	75,60	69,80	49,70	44,50	22,21	298	46,34
7.00	74,13	81,40	77,40	73,00	66,40	50,20	7,73	886	37,62
8.00	72,74	78,50	75,90	71,90	63,20	50,70	9,54	998	37,26
9.00	72,20	80,30	75,30	70,90	61,50	51,70	10,70	930	39,32
10.00	72,18	79,30	75,40	70,90	61,00	52,50	11,18	840	38,44
11.00	70,96	77,40	74,10	69,40	60,00	52,20	10,96	823	38,37
12.00	72,02	79,60	75,40	71,00	63,70	52,00	8,32	934	40,42
13.00	71,68	78,40	75,40	69,80	60,50	49,90	11,18	827	41,28
14.00	71,41	80,00	74,90	69,80	58,20	46,70	13,21	825	40,06
15.00	70,75	78,40	74,30	69,40	55,90	48,00	14,85	901	39,07
16.00	70,42	77,50	73,90	68,80	58,50	47,20	11,92	956	39,65
17.00	70,50	76,60	73,50	69,50	61,70	52,70	8,80	988	39,09
18.00	71,38	77,40	74,40	70,50	65,10	56,00	6,28	1019	37,42
19.00	71,58	78,00	74,40	70,50	64,00	49,50	7,58	1055	40,95
20.00	71,60	77,90	74,50	71,00	61,50	51,40	10,10	897	40,68
21.00	71,04	78,80	74,50	69,00	54,20	44,90	16,84	566	39,54
22.00	69,68	76,90	73,10	68,40	50,00	43,70	19,68	456	39,04
23.00	70,62	76,10	74,50	69,50	53,20	44,70	17,42	406	49,06

Superamento Livelli sonori equivalenti LeqA di riferimento nel periodo di misura (valori percentuali)

	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
70 dB(A)	35,05	14,51	2,16	2,37	0,3	8,92	47,73	75,56
60 dB(A)	62,84	28,39	8,64	6,53	2,11	16	74,92	96,35
50 dB(A)	79,15	50,79	25,62	13,35	16,87	52,31	89,73	99,16

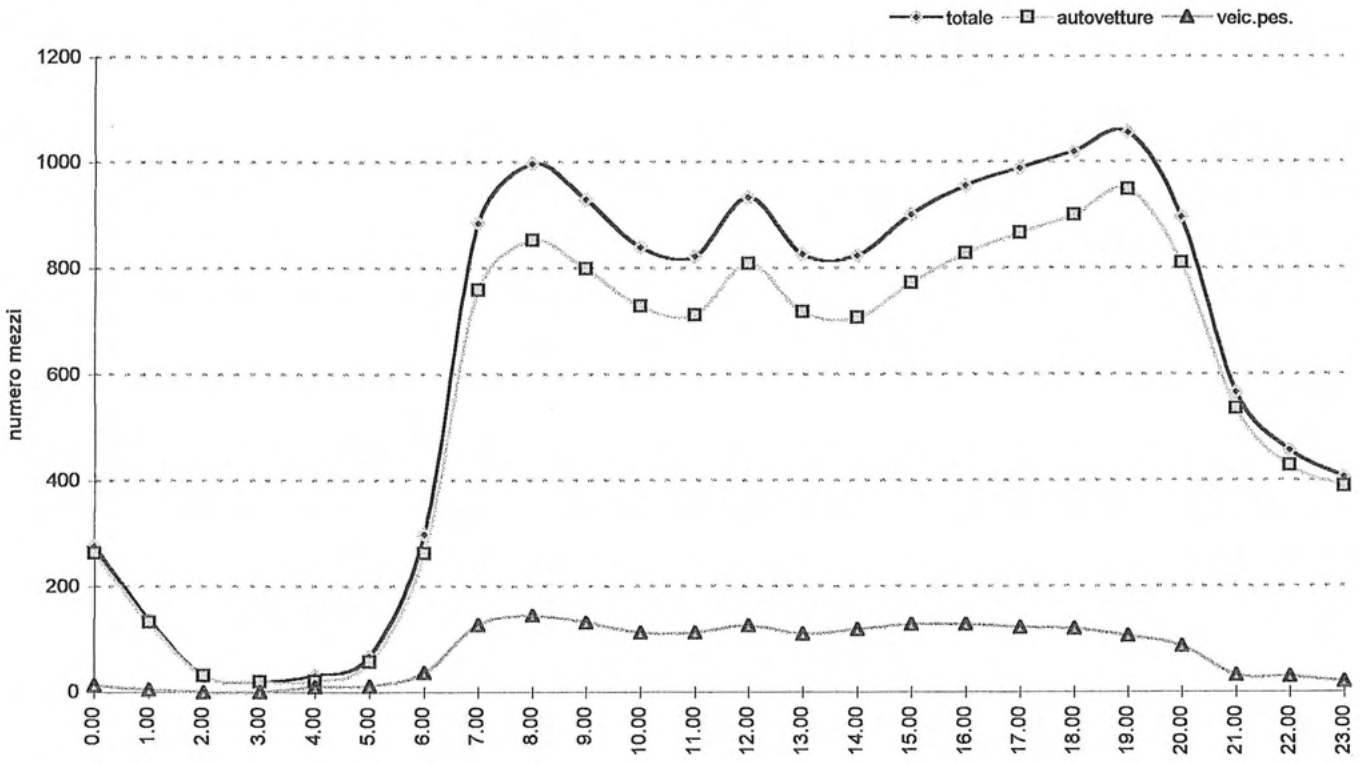
	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
70 dB(A)	66,29	57,63	57,06	46,57	60,78	48,72	48,28	44,86
60 dB(A)	95,51	92,09	91,81	90	94,68	90,31	87,36	84,86
50 dB(A)	99,72	100	100	100	99,72	98,58	97,99	96,29

	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
70 dB(A)	40,46	45,4	54,52	56,27	59,89	42,94	35,45	48,27
60 dB(A)	88,03	92,2	97,18	94,99	92,09	80,98	81,56	78,03
50 dB(A)	98,58	99,72	100	98,89	99,72	93,37	91,07	94,8

Variazione degli indici statistici e degli indici di disturbo nel tempo di osservazione

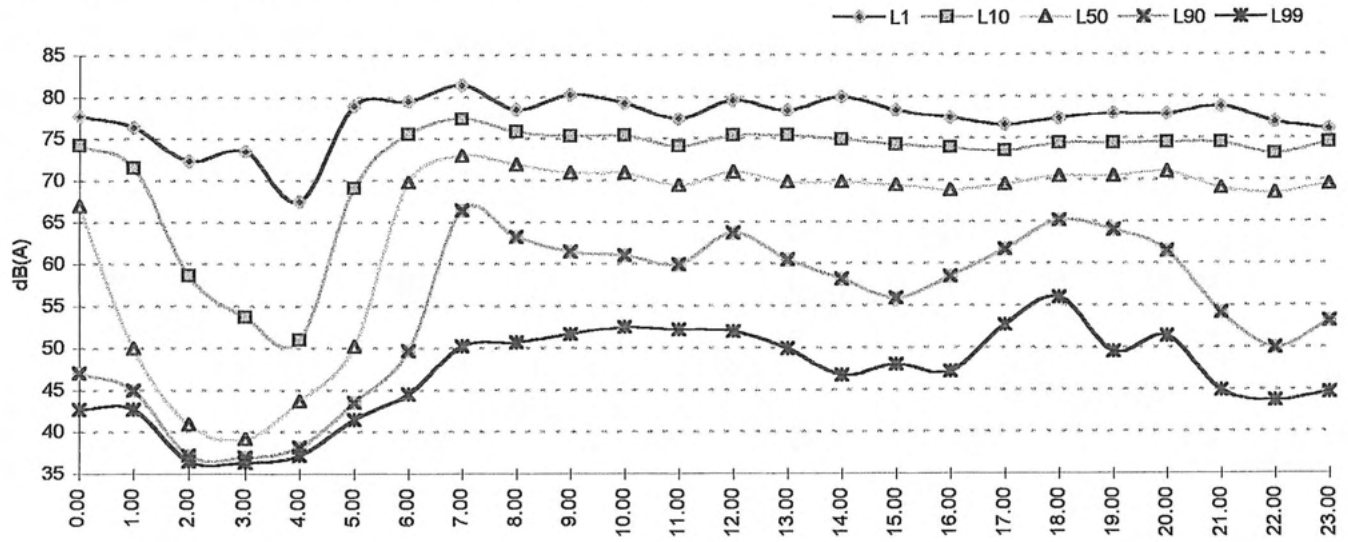
	Leq	Dev.Std.	Lmax	Lmin	Lwilson	TNI	LNP
0.00	70,06	6,24	80,90	41,70	27,30	1218,20	86,03
1.00	65,80	9,79	77,80	42,00	26,50	1181,00	90,87
2.00	58,57	20,64	76,50	36,20	21,50	953,20	111,39
3.00	58,81	23,54	77,00	36,20	16,70	741,80	119,08
4.00	53,63	29,90	74,00	37,00	12,80	571,40	130,18
5.00	65,31	16,34	81,00	41,20	25,60	1139,90	107,13
6.00	71,91	5,48	81,10	41,50	25,90	1159,30	85,93
7.00	74,13	4,12	82,60	49,00	11,00	520,40	84,67
8.00	72,74	3,66	81,00	49,90	12,70	592,00	82,12
9.00	72,20	4,71	81,40	50,00	13,80	638,70	84,27
10.00	72,18	4,70	81,00	50,00	14,40	664,60	84,22
11.00	70,96	5,20	82,00	51,20	14,10	650,40	84,27
12.00	72,02	4,03	80,50	49,20	11,70	548,50	82,34
13.00	71,68	4,53	80,40	46,20	14,90	686,10	83,29
14.00	71,41	5,13	80,30	45,90	16,70	763,00	84,54
15.00	70,75	4,68	79,90	45,90	18,40	835,50	82,73
16.00	70,42	4,89	80,50	45,20	15,40	706,10	82,94
17.00	70,50	3,71	77,80	49,20	11,80	550,90	79,99
18.00	71,38	3,58	79,10	51,70	9,30	444,30	80,54
19.00	71,58	4,31	82,10	46,20	10,40	491,60	82,62
20.00	71,60	4,12	82,00	49,50	13,00	603,50	82,13
21.00	71,04	7,37	85,00	44,70	20,30	917,40	89,91
22.00	69,68	4,60	78,50	42,90	23,10	1036,40	81,46
23.00	70,62	4,24	79,30	42,70	21,30	960,40	81,46

Variazione del flusso veicolare (leggero e pesante) nel tempo di osservazione

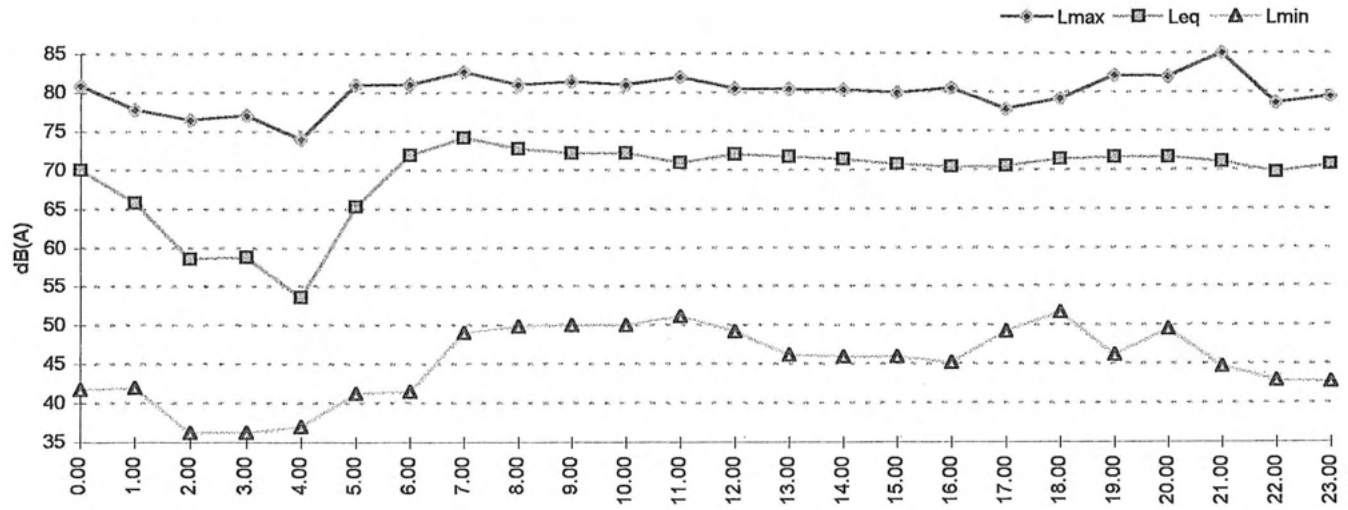


Postazione 38 *Ubicazione: Via Euganea, 139*

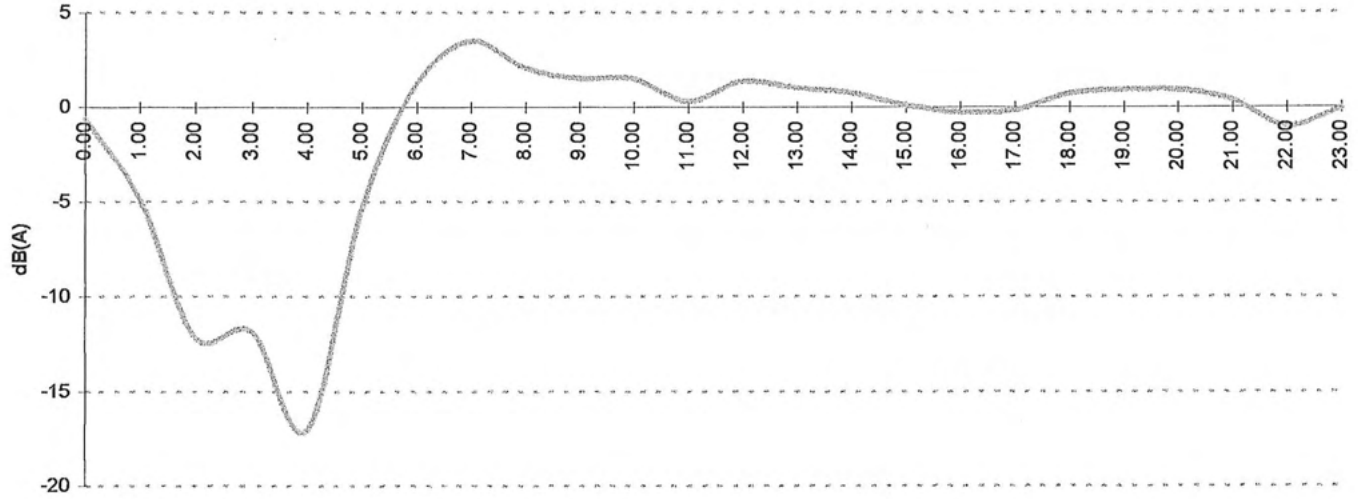
Variazione dei livelli statistici nel tempo di osservazione



Variazione del livello sonoro nel tempo di osservazione



Differenza fra Leq e Livello Giornaliero Medio nel tempo di osservazione



Postazione 38 *Ubicazione: Via Euganea, 139*

Tipo Sezione = L
Larghezza Strada (m) per il modello previsionale = 20
Distanza asse strada - punto di rilevamento (m) = 10
Modelli previsionali = Burgess (Lc3) e Garcia-Bernal (Lc4)

Applicazione dei modelli previsionali al Leq

ora	Parametri di progetto					Livelli equivalenti [dB(A)]			
rilievo	Ql	Qp	P	V	LeqM	Lc3	DL3/L	Lc4	DL4/L
0.00	264,00	13,00	4,69	51,59	70,06	62,52124	0,11	70,98937	-0,01
1.00	132,00	5,00	3,65	54,31	65,80	59,08944	0,10	67,28337	-0,02
2.00	31,00	0,00	0,00	56,13	58,57	51,41189	0,12	58,68662	0,00
3.00	19,00	0,00	0,00	58,42	58,81	49,24329	0,16	56,42001	0,04
4.00	21,00	10,00	32,26	53,87	53,63	61,08931	-0,14	71,47694	-0,33
5.00	57,00	11,00	16,18	53,68	65,31	59,74453	0,09	68,85543	-0,05
6.00	262,00	36,00	12,08	46,34	71,91	65,06117	0,10	74,03747	-0,03
7.00	760,00	126,00	14,22	37,62	74,13	70,53019	0,05	79,75759	-0,08
8.00	853,00	145,00	14,53	37,26	72,74	71,14985	0,02	80,44203	-0,11
9.00	799,00	131,00	14,09	39,32	72,20	70,70433	0,02	80,02447	-0,11
10.00	728,00	112,00	13,33	38,44	72,18	70,02765	0,03	79,1842	-0,10
11.00	711,00	112,00	13,61	38,37	70,96	70,0197	0,01	79,19149	-0,12
12.00	809,00	125,00	13,38	40,42	72,02	70,51253	0,02	79,819	-0,11
13.00	717,00	110,00	13,30	41,28	71,68	69,94888	0,02	79,2375	-0,11
14.00	707,00	118,00	14,30	40,06	71,41	70,23874	0,02	79,56545	-0,11
15.00	773,00	128,00	14,21	39,07	70,75	70,60012	0,00	79,9058	-0,13
16.00	828,00	128,00	13,39	39,65	70,42	70,61741	0,00	79,89644	-0,13
17.00	866,00	122,00	12,35	39,09	70,50	70,45097	0,00	79,61192	-0,13
18.00	900,00	119,00	11,68	37,42	71,38	70,38681	0,01	79,41067	-0,11
19.00	949,00	106,00	10,05	40,95	71,58	70,05139	0,02	79,1037	-0,11
20.00	810,00	87,00	9,70	40,68	71,60	69,22818	0,03	78,1618	-0,09
21.00	535,00	31,00	5,48	39,54	71,04	65,92184	0,07	74,17631	-0,04
22.00	427,00	29,00	6,36	39,04	69,68	65,22934	0,06	73,45294	-0,05
23.00	387,00	19,00	4,68	49,06	70,62	64,21091	0,09	72,71753	-0,03

Classe di destinazione d'uso dell'area interessata dall'asse viabilistico: IV

Limiti massimi del livello sonoro equivalente (LeqA):
Tr diurno - 65
Tr notturno - 55

Giudizio: percentuale di superamento del limite massimo consentito

ore	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
%	69,18	34,38	17,28	9,2	5,12	21,23	65,56	92,13
ore	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
%	88,48	83,33	81,64	78,29	86,55	79,77	79,31	75,43
ore	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
%	76,92	84,12	90,4	88,3	83,33	73,78	86,46	85,26

Ubicazione: Via Canaletto, 1
Rilevamento del giorno 31/5/1996

Livelli sonori (dBA)
1) Livello Diurno Medio, Ld = 59.7934
2) Livello Notturno Medio, Ln = 46.5506
3) Livello Giornaliero Medio, L24h = 58.1342
4) Livello Ponderato giorno-notte, Ldn = 58.9561
5) C.N.E.L. (Community Noise Equivalent Level), Lcnel = 59.1244

ora	Livello Sonoro [Leq in dB(A)]							Traffico	
rilievo	Leq	L1	L10	L50	L90	L99	Leq-L90	Q	V
0.00	43,58	56,20	44,40	40,00	34,50	32,00	9,08	27	50,00
1.00	40,16	48,00	44,00	38,00	32,00	30,50	8,16	11	50,00
2.00	37,89	47,00	41,40	34,50	30,00	29,00	7,89	3	50,00
3.00	41,58	48,70	45,90	37,50	32,00	29,20	9,58	2	50,00
4.00	47,25	59,00	48,70	44,00	40,00	37,70	7,25	0	0,00
5.00	50,53	61,00	50,70	44,70	41,00	39,90	9,53	5	50,00
6.00	59,81	70,40	63,00	50,00	45,50	43,50	14,31	34	50,00
7.00	60,21	70,10	64,30	55,90	45,00	42,00	15,21	189	50,00
8.00	59,52	71,30	63,50	50,50	43,50	40,50	16,02	226	50,00
9.00	58,54	69,60	61,40	47,20	42,00	38,50	16,54	191	50,00
10.00	56,86	65,90	61,40	49,20	41,50	40,00	15,36	145	50,00
11.00	59,47	70,90	63,00	52,70	43,00	40,00	16,47	165	50,00
12.00	58,82	70,50	62,70	48,00	41,50	39,50	17,32	221	50,00
13.00	57,09	67,90	61,00	49,40	43,50	40,40	13,59	163	50,00
14.00	58,74	70,90	62,00	50,00	44,00	41,50	14,74	130	50,00
15.00	63,22	74,80	67,90	51,50	43,20	39,40	20,02	140	50,00
16.00	64,39	73,90	68,60	58,70	47,70	43,40	16,69	162	50,00
17.00	62,24	74,50	65,00	58,20	48,90	45,00	13,34	233	50,00
18.00	59,24	71,50	62,00	55,20	47,20	42,00	12,04	249	50,00
19.00	57,32	67,00	61,70	50,70	46,40	44,50	10,92	224	50,00
20.00	53,85	63,20	58,50	47,70	44,00	42,00	9,85	156	50,00
21.00	50,11	61,20	52,50	45,40	41,20	39,20	8,91	83	50,00
22.00	49,44	60,20	51,50	45,00	41,50	38,20	7,94	55	50,00
23.00	47,31	60,00	47,00	43,00	39,20	35,40	8,11	40	50,00

Superamento Livelli sonori equivalenti LeqA di riferimento nel periodo di misura (valori percentuali)

	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
70 dB(A)	0	0	0	0	0	0,28	1,49	1,2
60 dB(A)	0	0	0	0	0,56	1,42	22,62	30,54
50 dB(A)	2,24	0,28	0,28	0,28	7,78	11,93	51,49	69,16

	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
70 dB(A)	1,49	0,9	0,29	1,52	1,22	0,63	1,81	6,89
60 dB(A)	21,73	13,86	16,81	25,61	17,38	15,67	18,43	25,45
50 dB(A)	52,68	41,57	47,79	57,62	44,51	47,65	50,45	53,29

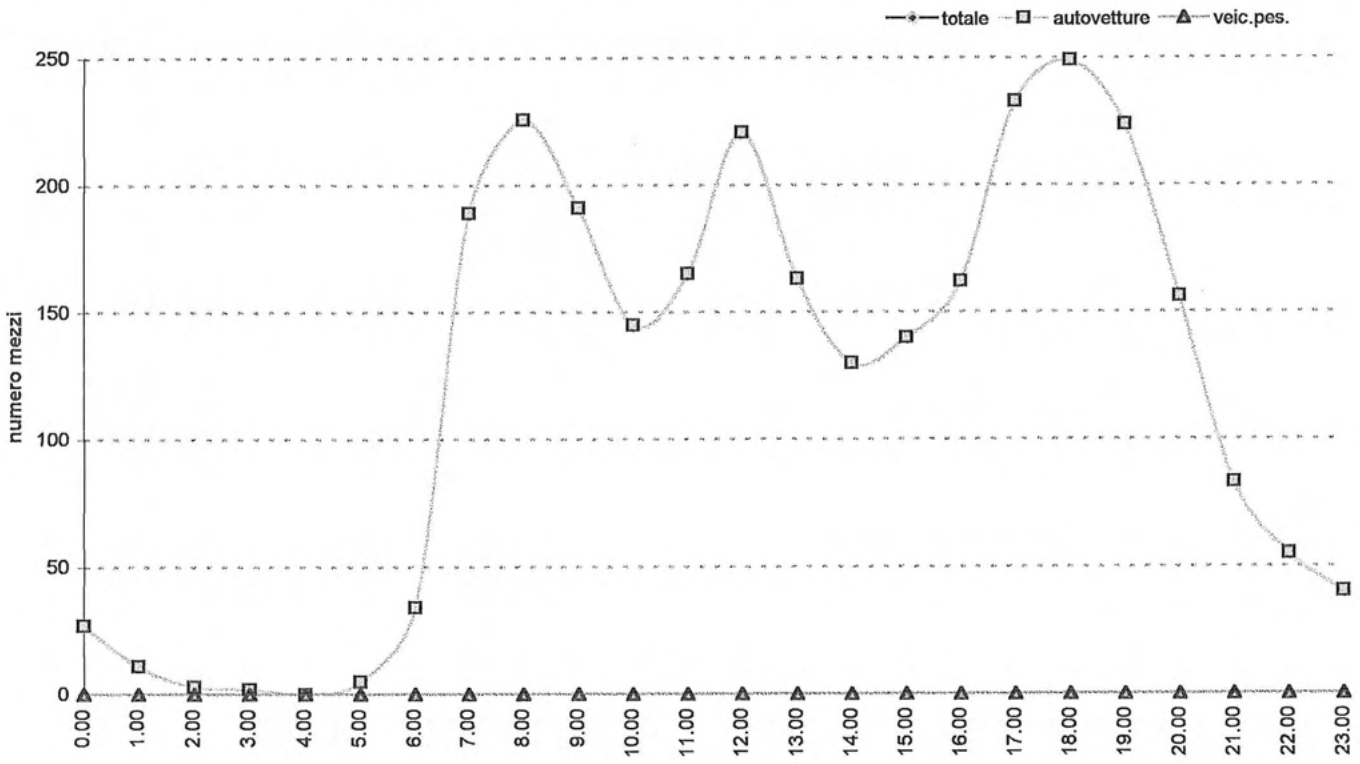
	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
70 dB(A)	7,94	2,76	1,57	0	0	0	0	0
60 dB(A)	43,82	39,37	19,29	15,03	6,41	2,67	2,06	1,15
50 dB(A)	81,47	85,43	71,65	54,29	37,03	13,95	15	4,32

Postazione 39 *Ubicazione: Via Canaletto, 1*

Variazione degli indici statistici e degli indici di disturbo nel tempo di osservazione

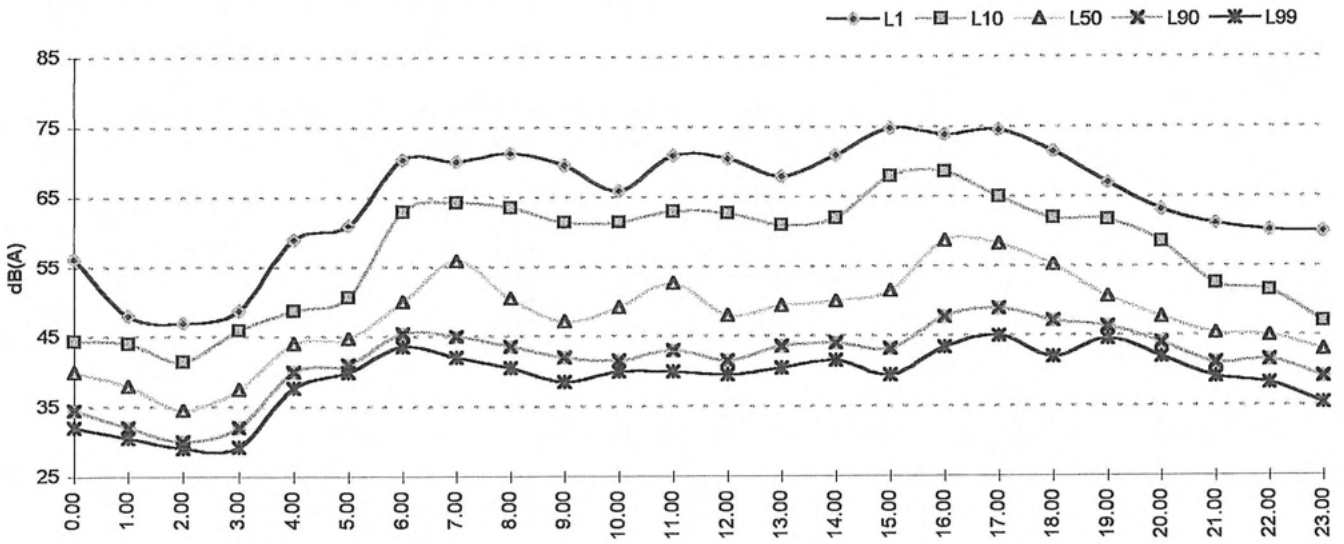
	Leq	Dev.Std.	Lmax	Lmin	Lwilson	TNI	LNP
0.00	43,58	15,58	59,50	31,30	9,90	440,10	83,46
1.00	40,16	5,07	50,50	30,20	12,00	530,00	53,14
2.00	37,89	7,65	50,90	28,60	11,40	501,60	57,47
3.00	41,58	5,12	50,20	28,60	13,90	613,60	54,69
4.00	47,25	10,89	62,00	36,40	8,70	392,80	75,13
5.00	50,53	26,29	70,90	39,50	9,70	437,80	117,82
6.00	59,81	13,20	75,80	41,20	17,50	785,50	93,60
7.00	60,21	8,40	73,50	41,70	19,30	864,20	81,71
8.00	59,52	11,35	74,10	40,20	20,00	893,50	88,56
9.00	58,54	18,07	76,00	38,00	19,40	865,60	104,78
10.00	56,86	8,77	71,00	38,50	19,90	887,10	79,32
11.00	59,47	9,95	73,00	39,20	20,00	893,00	84,94
12.00	58,82	11,88	73,00	37,20	21,20	944,30	89,24
13.00	57,09	12,12	72,00	39,20	17,50	783,50	88,12
14.00	58,74	12,46	73,60	40,00	18,00	806,00	90,64
15.00	63,22	11,10	75,10	38,20	24,70	1100,00	91,64
16.00	64,39	9,02	78,00	42,00	20,90	937,30	87,48
17.00	62,24	10,26	75,00	45,00	16,10	727,30	88,52
18.00	59,24	8,48	72,00	42,00	14,80	724,30	85,52
19.00	57,32	7,96	69,00	43,00	15,30	689,60	77,70
20.00	53,85	8,86	67,30	41,20	14,50	652,00	76,52
21.00	50,11	10,61	63,70	37,70	11,30	508,40	77,27
22.00	49,44	9,60	62,20	37,20	10,00	451,50	74,03
23.00	47,31	17,92	65,10	33,20	7,80	352,40	93,19

Variazione del flusso veicolare (leggero e pesante) nel tempo di osservazione

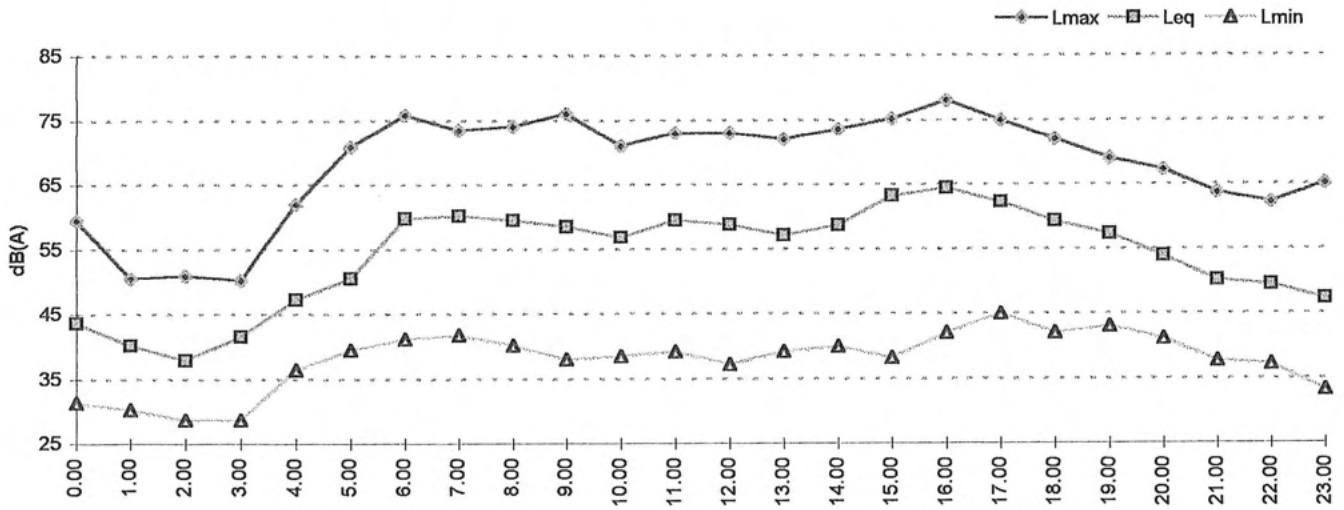


Postazione 39 *Ubicazione: Via Canaletto, 1*

Variazione dei livelli statistici nel tempo di osservazione



Variazione del livello sonoro nel tempo di osservazione



Differenza fra Leq e Livello Giornaliero Medio nel tempo di osservazione

Postazione 39 *Ubicazione: Via Canaletto, 1*

Tipo Sezione = L
Larghezza Strada (m) per il modello previsionale = 20
Distanza asse strada - punto di rilevamento (m) = 10
Modelli previsionali = Burgess (Lc3) e Garcia-Bernal (Lc4)

Applicazione dei modelli previsionali al Leq

ora	Parametri di progetto					Livelli equivalenti [dB(A)]			
rilievo	Ql	Qp	P	V	LeqM	Lc3	DL3/L	Lc4	DL4/L
0.00	27,00	0,00	0,00	50,00	43,58	50,79991	-0,17	57,70819	-0,32
1.00	11,00	0,00	0,00	50,00	40,16	46,82221	-0,17	53,34052	-0,33
2.00	3,00	0,00	0,00	50,00	37,89	41,06664	-0,08	47,02068	-0,24
3.00	2,00	0,00	0,00	50,00	41,58	39,27051	0,06	45,04846	-0,08
4.00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,25	0	1,00	0	1,00
5.00	5,00	0,00	0,00	50,00	50,53	43,32949	0,14	49,50538	0,02
6.00	34,00	0,00	0,00	50,00	59,81	51,82109	0,13	58,82948	0,02
7.00	189,00	0,00	0,00	50,00	60,21	59,41991	0,01	67,17329	-0,12
8.00	226,00	0,00	0,00	50,00	59,52	60,21191	-0,01	68,04293	-0,14
9.00	191,00	0,00	0,00	50,00	58,54	59,46654	-0,02	67,22449	-0,15
10.00	145,00	0,00	0,00	50,00	56,86	58,24595	-0,02	65,88424	-0,16
11.00	165,00	0,00	0,00	50,00	59,47	58,81834	0,01	66,51274	-0,12
12.00	221,00	0,00	0,00	50,00	58,82	60,1128	-0,02	67,93411	-0,16
13.00	163,00	0,00	0,00	50,00	57,09	58,76431	-0,03	66,45342	-0,16
14.00	130,00	0,00	0,00	50,00	58,74	57,76222	0,02	65,35309	-0,11
15.00	140,00	0,00	0,00	50,00	63,22	58,09051	0,08	65,71355	-0,04
16.00	162,00	0,00	0,00	50,00	64,39	58,73705	0,09	66,42349	-0,03
17.00	233,00	0,00	0,00	50,00	62,24	60,34703	0,03	68,19131	-0,10
18.00	249,00	0,00	0,00	50,00	59,24	60,64123	-0,02	68,51435	-0,16
19.00	224,00	0,00	0,00	50,00	57,32	60,17253	-0,05	67,9997	-0,19
20.00	156,00	0,00	0,00	50,00	53,85	58,56987	-0,09	66,23992	-0,23
21.00	83,00	0,00	0,00	50,00	50,11	55,7746	-0,11	63,17059	-0,26
22.00	55,00	0,00	0,00	50,00	49,44	53,9517	-0,09	61,16898	-0,24
23.00	40,00	0,00	0,00	50,00	47,31	52,54101	-0,11	59,61999	-0,26

Classe di destinazione d'uso dell'area interessata dall'asse viabilistico: IV

Limiti massimi del livello sonoro equivalente (LeqA):
Tr diurno - 65
Tr notturno - 55

Giudizio: percentuale di superamento del limite massimo consentito

ore	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
%	1,68	0	0	0	2,78	5,11	5,36	6,89
ore	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
%	6,85	3,31	1,18	5,79	5,18	1,57	4,83	14,07
ore	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
%	21,18	11,02	4,33	4,6	0,58	0	6,47	2,59

Ubicazione: Via Respighi, 1/A
Rilevamento del giorno 29/5/1996

Livelli sonori (dBA)
1) Livello Diurno Medio, Ld = 65.0163
2) Livello Notturno Medio, Ln = 56.0811
3) Livello Giornaliero Medio, L24h = 63.5243
4) Livello Ponderato giorno-notte, Ldn = 65.401
5) C.N.E.L. (Community Noise Equivalent Level), Lcnel = 66.1769

ora	Livello Sonoro [Leq in dB(A)]							Traffico	
rilievo	Leq	L1	L10	L50	L90	L99	Leq-L90	Q	V
0.00	57,12	65,90	62,00	49,50	40,50	36,50	16,62	151	41,29
1.00	58,91	66,00	57,20	41,00	34,70	32,20	24,21	67	36,55
2.00	46,60	60,70	44,00	35,00	30,70	29,30	15,90	25	51,90
3.00	46,04	60,20	43,50	35,70	31,70	30,20	14,34	11	39,00
4.00	51,49	66,50	45,90	37,20	31,10	29,60	20,39	18	36,15
5.00	55,24	65,50	59,20	52,00	45,00	41,70	10,24	45	41,47
6.00	58,46	69,50	62,50	53,20	45,70	42,90	12,76	119	32,56
7.00	65,79	73,80	69,40	63,20	51,50	47,90	14,29	391	33,39
8.00	66,33	74,00	69,50	64,80	59,50	52,00	6,83	577	36,15
9.00	66,22	74,50	69,60	64,00	56,00	50,70	10,22	473	36,17
10.00	65,71	73,30	69,00	64,00	58,50	51,00	7,21	437	35,14
11.00	65,84	75,00	69,30	63,00	55,70	48,70	10,14	473	37,47
12.00	66,23	74,50	69,50	64,10	57,50	50,20	8,73	505	38,69
13.00	65,47	74,40	68,30	63,20	57,00	46,70	8,47	426	39,78
14.00	63,90	72,00	67,30	62,50	53,20	48,00	10,70	406	37,44
15.00	63,51	71,90	67,00	61,70	52,70	45,90	10,81	374	39,03
16.00	63,87	71,90	67,40	62,00	53,00	44,70	10,87	339	37,62
17.00	64,95	71,10	68,10	63,70	57,90	48,20	7,05	477	36,58
18.00	63,54	69,00	66,00	63,00	59,70	55,50	3,84	524	35,78
19.00	63,94	69,40	66,40	63,40	60,60	55,90	3,54	541	37,71
20.00	63,15	70,50	66,30	61,70	51,20	46,20	11,95	430	39,94
21.00	67,38	81,10	66,00	60,20	49,50	46,20	17,88	310	37,77
22.00	58,57	66,30	62,70	55,50	43,70	37,20	14,87	227	36,71
23.00	58,27	65,40	62,90	54,70	41,90	37,50	16,37	210	40,80

Superamento Livelli sonori equivalenti LeqA di riferimento nel periodo di misura (valori percentuali)

	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
70 dB(A)	0	0,6	0	0	0	0	0,59	8,07
60 dB(A)	19,4	5,39	1,16	1,69	3,36	8,02	18,24	70,32
50 dB(A)	49,25	16,47	4,65	3,11	5,88	64,18	71,18	94,24

	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
70 dB(A)	7,26	9,3	6,25	7,84	7,82	5,62	2,84	2,31
60 dB(A)	89,39	81,69	84,09	77,59	82,12	77,25	67,9	64,55
50 dB(A)	99,44	99,44	99,72	97,76	99,16	98,6	96,88	93,37

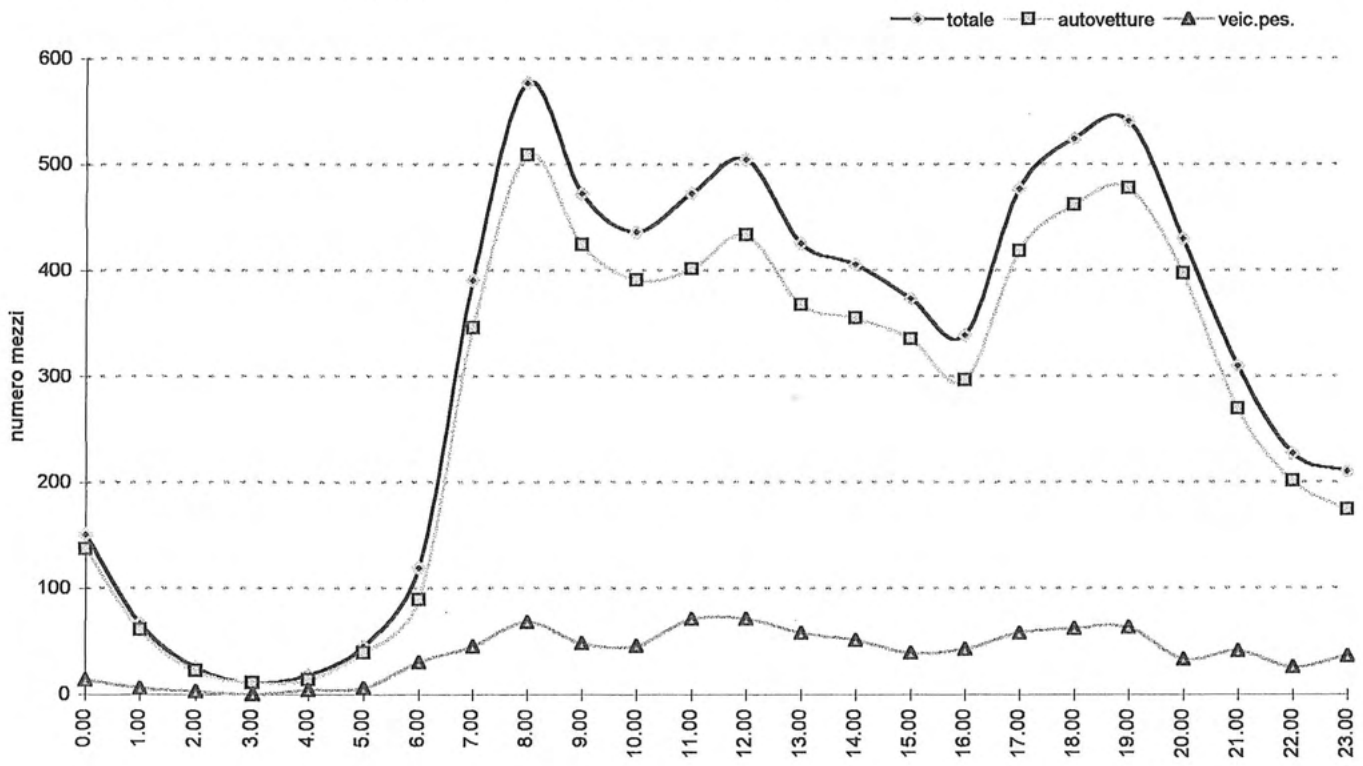
	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
70 dB(A)	3,45	3,35	0	0	1,4	4,3	0,29	0
60 dB(A)	66,67	80,73	89,76	90,16	63,48	53,58	27,86	24,63
50 dB(A)	94,54	98,6	100	100	92,7	89,4	67,16	62,61

Postazione 40 *Ubicazione: Via Respighi, 1/A*

Variazione degli indici statistici e degli indici di disturbo nel tempo di osservazione

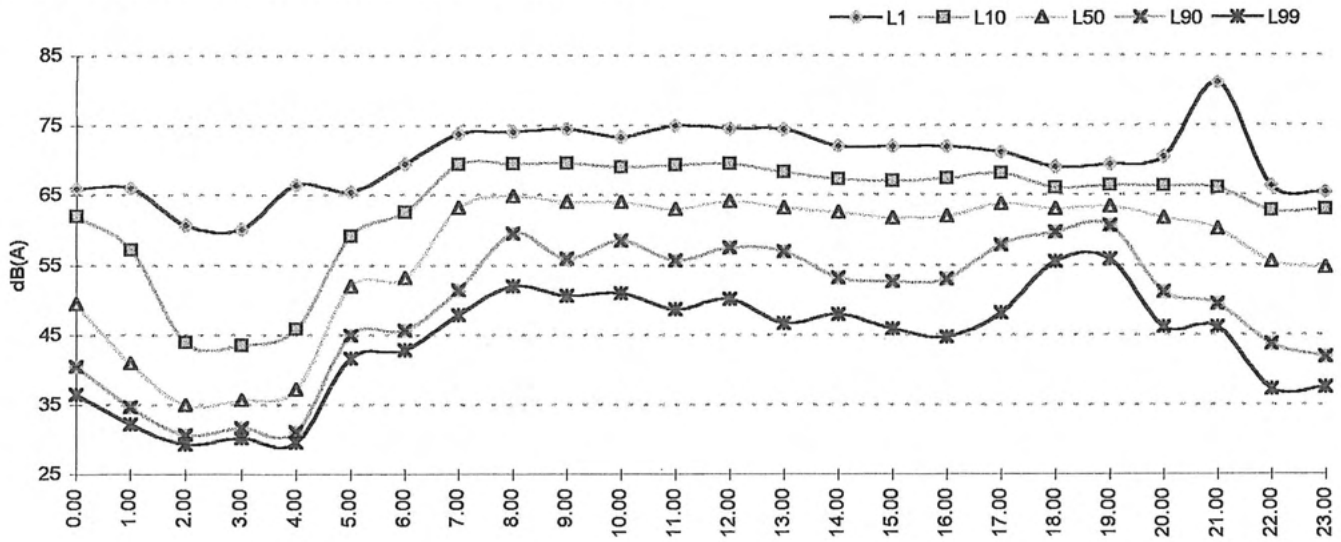
	Leq	Dev.Std.	Lmax	Lmin	Lwilson	TNI	LNP
0.00	57,12	7,01	68,00	35,70	21,50	956,50	75,07
1.00	58,91	45,07	81,00	31,50	22,50	994,70	174,29
2.00	46,60	27,85	65,60	29,10	13,30	585,90	117,89
3.00	46,04	26,83	65,90	29,80	11,80	520,90	114,73
4.00	51,49	24,92	69,50	28,70	14,80	652,30	115,28
5.00	55,24	7,59	66,90	41,20	14,20	639,80	74,66
6.00	58,46	8,69	70,40	41,70	16,80	754,90	80,70
7.00	65,79	6,11	76,30	46,50	17,90	809,10	81,43
8.00	66,33	4,89	76,90	49,40	10,00	469,50	78,85
9.00	66,22	5,52	76,00	49,70	13,60	624,40	80,36
10.00	65,71	4,52	74,90	49,40	10,50	490,50	77,29
11.00	65,84	6,58	76,10	46,50	13,60	624,10	82,67
12.00	66,23	5,68	77,80	47,40	12,00	555,50	80,77
13.00	65,47	6,31	76,50	45,70	11,30	524,20	81,63
14.00	63,90	4,89	72,90	46,50	14,10	643,60	76,42
15.00	63,51	5,11	72,30	43,70	14,30	651,90	76,60
16.00	63,87	5,09	72,50	41,50	14,40	656,60	76,91
17.00	64,95	3,62	71,60	45,20	10,20	476,70	74,22
18.00	63,54	2,55	69,10	54,70	6,30	306,90	70,06
19.00	63,94	2,58	69,50	55,10	5,80	307,30	70,46
20.00	63,15	4,89	73,10	43,20	15,10	685,60	75,67
21.00	67,38	25,16	85,90	44,90	16,50	745,50	131,79
22.00	58,57	6,30	70,50	34,40	19,00	849,70	74,70
23.00	58,27	5,49	67,40	36,00	21,00	935,90	72,33

Variazione del flusso veicolare (leggero e pesante) nel tempo di osservazione

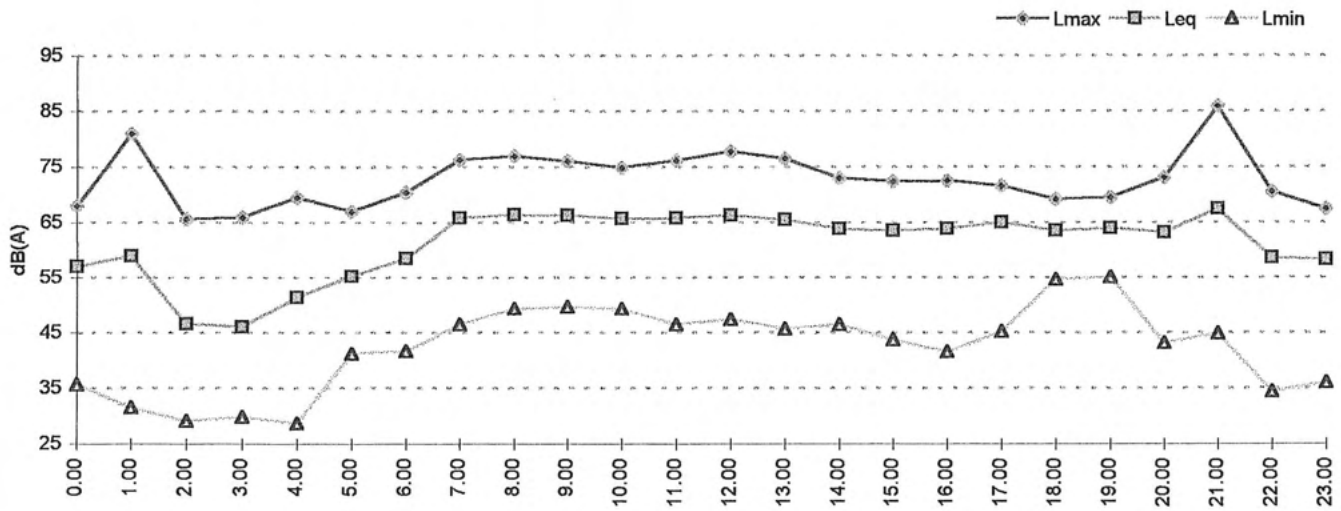


Postazione 40 *Ubicazione: Via Respighi, 1/A*

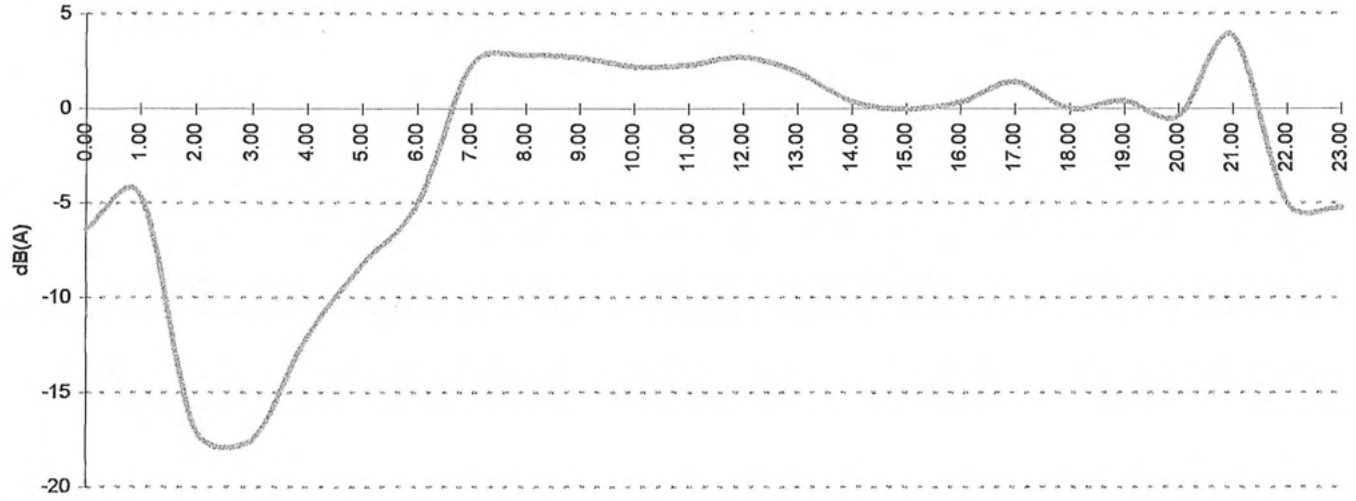
Variazione dei livelli statistici nel tempo di osservazione



Variazione del livello sonoro nel tempo di osservazione



Differenza fra Leq e Livello Giornaliero Medio nel tempo di osservazione



Postazione 40 *Ubicazione: Via Respighi, 1/A*

Tipo Sezione = L
Larghezza Strada (m) per il modello previsionale = 60
Distanza asse strada - punto di rilevamento (m) = 30
Modelli previsionali = Burgess (Lc3) e Garcia-Bernal (Lc4)

Applicazione dei modelli previsionali al Leq

ora	Parametri di progetto					Livelli equivalenti [dB(A)]			
rilievo	Ql	Qp	P	V	LeqM	Lc3	DL3/L	Lc4	DL4/L
0.00	137,00	14,00	9,27	41,29	57,12	51,99858	0,09	63,29529	-0,11
1.00	61,00	6,00	8,96	36,55	58,91	48,30409	0,18	58,97919	0,00
2.00	22,00	3,00	12,00	51,90	46,60	44,85055	0,04	56,16965	-0,21
3.00	11,00	0,00	0,00	39,00	46,04	37,61377	0,18	46,73108	-0,02
4.00	14,00	4,00	22,22	36,15	51,49	46,46201	0,10	57,87311	-0,12
5.00	39,00	6,00	13,33	41,47	55,24	47,85433	0,13	59,04032	-0,07
6.00	89,00	30,00	25,21	32,56	58,46	55,72516	0,05	68,07584	-0,16
7.00	346,00	45,00	11,51	33,39	65,79	56,88445	0,14	68,42296	-0,04
8.00	509,00	68,00	11,79	36,15	66,33	58,69108	0,12	70,5643	-0,06
9.00	425,00	48,00	10,15	36,17	66,22	57,31954	0,13	68,94366	-0,04
10.00	391,00	46,00	10,53	35,14	65,71	57,08237	0,13	68,65824	-0,04
11.00	402,00	71,00	15,01	37,47	65,84	58,77832	0,11	70,95373	-0,08
12.00	434,00	71,00	14,06	38,69	66,23	58,78295	0,11	70,95255	-0,07
13.00	368,00	58,00	13,62	39,78	65,47	57,89605	0,12	70,00194	-0,07
14.00	355,00	51,00	12,56	37,44	63,90	57,367	0,10	69,22935	-0,08
15.00	335,00	39,00	10,43	39,03	63,51	56,36319	0,11	68,05638	-0,07
16.00	296,00	43,00	12,68	37,62	63,87	56,60491	0,11	68,41032	-0,07
17.00	419,00	58,00	12,16	36,58	64,95	57,96025	0,11	69,80985	-0,07
18.00	462,00	62,00	11,83	35,78	63,54	58,27836	0,08	70,09584	-0,10
19.00	478,00	63,00	11,65	37,71	63,94	58,3637	0,09	70,27297	-0,10
20.00	397,00	33,00	7,67	39,94	63,15	56,15526	0,11	67,67899	-0,07
21.00	269,00	41,00	13,23	37,77	67,38	56,37119	0,16	68,19969	-0,01
22.00	201,00	26,00	11,45	36,71	58,57	54,45915	0,07	65,92187	-0,13
23.00	174,00	36,00	17,14	40,80	58,27	55,82105	0,04	68,02348	-0,17

Classe di destinazione d'uso dell'area interessata dall'asse viabilistico: IV

Limiti massimi del livello sonoro equivalente (LeqA):
Tr diurno - 65
Tr notturno - 55

Giudizio: percentuale di superamento del limite massimo consentito

ore	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
%	37,91	12,87	2,03	2,54	4,76	24,93	3,82	38,04
ore	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
%	48,6	42,82	41,48	29,69	43,3	33,71	24,43	22,77
ore	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
%	23,56	38,83	15,35	19,29	21,35	14,33	50,73	49,55

Ubicazione: Via Euganea, 240
Rilevamento del giorno 6/6/1996

Livelli sonori (dBA)
1) Livello Diurno Medio, Ld = 70.2518
2) Livello Notturno Medio, Ln = 64.5377
3) Livello Giornaliero Medio, L24h = 69.0376
4) Livello Ponderato giorno-notte, Ldn = 72.1856
5) C.N.E.L. (Community Noise Equivalent Level), Lcnel = 72.5905

ora	Livello Sonoro [Leq in dB(A)]							Traffico	
rilievo	Leq	L1	L10	L50	L90	L99	Leq-L90	Q	V
0.00	64,26	73,30	70,00	52,20	38,40	33,70	25,86	122	76,25
1.00	60,94	73,00	66,00	39,90	34,40	32,40	26,54	57	79,82
2.00	55,08	69,40	48,20	36,40	31,30	30,20	23,78	19	83,68
3.00	54,96	69,00	49,00	37,70	32,00	31,10	22,96	20	64,50
4.00	53,71	67,50	55,20	50,00	45,70	43,20	8,01	16	73,75
5.00	61,90	73,30	67,00	48,70	45,20	42,90	16,70	35	84,29
6.00	71,60	79,00	75,80	69,10	50,20	45,20	21,40	199	69,90
7.00	72,15	77,90	75,30	71,10	60,00	49,70	12,15	644	62,44
8.00	70,70	77,30	74,50	69,30	53,20	45,90	17,50	638	64,68
9.00	69,72	78,10	73,50	67,60	52,40	45,90	17,32	518	65,02
10.00	69,48	76,60	73,10	67,90	51,40	44,20	18,08	506	65,48
11.00	69,58	76,30	73,10	68,00	52,40	44,50	17,18	457	64,85
12.00	69,12	74,80	73,00	67,90	49,40	43,20	19,72	660	67,41
13.00	69,75	77,50	73,30	68,10	49,20	42,00	20,55	517	69,14
14.00	69,12	76,80	73,00	67,30	50,20	43,20	18,92	527	66,74
15.00	69,50	76,40	73,10	68,00	53,70	46,20	15,80	494	67,32
16.00	69,98	76,90	73,50	68,50	53,00	46,50	16,98	548	62,88
17.00	70,43	75,80	73,80	69,50	57,50	48,70	12,93	719	63,02
18.00	71,17	75,90	74,00	70,60	61,90	50,50	9,27	821	62,71
19.00	71,11	77,00	74,50	70,40	56,00	48,50	15,11	773	62,74
20.00	70,61	77,10	74,00	69,50	54,50	47,90	16,11	662	64,76
21.00	68,08	75,00	72,30	66,00	48,20	44,00	19,88	379	67,93
22.00	68,66	75,10	72,90	66,60	47,90	41,50	20,76	238	66,98
23.00	69,57	78,10	73,50	65,80	47,20	41,70	22,37	208	71,88

Superamento Livelli sonori equivalenti LeqA di riferimento nel periodo di misura (valori percentuali)

	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
70 dB(A)	10,78	4,14	0,58	0,87	0	5,21	46,29	60,51
60 dB(A)	32,03	12,72	4,07	3,5	2,31	17,48	75,67	90,34
50 dB(A)	54,9	23,67	8,43	8,16	50,43	42,64	90,21	98,86

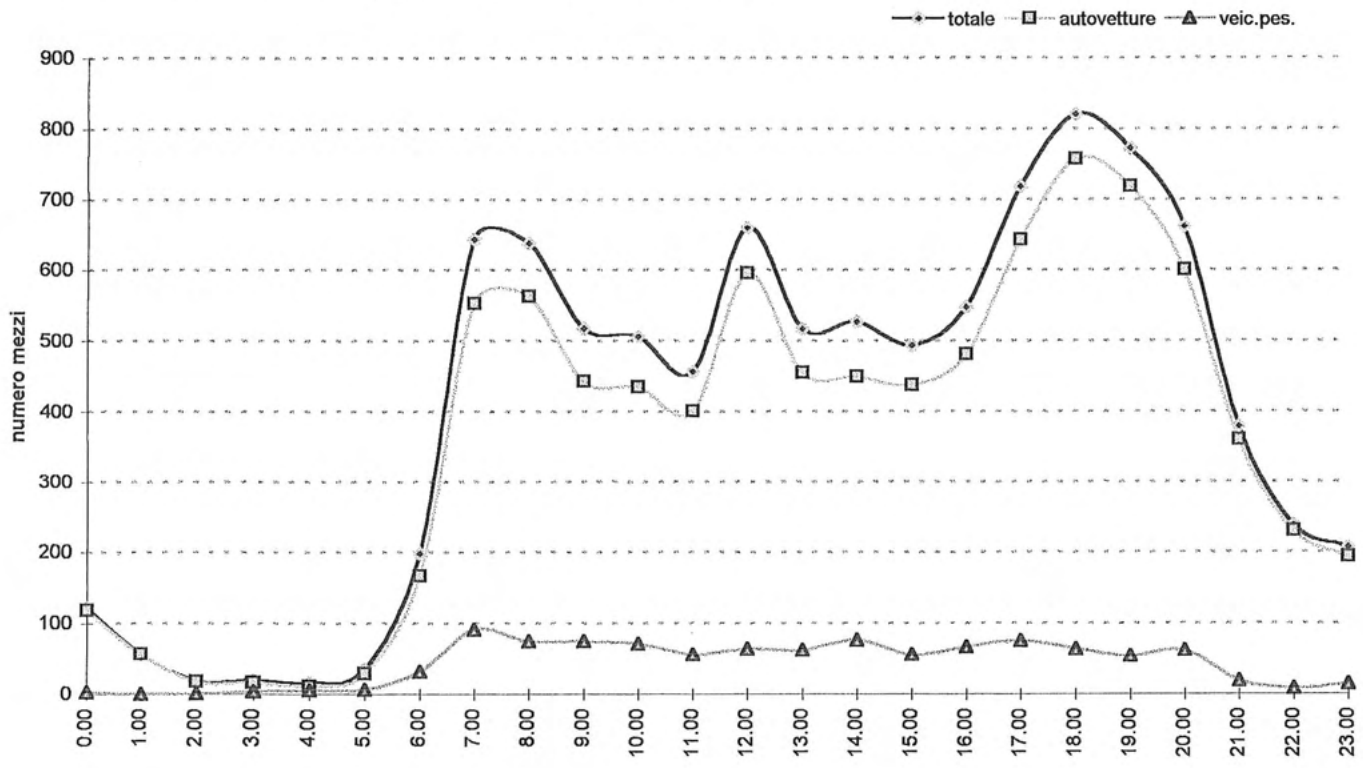
	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
70 dB(A)	43,6	35,53	30,79	34,38	36,52	34,42	31,88	35,36
60 dB(A)	77,62	77,08	76,54	79,94	76,23	75,96	72,46	81,45
50 dB(A)	95,06	92,84	92,08	93,98	88,7	88,13	90,43	95,07

	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
70 dB(A)	36,92	46,63	57,14	51,83	45,56	25,45	28,7	28,57
60 dB(A)	79,94	86,8	93,2	86,2	80,52	65,87	68,41	62,8
50 dB(A)	95,93	98,03	100	97,46	97,13	85,63	84,06	83,33

Variazione degli indici statistici e degli indici di disturbo nel tempo di osservazione

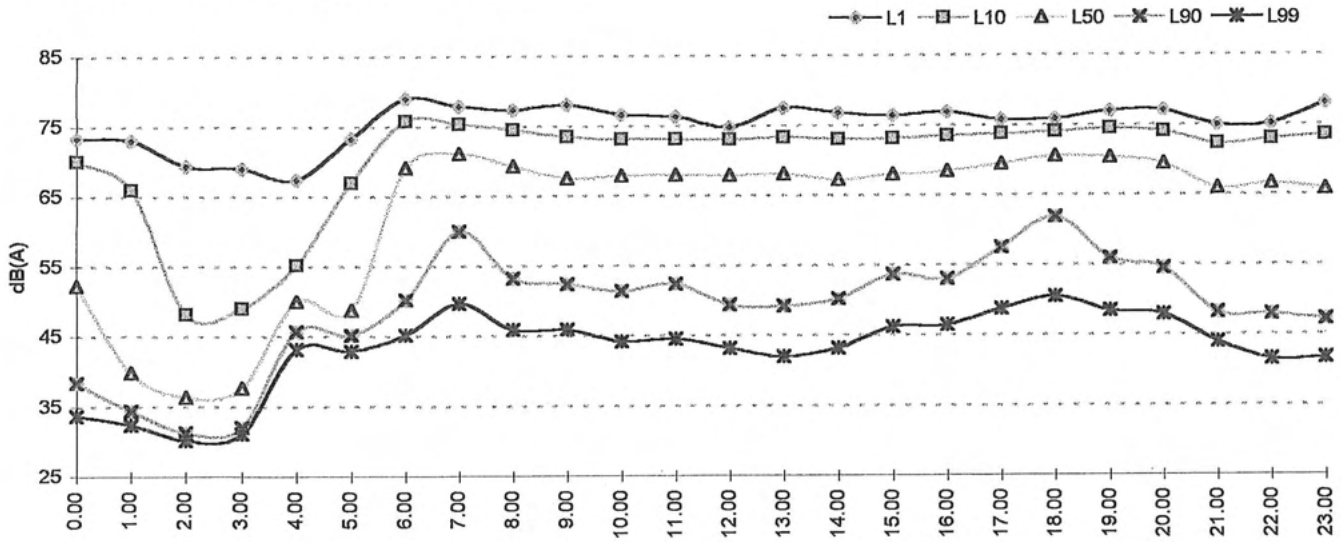
	Leq	Dev.Std.	Lmax	Lmin	Lwilson	TNI	LNP
0.00	64,26	8,61	75,30	31,30	31,60	1398,80	86,29
1.00	60,94	13,60	74,50	32,00	31,60	1394,80	95,75
2.00	55,08	28,03	74,00	30,00	16,90	744,90	126,83
3.00	54,96	29,90	74,90	30,60	17,00	750,00	131,49
4.00	53,71	13,03	68,00	42,20	9,50	433,70	87,06
5.00	61,90	12,12	75,00	42,20	21,80	974,40	92,93
6.00	71,60	5,21	79,80	44,70	25,60	1146,60	84,95
7.00	72,15	3,93	80,40	47,70	15,30	703,20	82,20
8.00	70,70	4,94	81,30	44,00	21,30	960,40	83,33
9.00	69,72	5,16	78,80	44,20	21,10	950,80	82,92
10.00	69,48	4,95	78,50	42,00	21,70	976,20	82,14
11.00	69,58	5,17	80,90	41,20	20,70	933,20	82,82
12.00	69,12	4,34	77,10	40,50	23,60	1057,80	80,22
13.00	69,75	5,19	80,00	39,00	24,10	1079,60	83,03
14.00	69,12	5,13	78,90	42,00	22,80	1023,40	82,25
15.00	69,50	4,40	77,50	43,00	19,40	877,30	80,76
16.00	69,98	5,11	81,10	43,00	20,50	925,00	83,07
17.00	70,43	3,83	79,10	47,40	16,30	744,70	80,23
18.00	71,17	3,01	76,80	50,40	12,10	564,30	78,89
19.00	71,11	3,92	78,90	46,00	18,50	840,00	81,13
20.00	70,61	5,80	83,50	44,90	19,50	882,50	85,45
21.00	68,08	5,16	77,50	41,20	24,10	1078,60	81,28
22.00	68,66	4,89	77,00	39,70	25,00	1117,90	81,17
23.00	69,57	9,39	84,10	39,20	26,30	1174,40	93,60

Variazione del flusso veicolare (leggero e pesante) nel tempo di osservazione

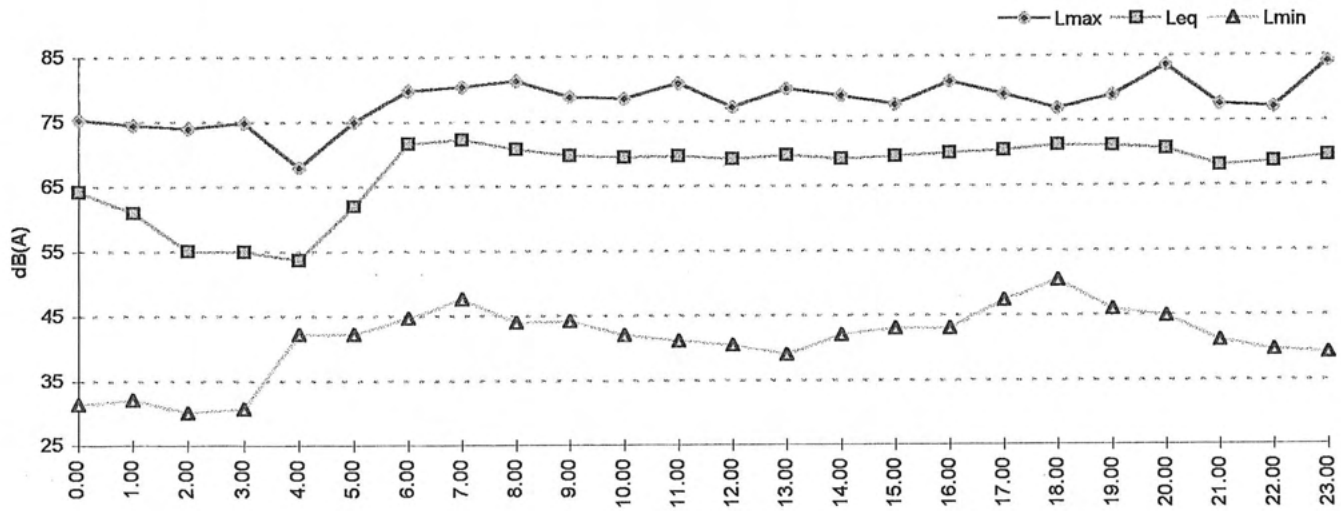


Postazione 41 *Ubicazione: Via Euganea, 240*

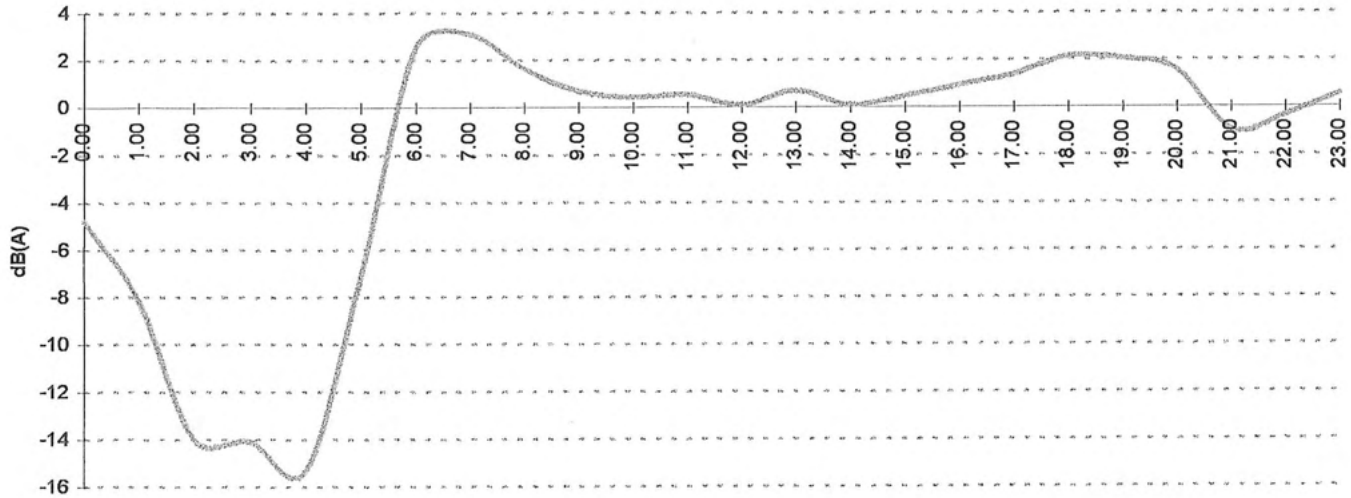
Variazione dei livelli statistici nel tempo di osservazione



Variazione del livello sonoro nel tempo di osservazione



Differenza fra Leq e Livello Giornaliero Medio nel tempo di osservazione



Postazione 41 *Ubicazione: Via Euganea, 240*

Tipo Sezione = L
Larghezza Strada (m) per il modello previsionale = 30
Distanza asse strada - punto di rilevamento (m) = 15
Modelli previsionali = Burgess (Lc3) e Garcia-Bernal (Lc4)

Applicazione dei modelli previsionali al Leq

ora	Parametri di progetto					Livelli equivalenti [dB(A)]			
rilievo	Ql	Qp	P	V	LeqM	Lc3	DL3/L	Lc4	DL4/L
0.00	119,00	3,00	2,46	76,25	64,26	54,82001	0,15	65,1039	-0,01
1.00	57,00	0,00	0,00	79,82	60,94	50,71136	0,17	60,59759	0,01
2.00	18,00	1,00	5,26	83,68	55,08	47,42367	0,14	57,55207	-0,04
3.00	16,00	4,00	20,00	64,50	54,96	52,07195	0,05	62,7371	-0,14
4.00	11,00	5,00	31,25	73,75	53,71	54,45846	-0,01	66,6142	-0,24
5.00	29,00	6,00	17,14	84,29	61,90	53,69379	0,13	65,30555	-0,05
6.00	167,00	32,00	16,08	69,90	71,60	61,07386	0,15	72,61467	-0,01
7.00	553,00	91,00	14,13	62,44	72,15	65,69121	0,09	77,17411	-0,07
8.00	563,00	75,00	11,76	64,68	70,70	64,93726	0,08	76,29067	-0,08
9.00	443,00	75,00	14,48	65,02	69,72	64,83123	0,07	76,38356	-0,10
10.00	435,00	71,00	14,03	65,48	69,48	64,59326	0,07	76,1136	-0,10
11.00	401,00	56,00	12,25	64,85	69,58	63,60873	0,09	74,87544	-0,08
12.00	596,00	64,00	9,70	67,41	69,12	64,46988	0,07	75,76876	-0,10
13.00	455,00	62,00	11,99	69,14	69,75	64,07672	0,08	75,58573	-0,08
14.00	450,00	77,00	14,61	66,74	69,12	64,94721	0,06	76,60609	-0,11
15.00	438,00	56,00	11,34	67,32	69,50	63,67826	0,08	75,0109	-0,08
16.00	481,00	67,00	12,23	62,88	69,98	64,40488	0,08	75,64948	-0,08
17.00	643,00	76,00	10,57	63,02	70,43	65,11114	0,08	76,31507	-0,08
18.00	757,00	64,00	7,80	62,71	71,17	64,86635	0,09	75,83465	-0,07
19.00	719,00	54,00	6,99	62,74	71,11	64,3566	0,09	75,21938	-0,06
20.00	600,00	62,00	9,37	64,76	70,61	64,38386	0,09	75,51816	-0,07
21.00	360,00	19,00	5,01	67,93	68,08	60,60752	0,11	71,2231	-0,05
22.00	230,00	8,00	3,36	66,98	68,66	58,05093	0,15	68,2517	0,01
23.00	194,00	14,00	6,73	71,88	69,57	58,46492	0,16	69,18893	0,01

Classe di destinazione d'uso dell'area interessata dall'asse viabilistico: IV

Limiti massimi del livello sonoro equivalente (LeqA):
Tr diurno - 65
Tr notturno - 55

Giudizio: percentuale di superamento del limite massimo consentito

ore	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
%	39,87	16,86	5,52	5,25	12,39	27,3	66,17	82,67
ore	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
%	70,93	64,76	65,98	69,91	62,03	67,95	60	66,67
ore	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
%	69,19	80,34	86,39	78,03	72,21	53,29	75,94	69,64

Ubicazione: Via Montecchia, 26
Rilevamento del giorno 4/6/1996

Livelli sonori (dBA)
1) Livello Diurno Medio, Ld = 57.7829
2) Livello Notturno Medio, Ln = 44.2
3) Livello Giornaliero Medio, L24h = 56.1161
4) Livello Ponderato giorno-notte, Ldn = 56.8825
5) C.N.E.L. (Community Noise Equivalent Level), Lcnel = 57.1668

ora	Livello Sonoro [Leq in dB(A)]							Traffico	
rilievo	Leq	L1	L10	L50	L90	L99	Leq-L90	Q	V
0.00	40,93	56,50	39,20	34,20	32,50	32,00	8,43	20	50,00
1.00	35,74	44,00	39,00	33,70	31,50	30,70	4,24	2	50,00
2.00	32,51	38,20	34,00	32,00	30,70	29,70	1,81	3	50,00
3.00	32,56	36,50	33,50	32,40	31,20	30,20	1,36	0	0,00
4.00	39,13	49,20	41,70	35,70	30,70	29,80	8,43	3	50,00
5.00	47,61	58,70	49,50	44,00	39,70	36,50	7,91	19	50,00
6.00	48,98	60,90	47,50	41,20	38,70	37,40	10,28	37	50,00
7.00	57,97	67,50	63,40	48,70	41,70	39,20	16,27	221	50,00
8.00	60,39	71,00	65,10	52,70	45,00	43,00	15,39	220	50,00
9.00	56,67	68,10	60,70	46,40	41,00	39,40	15,67	159	50,00
10.00	57,36	68,50	60,20	44,50	40,20	38,00	17,16	132	50,00
11.00	55,57	66,50	60,00	43,50	39,90	37,70	15,67	124	50,00
12.00	58,74	67,10	62,70	49,90	40,90	38,50	17,84	193	50,00
13.00	59,40	70,80	62,20	45,00	40,00	37,00	19,40	190	50,00
14.00	55,57	65,00	60,00	45,40	39,50	37,00	16,07	119	50,00
15.00	55,53	67,00	60,70	43,00	38,50	36,20	17,03	134	50,00
16.00	56,02	66,50	60,40	44,20	40,20	38,70	15,82	157	50,00
17.00	60,02	69,00	63,70	50,40	40,70	37,90	19,32	222	50,00
18.00	62,20	74,60	64,30	57,20	42,70	38,70	19,50	251	50,00
19.00	58,23	66,60	62,20	53,20	40,50	38,70	17,73	175	50,00
20.00	53,77	65,50	58,20	40,00	36,50	34,70	17,27	104	50,00
21.00	51,07	63,40	53,70	40,90	36,40	35,20	14,67	63	50,00
22.00	50,01	61,50	54,20	39,50	36,50	35,40	13,51	44	50,00
23.00	43,92	57,20	42,00	37,40	35,50	33,70	8,42	34	50,00

Superamento Livelli sonori equivalenti LeqA di riferimento nel periodo di misura (valori percentuali)

	0.00	*1.00*	*2.00*	*3.00*	*4.00*	*5.00*	*6.00*	*7.00*
70 dB(A)	0	0	0	0	0	0	0	0
60 dB(A)	0	0	0	0	0	0,57	1,15	18,92
50 dB(A)	2,54	0	0	0	0,56	7,67	7,18	46,85

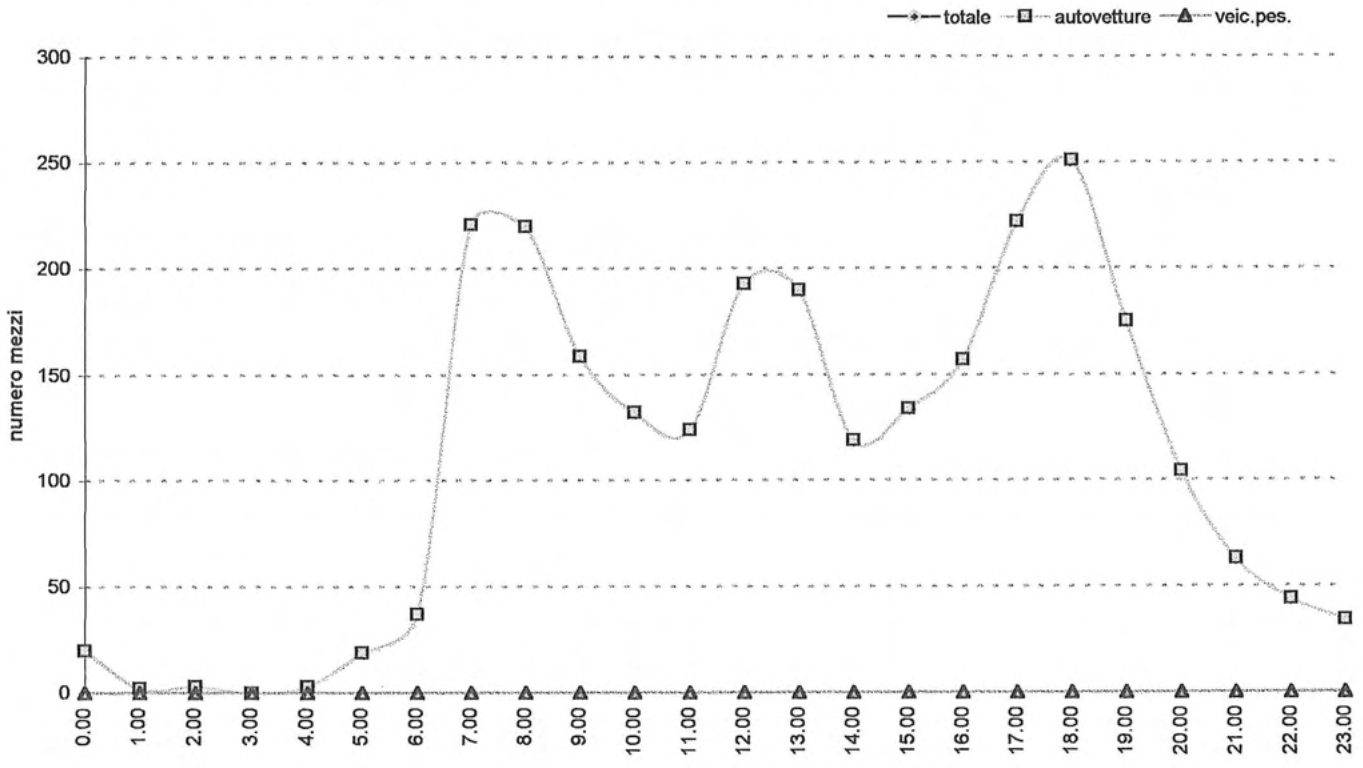
	8.00	*9.00*	*10.00*	*11.00*	*12.00*	*13.00*	*14.00*	*15.00*
70 dB(A)	1,22	0	0,94	0,3	0,61	1,23	0,32	0
60 dB(A)	24,77	13,78	10,63	10,21	22,39	13,89	11,11	10,74
50 dB(A)	59,02	39,88	33,44	30,03	49,69	38,27	35,87	30,06

	16.00	*17.00*	*18.00*	*19.00*	*20.00*	*21.00*	*22.00*	*23.00*
70 dB(A)	0,3	0,91	2,67	0,3	0	0	0	0
60 dB(A)	12,12	26,36	32	21,95	6,67	4,48	2,62	0,29
50 dB(A)	33,03	50,3	65,33	57,32	22,42	14,63	14,24	4,89

Variazione degli indici statistici e degli indici di disturbo nel tempo di osservazione

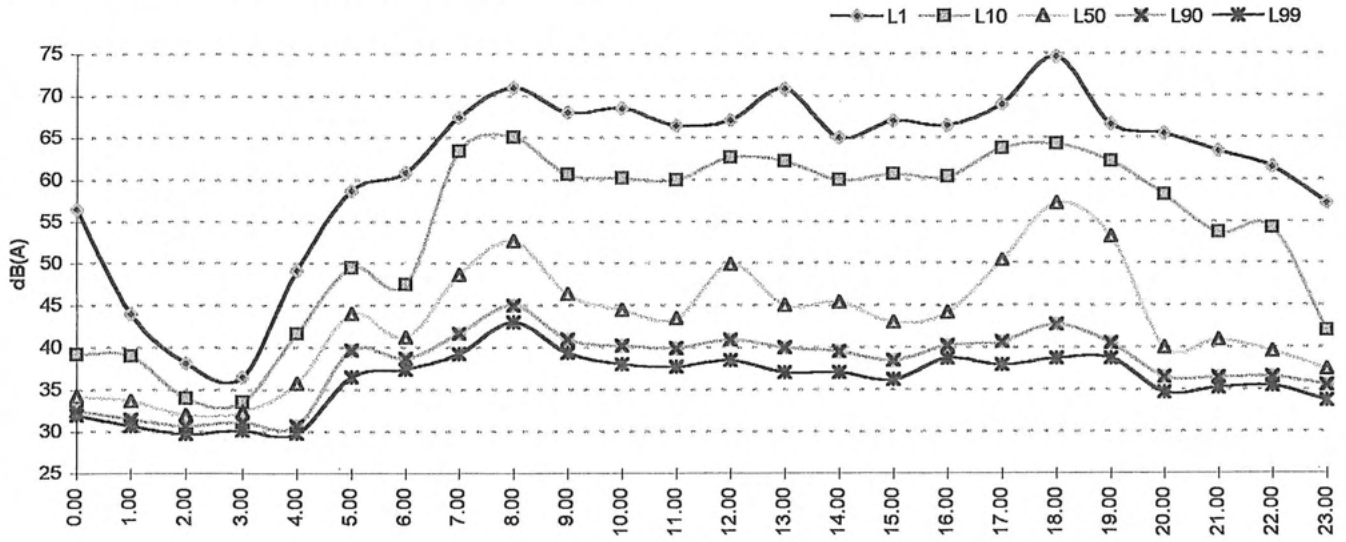
	Leq	Dev.Std.	Lmax	Lmin	Lwilson	TNI	LNP
0.00	40,93	20,10	57,50	31,30	6,70	297,30	92,39
1.00	35,74	5,82	48,00	30,30	7,50	331,50	50,64
2.00	32,51	2,18	39,50	28,70	3,30	145,90	38,08
3.00	32,56	1,39	38,50	29,70	2,30	102,40	36,12
4.00	39,13	6,62	50,50	29,50	11,00	484,70	56,09
5.00	47,61	11,78	63,50	35,20	9,80	440,90	77,77
6.00	48,98	27,31	69,40	36,70	8,80	395,90	118,88
7.00	57,97	8,00	69,60	39,00	21,70	966,50	78,46
8.00	60,39	10,14	74,50	42,40	20,10	899,40	86,36
9.00	56,67	9,93	69,50	38,50	19,70	877,80	82,10
10.00	57,36	16,02	74,00	36,90	20,00	890,20	98,36
11.00	55,57	11,77	70,00	36,70	20,10	894,30	85,71
12.00	58,74	12,19	75,10	37,00	21,80	970,10	89,94
13.00	59,40	25,19	78,40	36,40	22,20	986,80	123,88
14.00	55,57	10,41	70,10	36,00	20,50	911,50	82,21
15.00	55,53	10,71	68,10	35,40	22,20	985,30	82,95
16.00	56,02	11,92	70,60	36,50	20,20	899,00	86,53
17.00	60,02	14,47	76,50	37,00	23,00	1022,70	97,06
18.00	62,20	12,97	77,00	38,70	21,60	963,10	95,40
19.00	58,23	7,46	70,80	37,50	21,70	965,30	77,34
20.00	53,77	12,01	67,30	34,20	21,70	961,30	84,52
21.00	51,07	12,48	64,80	35,00	17,30	767,60	83,02
22.00	50,01	13,90	65,80	34,90	17,70	785,30	85,60
23.00	43,92	17,24	61,20	32,90	6,50	291,50	88,07

Variazione del flusso veicolare (leggero e pesante) nel tempo di osservazione

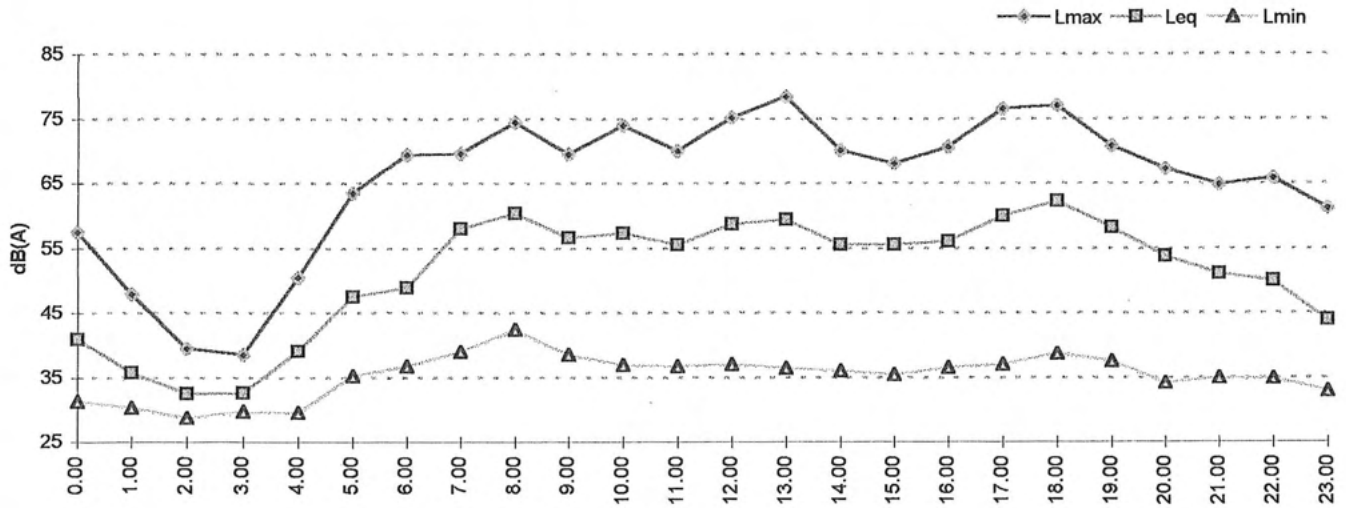


Postazione 42 *Ubicazione: Via Montecchia, 26*

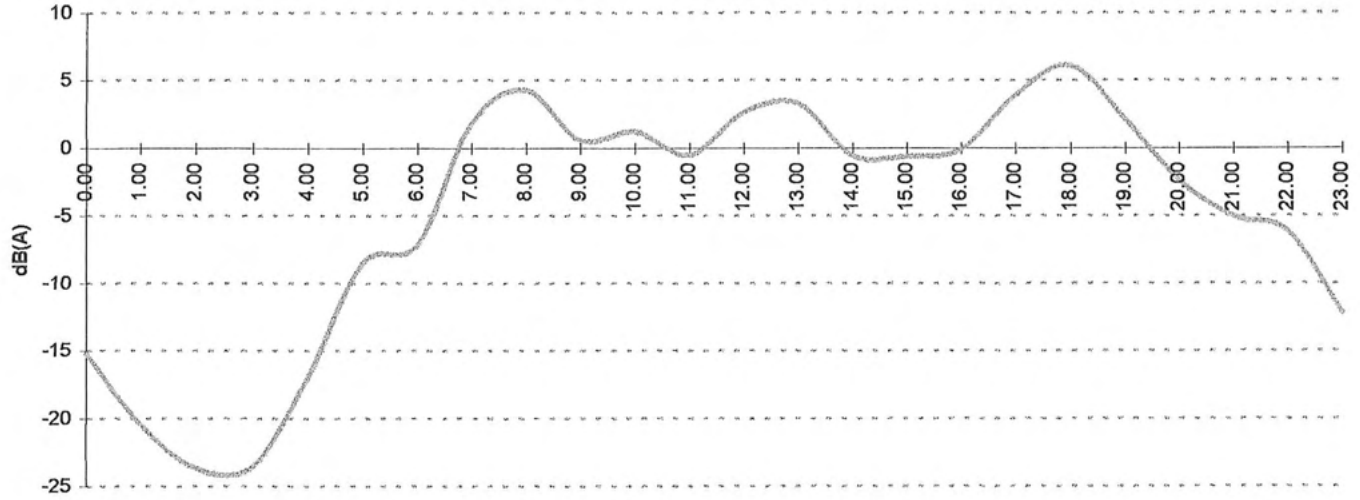
Variazione dei livelli statistici nel tempo di osservazione



Variazione del livello sonoro nel tempo di osservazione



Differenza fra Leq e Livello Giornaliero Medio nel tempo di osservazione



Postazione 42 *Ubicazione: Via Montecchia, 26*

Tipo Sezione = L
Larghezza Strada (m) per il modello previsionale = 25
Distanza asse strada - punto di rilevamento (m) = 12.5
Modelli previsionali = Burgess (Lc3) e Garcia-Bernal (Lc4)

Applicazione dei modelli previsionali al Leq

ora	Parametri di progetto					Livelli equivalenti [dB(A)]			
rilievo	Ql	Qp	P	V	LeqM	Lc3	DL3/L	Lc4	DL4/L
0.00	20,00	0,00	0,00	50,00	40,93	47,60014	-0,16	55,0177	-0,34
1.00	2,00	0,00	0,00	50,00	35,74	37,40014	-0,05	43,8177	-0,23
2.00	3,00	0,00	0,00	50,00	32,51	39,19627	-0,21	45,78992	-0,41
3.00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,56	0	1,00	0	1,00
4.00	3,00	0,00	0,00	50,00	39,13	39,19627	0,00	45,78992	-0,17
5.00	19,00	0,00	0,00	50,00	47,61	47,37292	0,00	54,7682	-0,15
6.00	37,00	0,00	0,00	50,00	48,98	50,32529	-0,03	58,01002	-0,18
7.00	221,00	0,00	0,00	50,00	57,97	58,24244	0,00	66,70336	-0,15
8.00	220,00	0,00	0,00	50,00	60,39	58,22235	0,04	66,6813	-0,10
9.00	159,00	0,00	0,00	50,00	56,67	56,78389	0,00	65,10181	-0,15
10.00	132,00	0,00	0,00	50,00	57,36	55,95949	0,02	64,19659	-0,12
11.00	124,00	0,00	0,00	50,00	55,57	55,68254	0,00	63,89249	-0,15
12.00	193,00	0,00	0,00	50,00	58,74	57,64232	0,02	66,0444	-0,12
13.00	190,00	0,00	0,00	50,00	59,40	57,57292	0,03	65,9682	-0,11
14.00	119,00	0,00	0,00	50,00	55,57	55,50022	0,00	63,69229	-0,15
15.00	134,00	0,00	0,00	50,00	55,53	56,02611	-0,01	64,26974	-0,16
16.00	157,00	0,00	0,00	50,00	56,02	56,72781	-0,01	65,04024	-0,16
17.00	222,00	0,00	0,00	50,00	60,02	58,26244	0,03	66,72532	-0,11
18.00	251,00	0,00	0,00	50,00	62,20	58,80631	0,05	67,32251	-0,08
19.00	175,00	0,00	0,00	50,00	58,23	57,20863	0,02	65,56819	-0,13
20.00	104,00	0,00	0,00	50,00	53,77	54,90338	-0,02	63,03694	-0,17
21.00	63,00	0,00	0,00	50,00	51,07	52,68291	-0,03	60,59878	-0,19
22.00	44,00	0,00	0,00	50,00	50,01	51,09285	-0,02	58,85283	-0,18
23.00	34,00	0,00	0,00	50,00	43,92	49,95072	-0,14	57,59873	-0,31

Classe di destinazione d'uso dell'area interessata dall'asse viabilistico: IV

Limiti massimi del livello sonoro equivalente (LeqA):
Tr diurno - 65
Tr notturno - 55

Giudizio: percentuale di superamento del limite massimo consentito

ore	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
%	1,41	0	0	0	0	1,99	0,29	3,9
ore	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
%	10,4	3,23	3,13	2,7	3,68	3,4	1,27	2,15
ore	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
%	2,42	6,67	9,33	4,57	1,21	0	9,3	2,01

Ubicazione: Via Miazzo, 13
Rilevamento del giorno 5/6/1996

Livelli sonori (dBA)
1) Livello Diurno Medio, Ld = 58.0652
2) Livello Notturno Medio, Ln = 50.9512
3) Livello Giornaliero Medio, L24h = 56.7071
4) Livello Ponderato giorno-notte, Ldn = 59.2529
5) C.N.E.L. (Community Noise Equivalent Level), Lcnel = 59.6755

ora	Livello Sonoro [Leq in dB(A)]							Traffico	
rilievo	Leq	L1	L10	L50	L90	L99	Leq-L90	Q	V
0.00	45,44	59,90	44,50	38,20	30,70	28,60	14,74	9	50,00
1.00	46,70	57,20	38,50	31,70	28,80	27,70	17,90	7	50,00
2.00	38,78	55,00	35,40	30,80	28,60	27,60	10,18	3	50,00
3.00	43,80	57,20	37,70	29,10	27,20	26,30	16,60	1	50,00
4.00	54,69	61,50	58,00	53,20	44,40	41,70	10,29	0	0,00
5.00	52,52	61,70	55,50	49,70	45,20	41,40	7,32	24	50,00
6.00	55,94	66,50	60,40	49,50	45,00	43,00	10,94	76	50,00
7.00	63,66	74,80	66,00	58,70	48,50	45,50	15,16	237	50,00
8.00	58,31	71,00	61,70	51,20	45,90	43,90	12,41	174	50,00
9.00	57,00	68,10	60,70	48,40	44,40	42,50	12,60	96	50,00
10.00	54,93	64,80	59,20	49,00	44,20	41,70	10,73	88	50,00
11.00	56,79	66,90	60,90	51,70	46,90	44,20	9,89	99	50,00
12.00	58,90	70,60	61,70	49,90	44,50	42,00	14,40	123	50,00
13.00	58,98	70,60	62,70	49,00	43,40	41,20	15,58	147	50,00
14.00	55,94	68,60	58,40	47,70	43,70	41,00	12,24	136	50,00
15.00	53,24	63,20	57,70	48,00	44,20	41,70	9,04	102	50,00
16.00	56,80	67,60	60,90	48,70	44,70	42,40	12,10	131	50,00
17.00	57,22	70,10	60,70	50,40	45,20	42,20	12,02	167	50,00
18.00	58,52	71,40	62,00	51,70	46,70	43,50	11,82	187	50,00
19.00	58,59	67,60	62,50	55,20	48,70	45,40	9,89	178	50,00
20.00	58,15	68,80	62,70	53,20	47,40	44,70	10,75	142	50,00
21.00	54,80	68,00	57,70	45,90	41,00	37,70	13,80	75	50,00
22.00	54,16	65,90	58,20	45,00	39,90	36,20	14,26	44	50,00
23.00	51,73	63,50	55,40	42,20	37,00	32,50	14,73	22	50,00

Superamento Livelli sonori equivalenti LeqA di riferimento nel periodo di misura (valori percentuali)

	0.00	*1.00*	*2.00*	*3.00*	*4.00*	*5.00*	*6.00*	*7.00*
70 dB(A)	0	0	0	0	0	0	0	3,51
60 dB(A)	0,56	0,85	0	0	1,96	3,66	10,36	42,98
50 dB(A)	3,92	1,69	1,69	5,54	73,74	47,61	47,04	83,04

	8.00	*9.00*	*10.00*	*11.00*	*12.00*	*13.00*	*14.00*	*15.00*
70 dB(A)	1,14	0,57	0,29	0,29	1,18	1,51	0,3	0
60 dB(A)	16,86	12,25	8,62	13,51	13,82	19,94	7,32	5,76
50 dB(A)	57,14	38,46	41,95	64,94	48,53	45,02	37,2	31,41

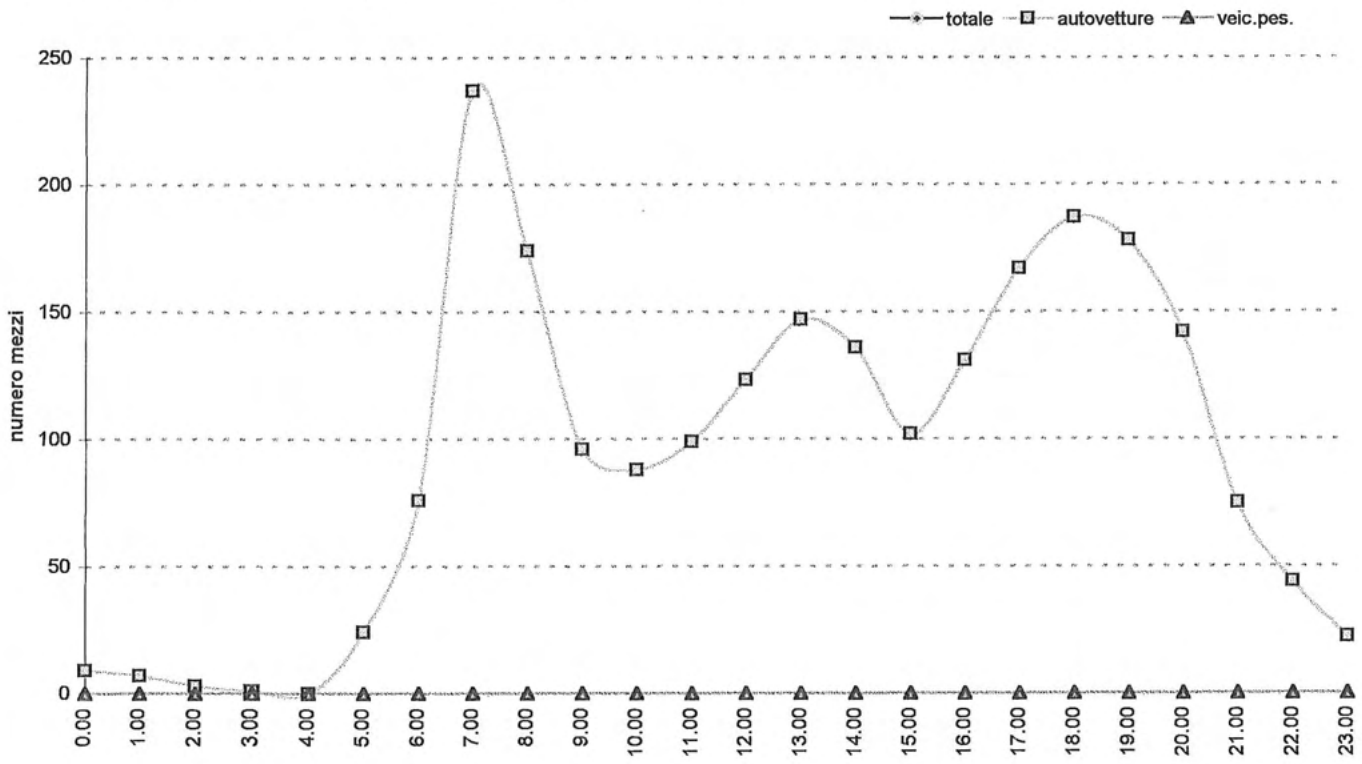
	16.00	*17.00*	*18.00*	*19.00*	*20.00*	*21.00*	*22.00*	*23.00*
70 dB(A)	0,29	1,18	1,18	0	0,29	0,29	0	0
60 dB(A)	15	11,18	15,29	22,1	16,33	7,33	6,69	3,82
50 dB(A)	43,82	50,59	58,82	86,12	75,07	28,74	28,49	17,06

Postazione 43 *Ubicazione: Via Miazzo, 13*

Variazione degli indici statistici e degli indici di disturbo nel tempo di osservazione

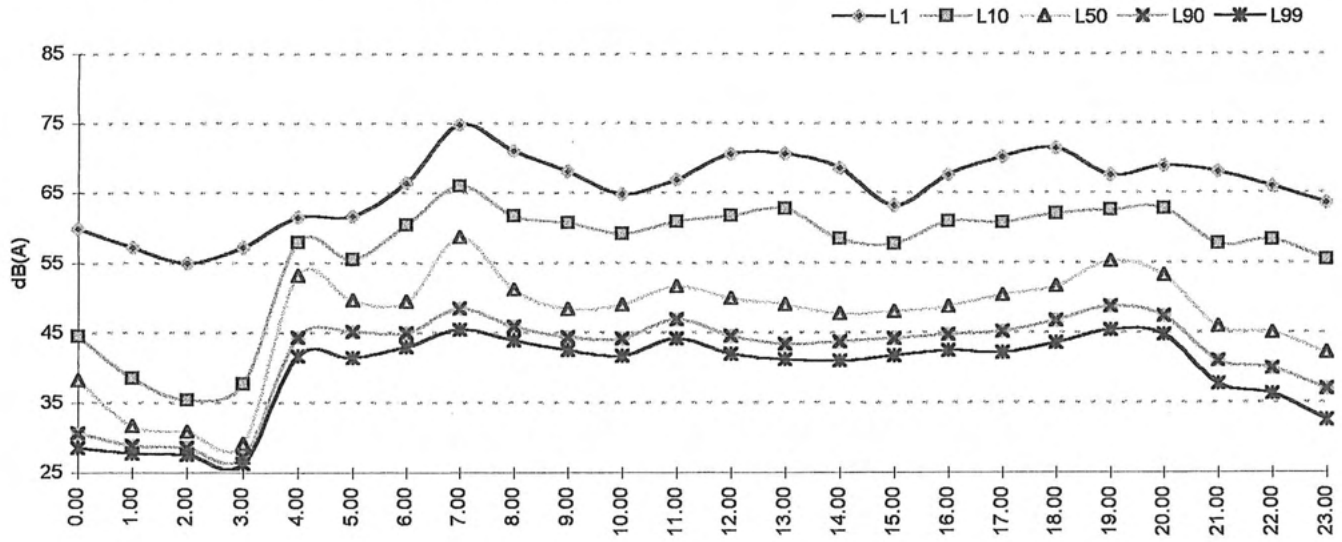
	Leq	Dev.Std.	Lmax	Lmin	Lwilson	TNI	LNP
0.00	45,44	18,92	62,50	28,20	13,80	607,90	93,88
1.00	46,70	47,42	69,10	27,00	9,70	425,60	168,10
2.00	38,78	26,28	57,50	27,10	6,80	297,80	106,05
3.00	43,80	17,39	58,20	26,20	10,50	459,20	88,33
4.00	54,69	4,26	64,10	40,50	13,60	612,80	65,60
5.00	52,52	6,61	63,00	39,50	10,30	468,40	69,44
6.00	55,94	9,35	68,90	41,70	15,40	692,60	79,87
7.00	63,66	14,05	80,40	44,00	17,50	788,50	99,64
8.00	58,31	14,55	75,00	41,40	15,80	711,10	95,56
9.00	57,00	12,97	72,40	41,40	16,30	731,60	90,20
10.00	54,93	10,98	70,00	39,00	15,00	674,20	83,05
11.00	56,79	8,61	70,00	42,70	14,00	632,90	78,82
12.00	58,90	21,23	77,50	40,70	17,20	771,30	113,24
13.00	58,98	12,78	74,80	40,70	19,30	862,60	91,69
14.00	55,94	15,75	72,60	40,00	14,70	660,50	96,26
15.00	53,24	8,34	64,40	40,50	13,50	608,20	74,59
16.00	56,80	9,91	70,30	40,70	16,20	727,50	82,17
17.00	57,22	13,81	72,60	42,00	15,50	697,20	92,58
18.00	58,52	14,48	73,90	43,30	15,30	698,50	93,88
19.00	58,59	6,22	68,80	43,00	13,80	625,90	74,52
20.00	58,15	8,65	71,00	43,20	15,30	690,60	80,29
21.00	54,80	14,58	70,90	36,70	16,70	745,80	92,12
22.00	54,16	12,62	69,30	34,00	18,30	815,10	86,47
23.00	51,73	13,80	66,40	31,70	18,40	816,60	87,06

Variazione del flusso veicolare (leggero e pesante) nel tempo di osservazione

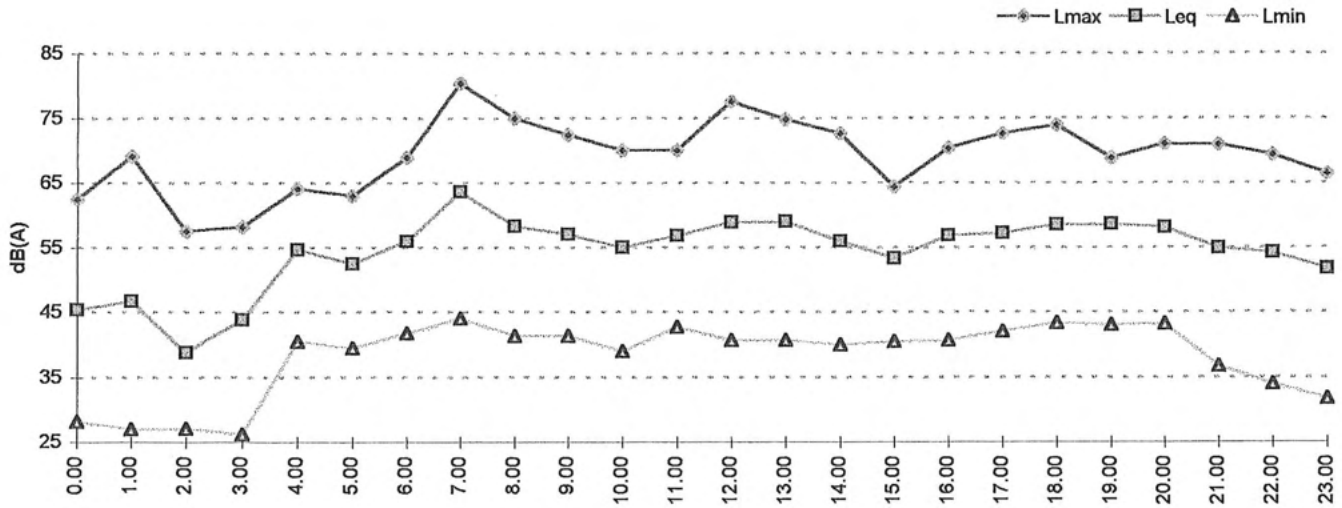


Postazione 43 *Ubicazione: Via Miazzo, 13*

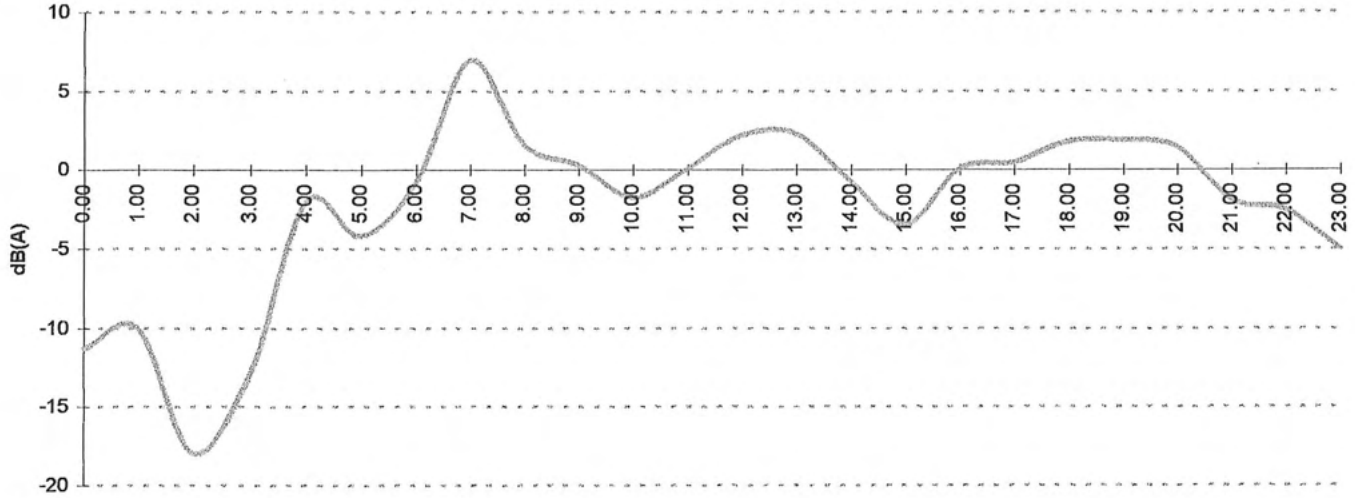
Variazione dei livelli statistici nel tempo di osservazione



Variazione del livello sonoro nel tempo di osservazione



Differenza fra Leq e Livello Giornaliero Medio nel tempo di osservazione



Postazione 43 *Ubicazione: Via Miazzo, 13*

Tipo Sezione = U
Larghezza Strada (m) per il modello previsionale = 15
Distanza asse strada - punto di rilevamento (m) = 7.5
Modelli previsionali = Josse (Lc1) e C.S.T.B. (Lc2)

Applicazione dei modelli previsionali al Leq

ora	Parametri di progetto					Livelli equivalenti [dB(A)]			
rilievo	Ql	Qp	P	V	LeqM	Lc1	DL1/L	Lc2	DL2/L
0.00	9,00	0,00	0,00	50,00	45,44	40,55273	0,11	51,89783	-0,14
1.00	7,00	0,00	0,00	50,00	46,70	38,91556	0,17	50,80639	-0,09
2.00	3,00	0,00	0,00	50,00	38,78	33,39591	0,14	47,12662	-0,22
3.00	1,00	0,00	0,00	50,00	43,80	26,23909	0,40	42,35541	0,03
4.00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,69	0	1,00	0	1,00
5.00	24,00	0,00	0,00	50,00	52,52	46,94226	0,11	56,15752	-0,07
6.00	76,00	0,00	0,00	50,00	55,94	54,45129	0,03	61,16354	-0,09
7.00	237,00	0,00	0,00	50,00	63,66	61,86031	0,03	66,10289	-0,04
8.00	174,00	0,00	0,00	50,00	58,31	59,84733	-0,03	64,7609	-0,11
9.00	96,00	0,00	0,00	50,00	57,00	55,97316	0,02	62,17812	-0,09
10.00	88,00	0,00	0,00	50,00	54,93	55,40633	-0,01	61,80023	-0,13
11.00	99,00	0,00	0,00	50,00	56,79	56,17362	0,01	62,31176	-0,10
12.00	123,00	0,00	0,00	50,00	58,90	57,58766	0,02	63,25446	-0,07
13.00	147,00	0,00	0,00	50,00	58,98	58,74885	0,00	64,02858	-0,09
14.00	136,00	0,00	0,00	50,00	55,94	58,24217	-0,04	63,6908	-0,14
15.00	102,00	0,00	0,00	50,00	53,24	56,36809	-0,06	62,44141	-0,17
16.00	131,00	0,00	0,00	50,00	56,80	57,99816	-0,02	63,52812	-0,12
17.00	167,00	0,00	0,00	50,00	57,22	59,57983	-0,04	64,58257	-0,13
18.00	187,00	0,00	0,00	50,00	58,52	60,31671	-0,03	65,07382	-0,11
19.00	178,00	0,00	0,00	50,00	58,59	59,99539	-0,02	64,85961	-0,11
20.00	142,00	0,00	0,00	50,00	58,15	58,52341	-0,01	63,87829	-0,10
21.00	75,00	0,00	0,00	50,00	54,80	54,36501	0,01	61,10602	-0,11
22.00	44,00	0,00	0,00	50,00	54,16	50,89088	0,06	58,78993	-0,09
23.00	22,00	0,00	0,00	50,00	51,73	46,37543	0,10	55,77963	-0,08

Classe di destinazione d'uso dell'area interessata dall'asse viabilistico: IV

Limiti massimi del livello sonoro equivalente (LeqA):
Tr diurno - 65
Tr notturno - 55

Giudizio: percentuale di superamento del limite massimo consentito

ore	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
%	2,52	1,41	1,12	3,32	35,75	11,83	2,07	14,33
ore	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
%	3,14	3,13	0,86	2,3	2,94	5,74	2,44	0
ore	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
%	2,65	2,94	3,53	3,12	3,72	1,47	16,28	10,29

Ubicazione: Via Euganea, 288
Rilevamento del giorno 5/6/1996

Livelli sonori (dBA)
1) Livello Diurno Medio, Ld = 68.9434
2) Livello Notturno Medio, Ln = 62.2825
3) Livello Giornaliero Medio, L24h = 67.6273
4) Livello Ponderato giorno-notte, Ldn = 70.3603
5) C.N.E.L. (Community Noise Equivalent Level), Lcnel = 70.8126

ora	Livello Sonoro [Leq in dB(A)]							Traffico	
rilievo	Leq	L1	L10	L50	L90	L99	Leq-L90	Q	V
0.00	64,40	72,90	69,50	47,90	38,00	36,70	26,40	122	76,25
1.00	56,53	70,00	54,40	39,20	35,70	33,90	20,83	57	79,82
2.00	52,01	67,90	43,70	38,50	37,00	35,20	15,01	19	83,68
3.00	53,59	69,80	41,70	38,00	34,90	34,00	18,69	20	64,50
4.00	49,93	58,20	54,50	44,90	36,70	34,20	13,23	16	73,75
5.00	59,69	71,10	65,10	48,00	43,00	40,50	16,69	35	84,29
6.00	68,26	76,50	72,50	64,50	46,50	43,00	21,76	199	69,90
7.00	70,73	77,80	73,90	69,90	62,50	49,20	8,23	644	62,44
8.00	69,61	75,30	72,50	68,60	59,90	49,20	9,71	666	64,26
9.00	68,07	74,60	71,50	67,00	51,20	44,90	16,87	621	63,01
10.00	68,02	74,50	71,50	66,90	50,20	44,00	17,82	565	64,50
11.00	68,63	75,00	72,00	67,30	55,90	46,40	12,73	595	60,67
12.00	69,00	76,50	72,40	68,00	52,20	45,40	16,80	686	65,66
13.00	69,00	76,00	72,50	67,60	52,20	43,70	16,80	530	66,67
14.00	68,63	75,80	72,30	66,90	48,70	43,70	19,93	495	67,40
15.00	68,20	75,60	72,00	66,50	51,00	46,50	17,20	534	66,25
16.00	68,72	76,10	71,90	67,30	53,90	47,50	14,82	578	65,80
17.00	69,84	77,50	73,00	68,30	61,00	50,40	8,84	685	61,17
18.00	70,04	77,70	73,20	68,50	61,70	50,60	8,34	654	61,45
19.00	68,78	75,00	71,80	67,90	56,20	47,40	12,58	773	62,74
20.00	69,17	76,60	72,40	68,00	57,00	48,70	12,17	662	64,76
21.00	66,96	74,30	70,80	65,00	47,50	43,70	19,46	379	67,93
22.00	66,73	75,40	70,90	64,00	46,00	42,20	20,73	238	66,98
23.00	66,24	75,00	70,60	61,20	41,50	38,90	24,74	208	71,88

Superamento Livelli sonori equivalenti LeqA di riferimento nel periodo di misura (valori percentuali)

	0.00	*1.00*	*2.00*	*3.00*	*4.00*	*5.00*	*6.00*	*7.00*
70 dB(A)	8,2	1,19	0	0,87	0	2,45	24,32	49,02
60 dB(A)	38,49	7,72	2,72	3,2	0,88	12,84	61,4	92,72
50 dB(A)	46,69	12,17	4,23	4,65	22,87	40,37	78,12	98,6

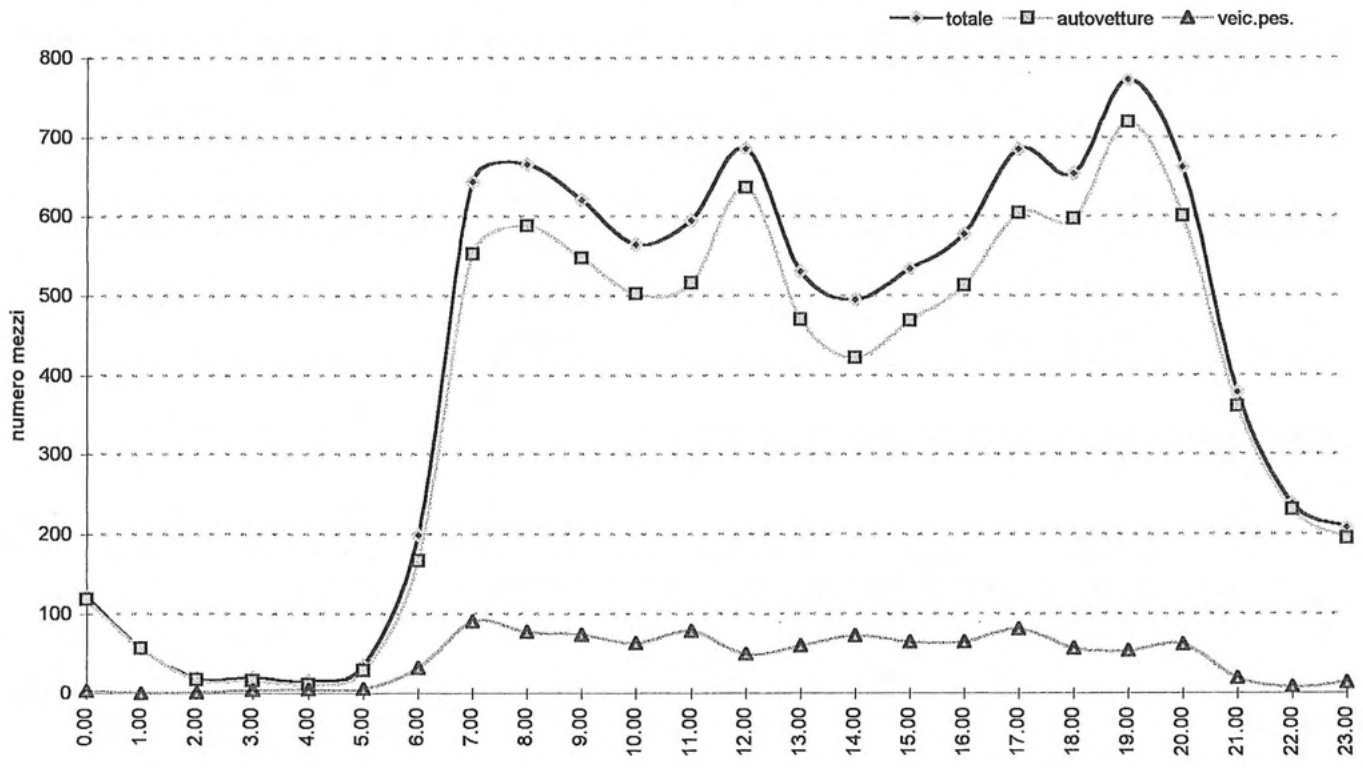
	8.00	*9.00*	*10.00*	*11.00*	*12.00*	*13.00*	*14.00*	*15.00*
70 dB(A)	37,82	21,33	21,68	28,33	28,57	31,52	26,59	20,46
60 dB(A)	89,97	77,52	77,75	85,55	82	81,95	73,41	77,52
50 dB(A)	98,28	91,07	90,17	97,17	92,86	94,84	87,28	92,8

	16.00	*17.00*	*18.00*	*19.00*	*20.00*	*21.00*	*22.00*	*23.00*
70 dB(A)	26,51	38,67	41,99	26,7	31,43	14,66	15,57	13,71
60 dB(A)	82,71	90,61	91,16	85,51	84,29	68,91	62,57	50,78
50 dB(A)	94,81	99,45	99,45	96,59	97,71	83,28	80,54	64,8

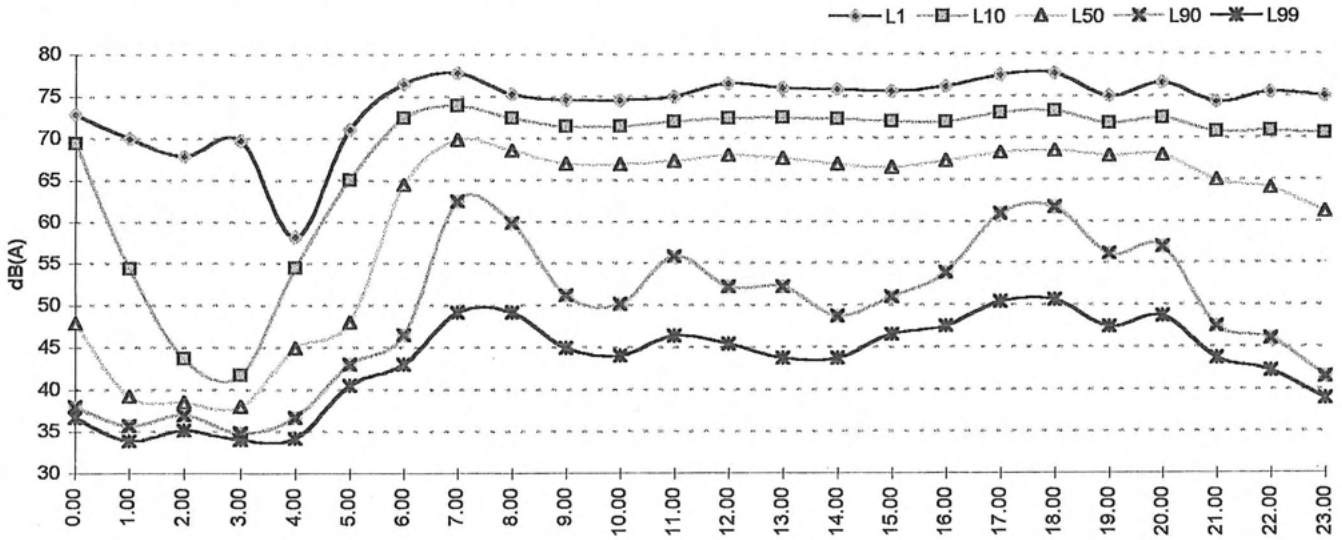
Variazione degli indici statistici e degli indici di disturbo nel tempo di osservazione

	Leq	Dev.Std.	Lmax	Lmin	Lwilson	TNI	LNP
0.00	64,40	7,40	74,50	36,20	31,50	1394,00	83,35
1.00	56,53	16,33	71,10	32,40	18,70	828,50	98,34
2.00	52,01	27,40	69,80	34,50	6,70	301,80	122,16
3.00	53,59	33,99	74,40	33,70	6,80	304,10	140,62
4.00	49,93	9,24	63,70	33,70	17,80	789,90	73,58
5.00	59,69	12,09	73,10	39,70	22,10	985,40	90,65
6.00	68,26	6,43	79,50	41,70	26,00	1160,50	84,72
7.00	70,73	3,84	78,60	45,00	11,40	534,10	80,56
8.00	69,61	3,71	78,10	44,50	12,60	584,30	79,10
9.00	68,07	4,38	77,00	43,00	20,30	914,40	79,27
10.00	68,02	4,43	77,40	41,90	21,30	957,40	79,35
11.00	68,63	4,21	77,60	46,20	16,10	734,30	79,41
12.00	69,00	4,46	78,10	42,50	20,20	911,00	80,41
13.00	69,00	4,40	77,50	40,90	20,30	915,40	80,27
14.00	68,63	5,20	78,80	41,70	23,60	1057,10	81,94
15.00	68,20	5,24	77,50	44,50	21,00	945,00	81,61
16.00	68,72	4,95	79,60	47,00	18,00	815,90	81,39
17.00	69,84	4,38	78,90	49,70	12,00	559,00	81,05
18.00	70,04	4,44	79,10	49,90	11,50	559,20	81,25
19.00	68,78	4,36	78,60	45,50	15,60	712,60	79,95
20.00	69,17	4,63	78,80	46,50	15,40	704,60	81,02
21.00	66,96	5,79	78,40	43,40	23,30	1042,70	81,78
22.00	66,73	6,01	77,80	41,00	24,90	1111,60	82,12
23.00	66,24	6,22	75,80	38,50	29,10	1291,90	82,16

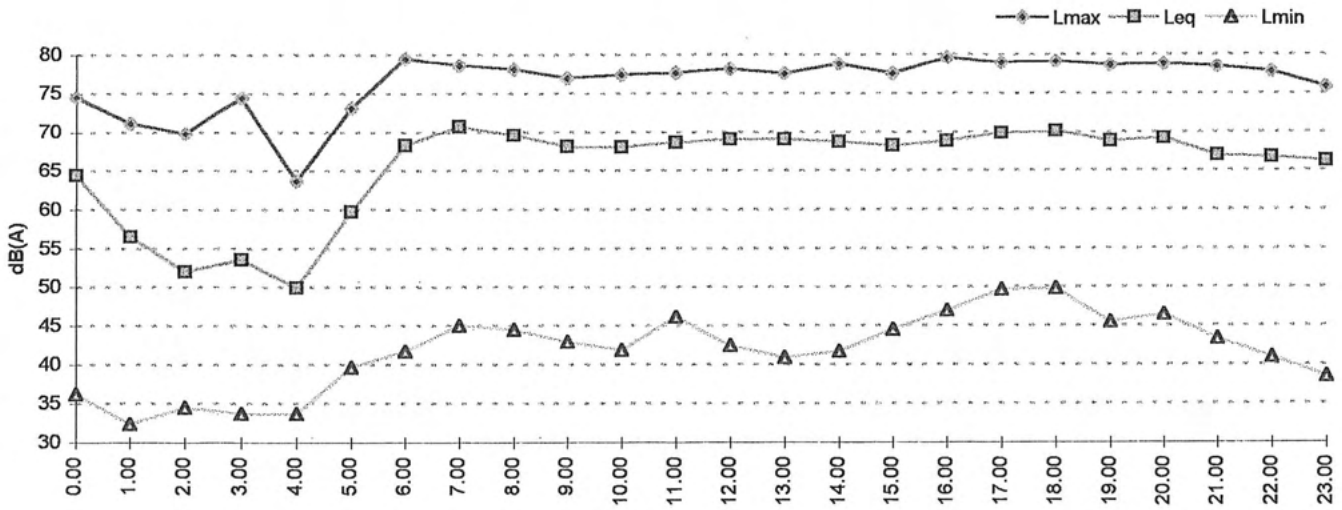
Variazione del flusso veicolare (leggero e pesante) nel tempo di osservazione



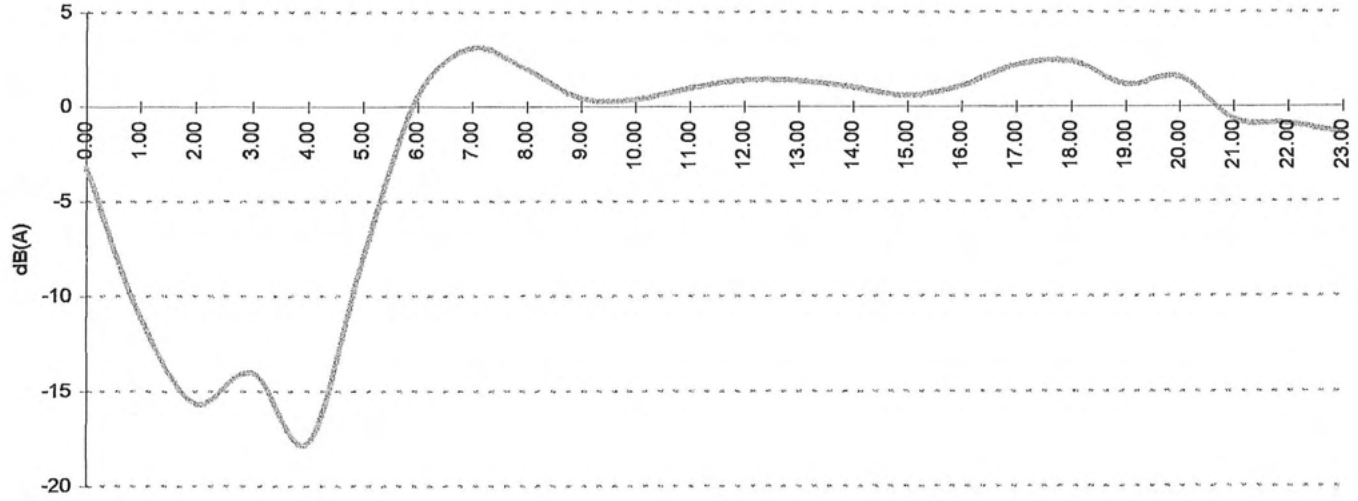
Variazione dei livelli statistici nel tempo di osservazione



Variazione del livello sonoro nel tempo di osservazione



Differenza fra Leq e Livello Giornaliero Medio nel tempo di osservazione



Postazione 44 *Ubicazione: Via Euganea, 288*

Tipo Sezione = L
Larghezza Strada (m) per il modello previsionale = 25
Distanza asse strada - punto di rilevamento (m) = 12.5
Modelli previsionali = Burgess (Lc3) e Garcia-Bernal (Lc4)

Applicazione dei modelli previsionali al Leq

ora	Parametri di progetto					Livelli equivalenti [dB(A)]			
rilievo	Ql	Qp	P	V	LeqM	Lc3	DL3/L	Lc4	DL4/L
0.00	119,00	3,00	2,46	76,25	64,40	56,34821	0,12	66,1095	-0,03
1.00	57,00	0,00	0,00	79,82	56,53	52,23956	0,08	61,60319	-0,09
2.00	18,00	1,00	5,26	83,68	52,01	48,95187	0,06	58,55768	-0,13
3.00	16,00	4,00	20,00	64,50	53,59	53,60014	0,00	63,7427	-0,19
4.00	11,00	5,00	31,25	73,75	49,93	55,98666	-0,12	67,61981	-0,35
5.00	29,00	6,00	17,14	84,29	59,69	55,22199	0,07	66,31115	-0,11
6.00	167,00	32,00	16,08	69,90	68,26	62,60206	0,08	73,62027	-0,08
7.00	553,00	91,00	14,13	62,44	70,73	67,2194	0,05	78,17971	-0,11
8.00	588,00	78,00	11,71	64,26	69,61	66,64259	0,04	77,46696	-0,11
9.00	547,00	74,00	11,92	63,01	68,07	66,39405	0,02	77,14578	-0,13
10.00	502,00	63,00	11,15	64,50	68,02	65,74566	0,03	76,45419	-0,12
11.00	516,00	79,00	13,28	60,67	68,63	66,6129	0,03	77,36501	-0,13
12.00	636,00	50,00	7,29	65,66	69,00	65,44673	0,05	75,91153	-0,10
13.00	470,00	60,00	11,32	66,67	69,00	65,51348	0,05	76,32	-0,11
14.00	422,00	73,00	14,75	67,40	68,63	66,23885	0,03	77,39461	-0,13
15.00	469,00	65,00	12,17	66,25	68,20	65,80224	0,04	76,67604	-0,12
16.00	513,00	65,00	11,25	65,80	68,72	65,875	0,04	76,66801	-0,12
17.00	604,00	81,00	11,82	61,17	69,84	66,80113	0,04	77,49434	-0,11
18.00	597,00	57,00	8,72	61,45	70,04	65,66321	0,06	76,03953	-0,09
19.00	719,00	54,00	6,99	62,74	68,78	65,8848	0,04	76,22498	-0,11
20.00	600,00	62,00	9,37	64,76	69,17	65,91206	0,05	76,52376	-0,11
21.00	360,00	19,00	5,01	67,93	66,96	62,13571	0,07	72,2287	-0,08
22.00	230,00	8,00	3,36	66,98	66,73	59,57913	0,11	69,2573	-0,04
23.00	194,00	14,00	6,73	71,88	66,24	59,99311	0,09	70,19453	-0,06

Classe di destinazione d'uso dell'area interessata dall'asse viabilistico: IV

Limiti massimi del livello sonoro equivalente (LeqA):
Tr diurno - 65
Tr notturno - 55

Giudizio: percentuale di superamento del limite massimo consentito

ore	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
%	41,32	9,79	3,32	3,49	8,21	22,02	48,63	83,19
ore	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
%	77,65	62,25	62,72	67,71	74	68,19	60,98	61,38
ore	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
%	67,15	76,8	77,9	72,73	71,71	50,73	71,26	57,01

Ubicazione: Via Scapacchiò, 49
Rilevamento del giorno 21/5/1996

Livelli sonori (dBA)
1) Livello Diurno Medio, Ld = 64.0015
2) Livello Notturno Medio, Ln = 56.625
3) Livello Giornaliero Medio, L24h = 62.6208
4) Livello Ponderato giorno-notte, Ldn = 65.0618
5) C.N.E.L. (Community Noise Equivalent Level), Lcnel = 65.4577

ora	Livello Sonoro [Leq in dB(A)]							Traffico	
rilievo	Leq	L1	L10	L50	L90	L99	Leq-L90	Q	V
0.00	57,02	68,00	61,00	43,20	33,00	27,70	24,02	77	61,84
1.00	51,99	65,00	51,40	35,90	24,50	22,10	27,49	21	59,05
2.00	43,67	56,90	40,70	32,00	21,80	20,30	21,87	10	72,22
3.00	41,40	48,50	39,00	28,70	23,00	21,20	18,40	4	72,50
4.00	44,50	58,70	44,70	35,70	26,60	24,10	17,90	5	47,50
5.00	59,66	68,00	57,50	49,20	41,40	31,50	18,26	51	66,12
6.00	58,73	68,90	63,70	50,90	43,70	41,00	15,03	115	62,52
7.00	64,53	73,00	68,50	62,20	52,40	45,90	12,13	590	53,81
8.00	66,57	75,50	69,50	64,60	58,20	52,00	8,37	752	51,76
9.00	63,44	71,30	66,60	61,50	54,00	48,70	9,44	500	52,76
10.00	62,06	70,40	65,80	59,40	51,20	46,00	10,86	419	51,63
11.00	62,55	71,50	65,50	59,70	52,00	47,50	10,55	470	52,10
12.00	66,42	74,50	67,80	61,50	52,00	46,00	14,42	635	53,64
13.00	64,75	75,00	68,00	62,00	52,20	47,20	12,55	521	56,00
14.00	63,62	70,50	66,60	61,50	53,40	46,20	10,22	501	55,65
15.00	62,47	69,50	65,90	60,00	51,20	46,20	11,27	428	54,99
16.00	63,82	75,10	66,60	60,50	50,50	45,70	13,32	438	53,65
17.00	64,02	73,00	67,30	61,50	54,50	48,50	9,52	612	52,54
18.00	66,36	75,50	69,50	64,40	57,70	50,20	8,66	747	51,81
19.00	63,76	71,30	67,00	62,40	56,00	52,20	7,76	606	54,68
20.00	63,29	71,50	66,80	61,40	51,00	45,40	12,29	369	57,62
21.00	61,02	70,00	65,00	58,00	46,70	42,00	14,32	236	57,40
22.00	60,42	71,50	64,40	52,70	41,00	37,20	19,42	163	62,59
23.00	59,66	69,50	64,80	49,90	39,00	34,20	20,66	137	63,88

Superamento Livelli sonori equivalenti LeqA di riferimento nel periodo di misura (valori percentuali)

	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
70 dB(A)	0,3	0	0	0	0	0,59	0,58	4,57
60 dB(A)	13,41	5,54	0,85	0,56	0,56	6,82	22,77	64
50 dB(A)	26,83	10,2	3,42	0,84	3,66	46,29	55,33	93,71

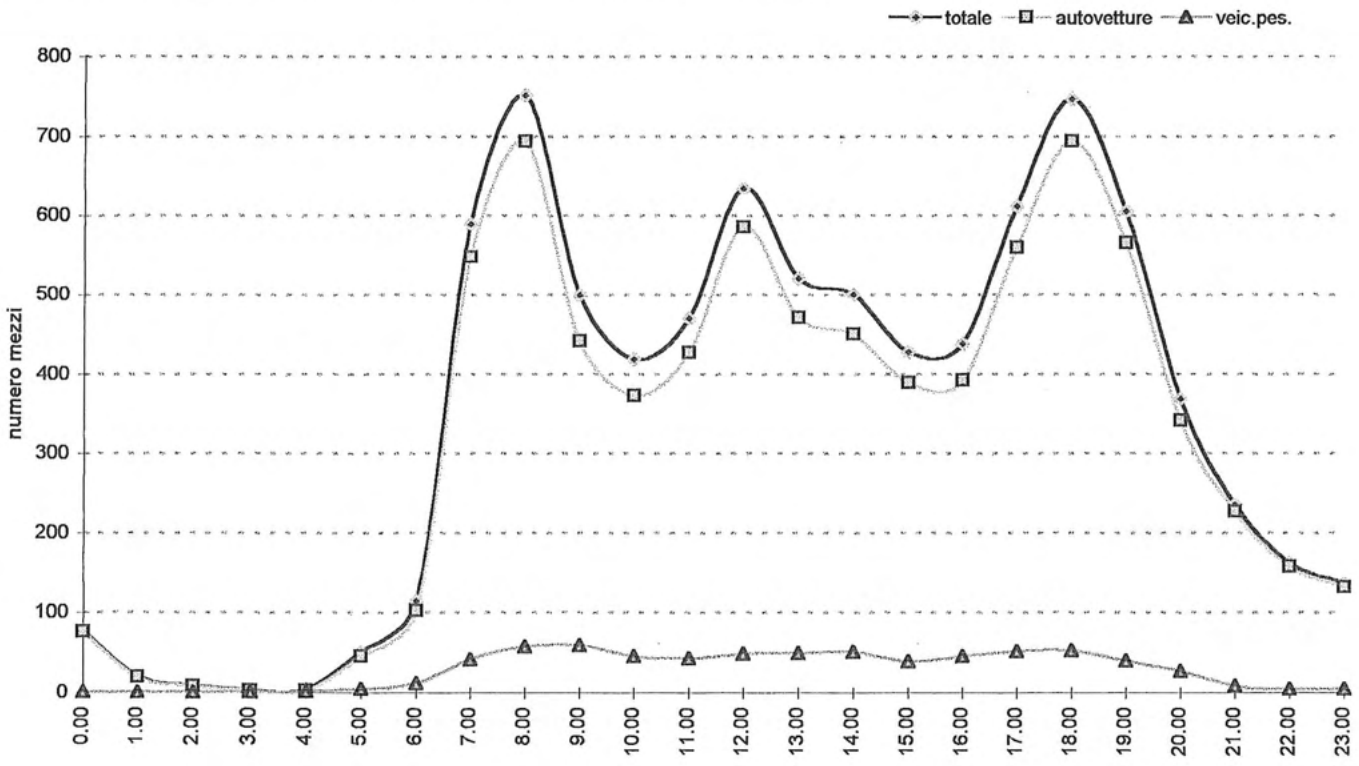
	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
70 dB(A)	7,95	2,83	1,99	2,6	4,27	3,43	2,29	0,57
60 dB(A)	83,81	63,46	45,01	47,98	60,68	65,43	62,46	51,56
50 dB(A)	100	97,17	94,02	93,93	93,16	96	95,42	92,63

	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
70 dB(A)	3,99	3,14	9,01	2,25	1,99	1,17	1,2	0,6
60 dB(A)	52,14	62,86	81,69	69,01	57,83	38,71	32,23	25,83
50 dB(A)	90,88	96,57	99,15	100	92,31	76,25	56,93	49,85

Variazione degli indici statistici e degli indici di disturbo nel tempo di osservazione

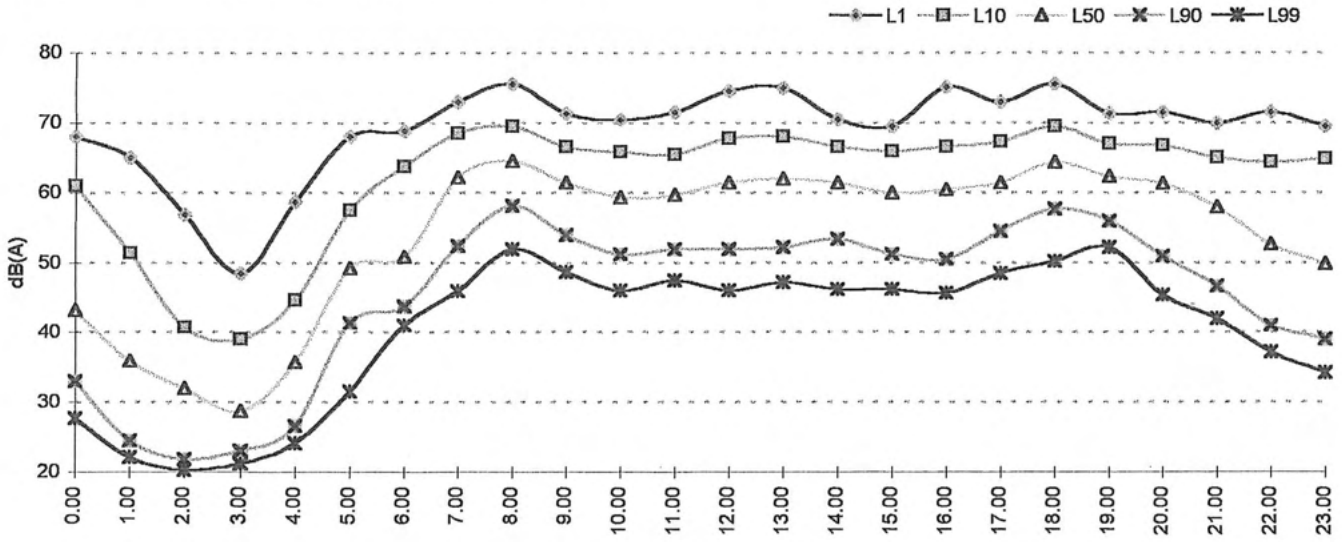
	Leq	Dev.Std.	Lmax	Lmin	Lwilson	TNI	LNP
0.00	57,02	14,50	73,40	26,00	28,00	1235,00	94,14
1.00	51,99	17,53	68,40	21,20	26,90	1178,10	96,86
2.00	43,67	30,45	63,90	19,70	18,90	823,40	121,63
3.00	41,40	40,83	62,90	20,70	16,00	697,00	145,91
4.00	44,50	23,83	63,00	23,30	18,10	793,00	105,52
5.00	59,66	46,27	82,50	27,60	16,10	719,80	178,10
6.00	58,73	8,87	71,90	40,90	20,00	893,70	81,45
7.00	64,53	6,16	75,50	42,00	16,10	730,80	80,30
8.00	66,57	6,30	79,00	50,50	11,30	525,40	82,70
9.00	63,44	5,98	75,90	47,70	12,60	578,40	78,75
10.00	62,06	6,14	73,40	44,00	14,60	663,60	77,78
11.00	62,55	6,92	74,30	45,40	13,50	616,00	80,28
12.00	66,42	26,99	86,90	43,50	15,80	717,20	135,53
13.00	64,75	7,38	77,00	42,70	15,80	717,40	83,64
14.00	63,62	6,92	75,80	43,50	13,20	604,20	81,32
15.00	62,47	6,25	75,30	44,70	14,70	668,00	78,47
16.00	63,82	9,44	77,30	43,00	16,10	728,90	87,98
17.00	64,02	7,05	76,50	47,50	12,80	587,70	82,07
18.00	66,36	5,56	76,50	48,20	11,80	546,90	80,58
19.00	63,76	4,60	73,00	50,70	11,00	510,00	75,54
20.00	63,29	5,31	74,00	42,00	15,80	716,20	76,89
21.00	61,02	6,12	70,80	39,90	18,30	821,90	76,68
22.00	60,42	8,52	72,50	34,20	23,40	1040,60	82,24
23.00	59,66	9,11	72,00	31,20	25,80	1144,20	82,98

Variazione del flusso veicolare (leggero e pesante) nel tempo di osservazione

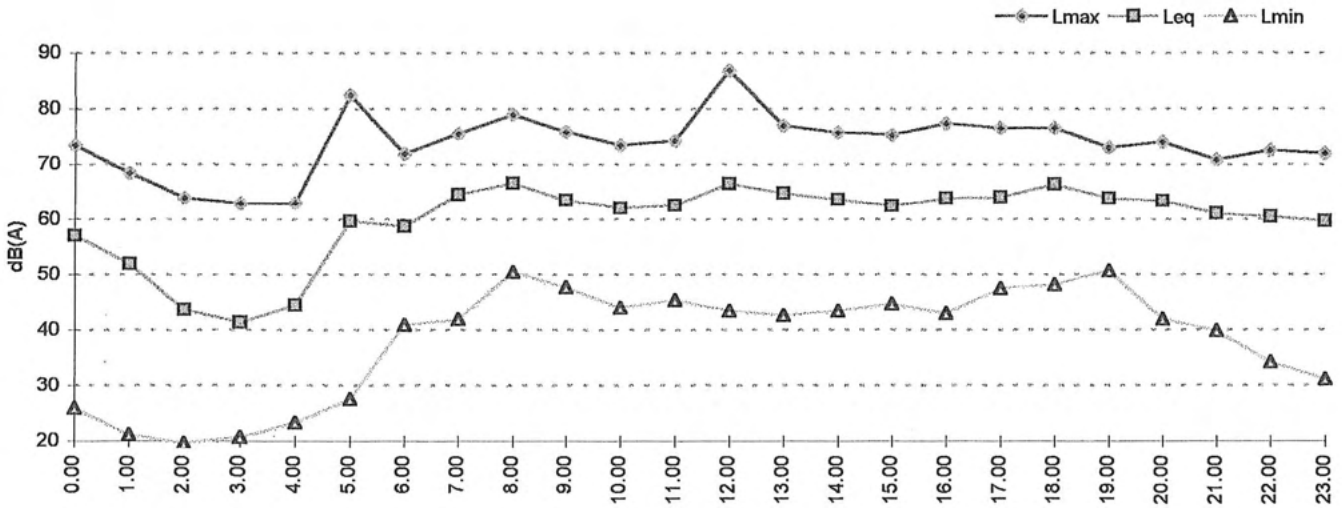


Postazione 45 *Ubicazione: Via Scapacchiò, 49*

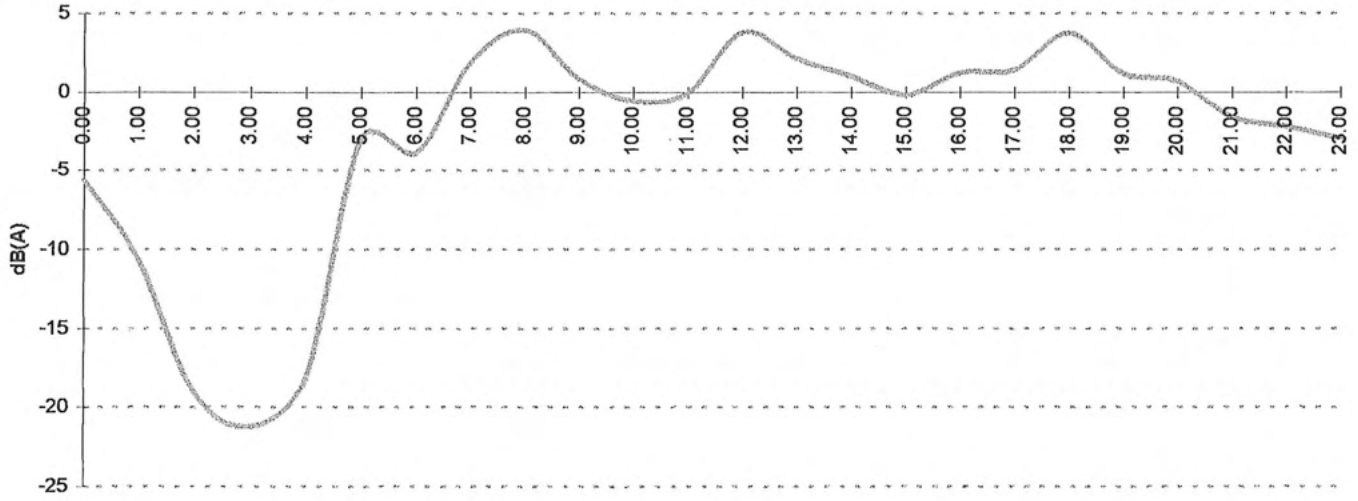
Variazione dei livelli statistici nel tempo di osservazione



Variazione del livello sonoro nel tempo di osservazione



Differenza fra Leq e Livello Giornaliero Medio nel tempo di osservazione



Postazione 45 *Ubicazione: Via Scapacchiò, 49*

Tipo Sezione = L
Larghezza Strada (m) per il modello previsionale = 25
Distanza asse strada - punto di rilevamento (m) = 15
Modelli previsionali = Burgess (Lc3) e Garcia-Bernal (Lc4)

Applicazione dei modelli previsionali al Leq

ora	Parametri di progetto					Livelli equivalenti [dB(A)]			
rilievo	Ql	Qp	P	V	LeqM	Lc3	DL3/L	Lc4	DL4/L
0.00	76,00	1,00	1,30	61,84	57,02	52,43325	0,08	62,68644	-0,10
1.00	20,00	1,00	4,76	59,05	51,99	47,71665	0,08	57,61216	-0,11
2.00	9,00	1,00	10,00	72,22	43,67	46,00144	-0,05	56,75727	-0,30
3.00	3,00	1,00	25,00	72,50	41,40	46,44245	-0,12	58,31423	-0,41
4.00	3,00	2,00	40,00	47,50	44,50	51,93093	-0,17	64,14963	-0,44
5.00	46,00	5,00	9,80	66,12	59,66	53,15983	0,11	64,29864	-0,08
6.00	103,00	12,00	10,43	62,52	58,73	56,95099	0,03	68,32598	-0,16
7.00	548,00	42,00	7,12	53,81	64,53	63,19972	0,02	74,5176	-0,15
8.00	694,00	58,00	7,71	51,76	66,57	64,45269	0,03	75,83282	-0,14
9.00	441,00	59,00	11,80	52,76	63,44	63,87093	-0,01	75,53238	-0,19
10.00	373,00	46,00	10,98	51,63	62,06	62,84158	-0,01	74,28805	-0,20
11.00	427,00	43,00	9,15	52,10	62,55	62,80152	0,00	74,13814	-0,19
12.00	586,00	49,00	7,72	53,64	66,42	63,70469	0,04	75,10588	-0,13
13.00	471,00	50,00	9,60	56,00	64,75	63,39226	0,02	75,01372	-0,16
14.00	450,00	51,00	10,18	55,65	63,62	63,39368	0,00	75,03854	-0,18
15.00	389,00	39,00	9,11	54,99	62,47	62,37581	0,00	73,8126	-0,18
16.00	392,00	46,00	10,50	53,65	63,82	62,89516	0,01	74,41393	-0,17
17.00	560,00	52,00	8,50	52,54	64,02	63,77532	0,00	75,18335	-0,17
18.00	694,00	53,00	7,10	51,81	66,36	64,23782	0,03	75,55591	-0,14
19.00	566,00	40,00	6,60	54,68	63,76	63,16286	0,01	74,48436	-0,17
20.00	342,00	27,00	7,32	57,62	63,29	61,18023	0,03	72,50483	-0,15
21.00	227,00	9,00	3,81	57,40	61,02	58,14921	0,05	68,91816	-0,13
22.00	158,00	5,00	3,07	62,59	60,42	56,286	0,07	67,07929	-0,11
23.00	132,00	5,00	3,65	63,88	59,66	55,69088	0,07	66,53109	-0,12

Classe di destinazione d'uso dell'area interessata dall'asse viabilistico: IV

Limiti massimi del livello sonoro equivalente (LeqA):
Tr diurno - 65
Tr notturno - 55

Giudizio: percentuale di superamento del limite massimo consentito

ore	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
%	20,12	8,75	1,42	0,56	1,69	18,69	6,34	27,71
ore	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
%	46,02	19,55	13,68	13,01	24,5	28,29	21,2	15,58
ore	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
%	17,95	23,14	43,94	23,38	23,93	10,26	46,39	36,94

Ubicazione: Via Roma, 2
Rilevamento del giorno 21/5/1996

Livelli sonori (dBA)
1) Livello Diurno Medio, Ld = 66.9398
2) Livello Notturno Medio, Ln = 58.4036
3) Livello Giornaliero Medio, L24h = 65.4729
4) Livello Ponderato giorno-notte, Ldn = 67.4844
5) C.N.E.L. (Community Noise Equivalent Level), Lcnel = 67.8293

ora	Livello Sonoro [Leq in dB(A)]							Traffico	
rilievo	Leq	L1	L10	L50	L90	L99	Leq-L90	Q	V
0.00	56,45	67,10	61,20	48,50	34,40	32,00	22,05	313	44,22
1.00	51,26	64,60	54,90	34,00	30,20	29,00	21,06	126	40,32
2.00	49,74	63,70	41,70	33,90	29,50	27,80	20,24	45	50,89
3.00	48,68	63,20	47,00	35,50	30,30	29,10	18,38	18	40,56
4.00	53,13	65,50	54,20	44,70	33,50	31,80	19,63	33	40,00
5.00	60,21	73,80	62,20	54,40	49,00	46,70	11,21	117	45,21
6.00	64,06	74,60	67,40	60,00	49,50	45,20	14,56	339	41,62
7.00	69,34	76,80	72,50	67,50	62,50	57,00	6,84	1447	43,76
8.00	68,25	76,60	70,60	66,50	62,70	59,20	5,55	1862	44,05
9.00	67,40	76,10	70,10	65,00	60,90	57,20	6,50	1380	43,41
10.00	66,77	76,50	69,40	64,80	60,00	56,00	6,77	1250	42,78
11.00	67,39	74,60	70,60	65,40	60,50	56,70	6,89	1339	43,91
12.00	67,30	74,50	70,40	66,00	61,20	57,00	6,10	1540	44,87
13.00	67,55	76,50	70,30	65,00	59,90	55,00	7,65	1256	45,23
14.00	66,04	75,40	68,90	63,70	58,90	55,20	7,14	1206	44,15
15.00	66,19	76,00	69,40	63,50	58,00	53,70	8,19	1110	44,88
16.00	66,02	74,60	69,30	64,00	58,90	55,70	7,12	1047	44,48
17.00	67,78	75,90	71,00	65,90	61,00	57,50	6,78	1483	44,05
18.00	68,33	77,50	71,10	66,50	62,50	59,40	5,83	1671	43,81
19.00	66,37	74,50	68,50	64,40	59,50	56,40	6,87	1585	43,65
20.00	65,08	74,30	68,10	63,20	56,20	50,20	8,88	1111	44,65
21.00	62,83	70,80	66,80	60,50	51,20	46,00	11,63	774	43,32
22.00	63,82	73,10	65,90	59,20	47,50	41,00	16,32	583	42,83
23.00	60,53	69,50	64,60	56,50	45,00	37,20	15,53	491	44,70

Superamento Livelli sonori equivalenti LeqA di riferimento nel periodo di misura (valori percentuali)

	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
70 dB(A)	0	0	0,28	0	0,56	1,41	3,98	26,12
60 dB(A)	14,41	4,53	1,69	2,23	3,08	18,64	50,28	96,35
50 dB(A)	47,55	16,71	5,06	7,82	31,93	84,46	88,07	100

	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
70 dB(A)	15,04	11,24	7,67	12,81	11,76	12,04	7,34	8,94
60 dB(A)	98,33	93,54	90,63	93,87	95,8	89,64	82,2	82,4
50 dB(A)	100	100	100	100	100	100	100	100

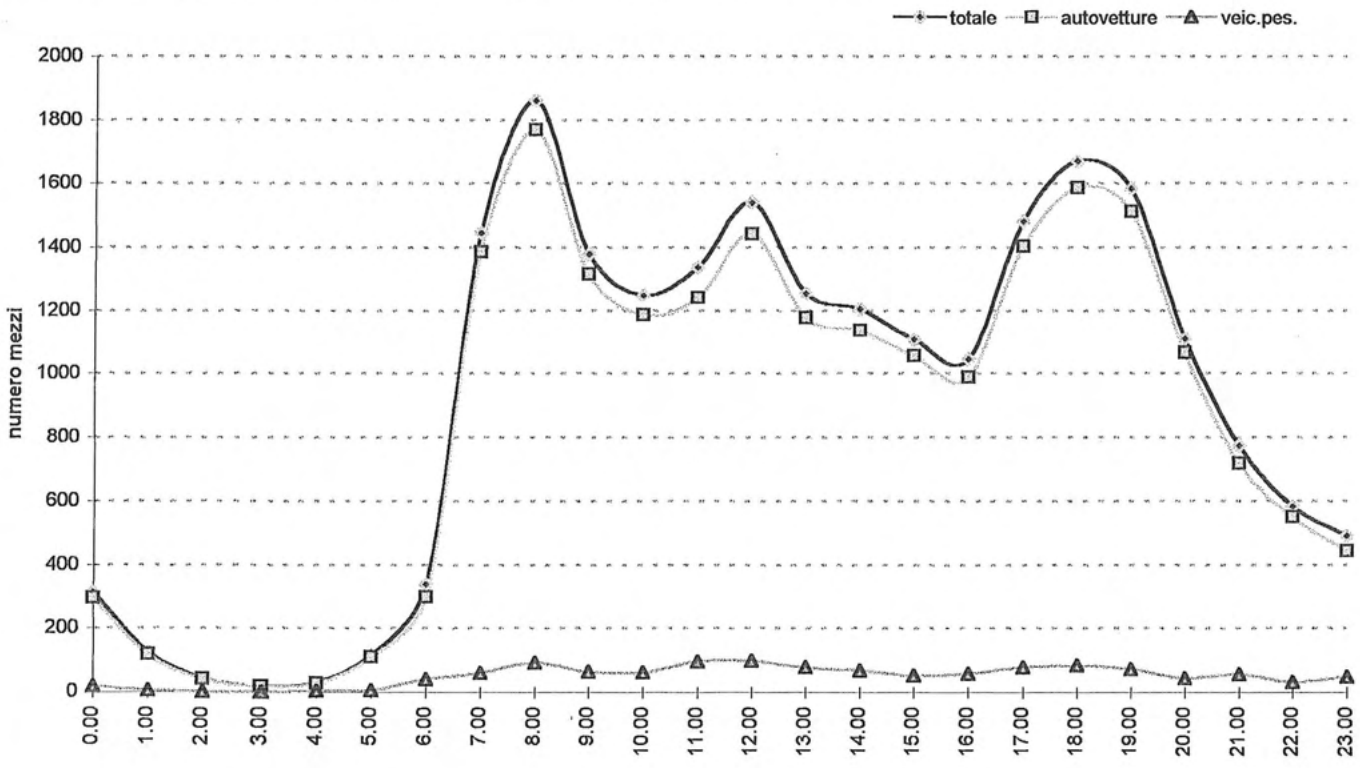
	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
70 dB(A)	8,08	14,29	15,6	5,03	5,9	1,99	1,99	0,87
60 dB(A)	84,4	94,12	98,05	89,39	71,91	54,99	45,01	32,56
50 dB(A)	100	100	100	100	99,16	91,45	86,04	77,91

Postazione 46 *Ubicazione: Via Roma, 2*

Variazione degli indici statistici e degli indici di disturbo nel tempo di osservazione

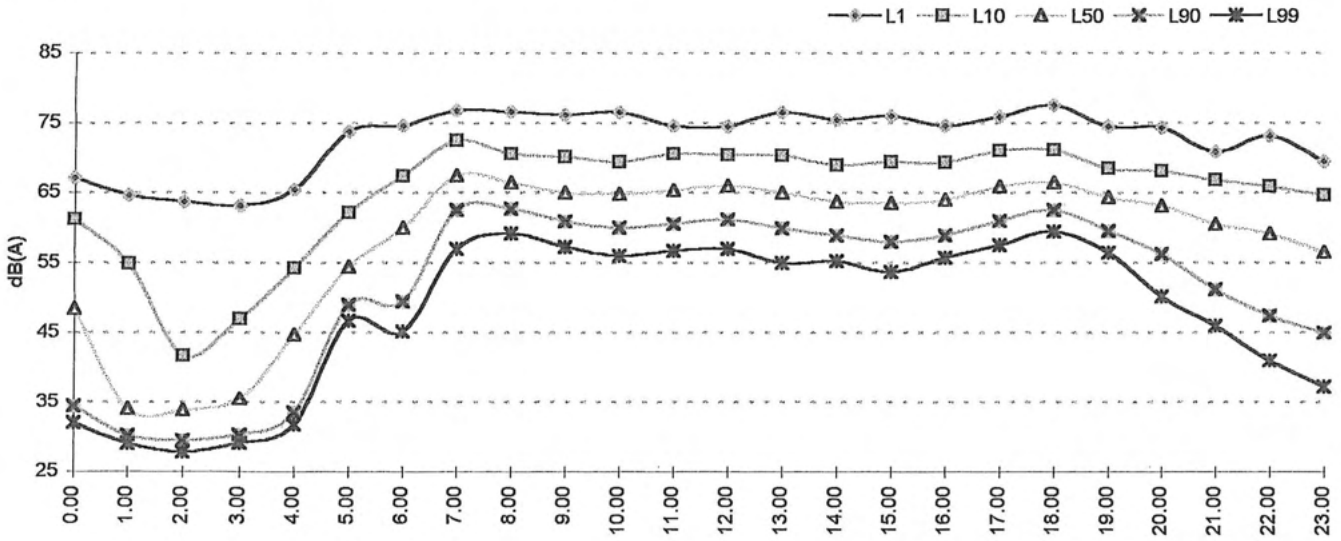
	Leq	Dev.Std.	Lmax	Lmin	Lwilson	TNI	LNP
0.00	56,45	9,26	68,00	30,60	26,80	1183,60	80,17
1.00	51,26	14,23	65,50	28,80	24,70	1087,00	87,70
2.00	49,74	35,31	70,50	27,50	12,20	536,30	140,13
3.00	48,68	19,68	65,50	28,80	16,70	735,10	99,05
4.00	53,13	21,15	71,30	31,30	20,70	914,30	107,28
5.00	60,21	15,86	76,10	43,90	13,20	599,80	100,80
6.00	64,06	8,35	76,00	44,50	17,90	807,10	85,43
7.00	69,34	5,13	80,40	55,50	10,00	472,50	82,47
8.00	68,25	5,23	79,00	58,00	7,90	380,30	81,64
9.00	67,40	6,02	78,30	56,50	9,20	435,70	82,81
10.00	66,77	6,45	77,50	55,20	9,40	443,60	83,28
11.00	67,39	5,88	79,00	52,70	10,10	474,90	82,43
12.00	67,30	3,99	75,60	54,20	9,20	436,00	77,52
13.00	67,55	6,08	77,80	52,20	10,40	487,50	83,12
14.00	66,04	6,83	78,60	51,00	10,00	468,90	83,54
15.00	66,19	7,05	77,80	52,00	11,40	529,60	84,25
16.00	66,02	6,05	78,10	54,00	10,40	486,50	81,51
17.00	67,78	4,89	77,00	55,70	10,00	471,00	80,28
18.00	68,33	5,63	79,30	58,40	8,60	410,90	82,74
19.00	66,37	8,51	81,10	54,40	9,00	425,50	88,15
20.00	65,08	5,90	75,00	46,20	11,90	549,80	80,20
21.00	62,83	5,42	72,00	44,70	15,60	707,60	76,70
22.00	63,82	22,94	83,60	35,70	18,40	827,10	122,54
23.00	60,53	6,49	70,80	35,70	19,60	877,40	77,14

Variazione del flusso veicolare (leggero e pesante) nel tempo di osservazione

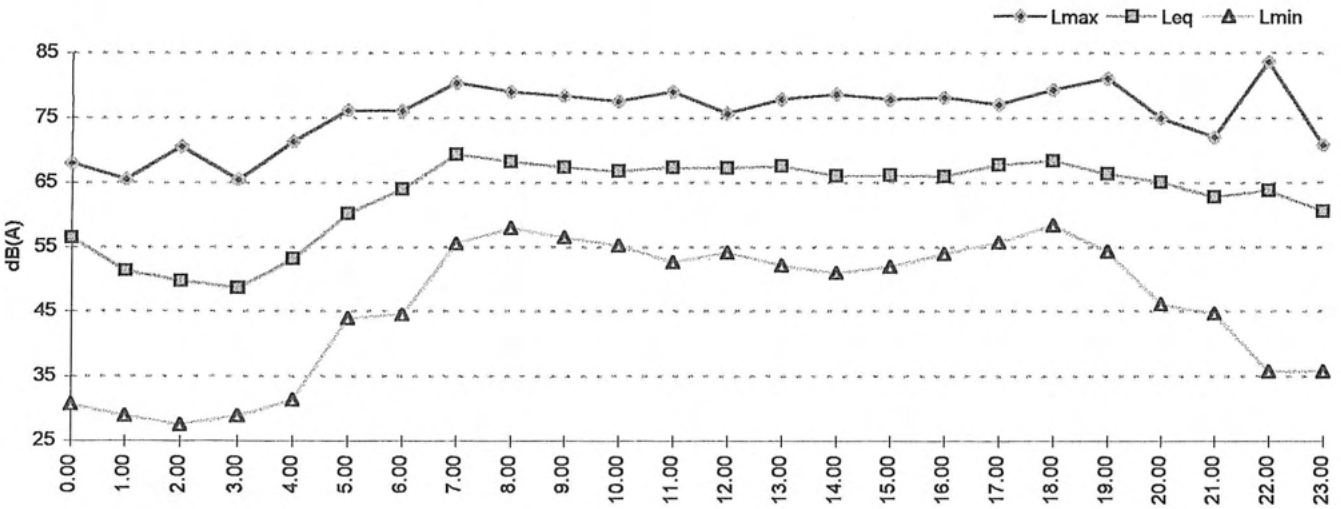


Postazione 46 *Ubicazione: Via Roma, 2*

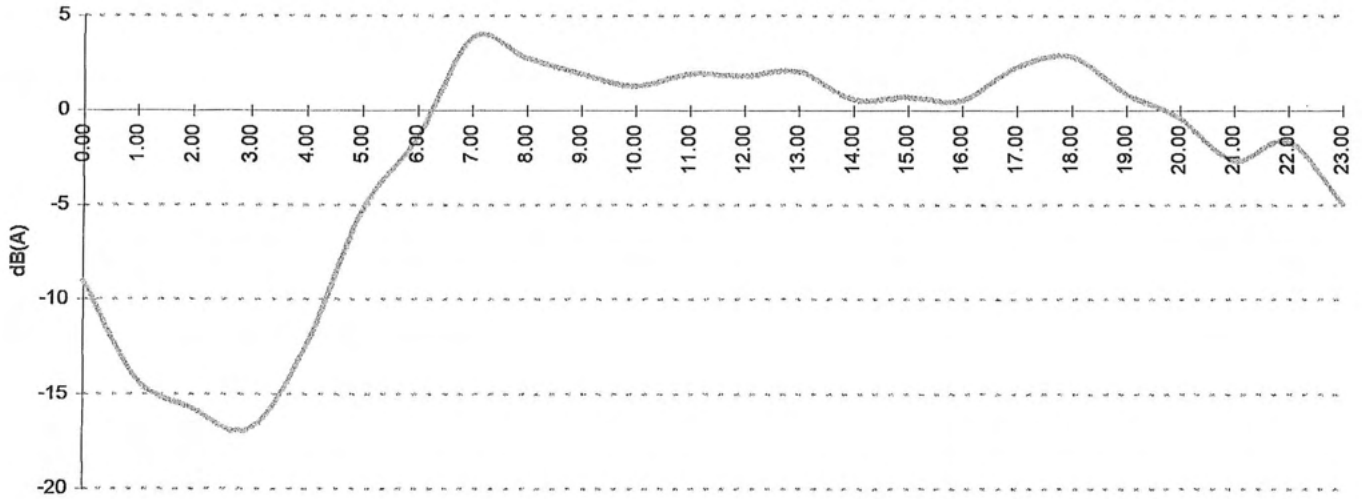
Variazione dei livelli statistici nel tempo di osservazione



Variazione del livello sonoro nel tempo di osservazione



Differenza fra Leq e Livello Giornaliero Medio nel tempo di osservazione



Postazione 46 *Ubicazione: Via Roma, 2*

Tipo Sezione = U
Larghezza Strada (m) per il modello previsionale = 25
Distanza asse strada - punto di rilevamento (m) = 15
Modelli previsionali = Josse (Lc1) e C.S.T.B. (Lc2)

Applicazione dei modelli previsionali al Leq

ora	Parametri di progetto					Livelli equivalenti [dB(A)]			
rilievo	Ql	Qp	P	V	LeqM	Lc1	DL1/L	Lc2	DL2/L
0.00	295,00	18,00	5,75	44,22	56,45	63,65757	-0,13	67,33804	-0,19
1.00	119,00	7,00	5,56	40,32	51,26	57,66617	-0,12	63,34377	-0,24
2.00	42,00	3,00	6,67	50,89	49,74	51,31376	-0,03	59,10883	-0,19
3.00	18,00	0,00	0,00	40,56	48,68	42,84969	0,12	53,46612	-0,10
4.00	29,00	4,00	12,12	40,00	53,13	50,80055	0,04	58,76669	-0,11
5.00	110,00	7,00	5,98	45,21	60,21	57,32222	0,05	63,11447	-0,05
6.00	299,00	40,00	11,80	41,62	64,06	65,89596	-0,03	68,8303	-0,07
7.00	1387,00	60,00	4,15	43,76	69,34	73,08777	-0,05	73,62483	-0,06
8.00	1769,00	93,00	4,99	44,05	68,25	75,02349	-0,10	74,91532	-0,10
9.00	1315,00	65,00	4,71	43,41	67,40	72,97514	-0,08	73,54975	-0,09
10.00	1188,00	62,00	4,96	42,78	66,77	72,41573	-0,08	73,17681	-0,10
11.00	1242,00	97,00	7,24	43,91	67,39	73,59442	-0,09	73,9626	-0,10
12.00	1442,00	98,00	6,36	44,87	67,30	74,23348	-0,10	74,38864	-0,11
13.00	1178,00	78,00	6,21	45,23	67,55	72,85692	-0,08	73,47094	-0,09
14.00	1137,00	69,00	5,72	44,15	66,04	72,43505	-0,10	73,18969	-0,11
15.00	1057,00	53,00	4,77	44,88	66,19	71,57893	-0,08	72,61894	-0,10
16.00	989,00	58,00	5,54	44,48	66,02	71,45458	-0,08	72,53605	-0,10
17.00	1404,00	79,00	5,33	44,05	67,78	73,65227	-0,09	74,00117	-0,09
18.00	1587,00	84,00	5,03	43,81	68,33	74,32934	-0,09	74,45255	-0,09
19.00	1512,00	73,00	4,61	43,65	66,37	73,84147	-0,11	74,1273	-0,12
20.00	1067,00	44,00	3,96	44,65	65,08	71,30034	-0,10	72,43321	-0,11
21.00	718,00	56,00	7,24	43,32	62,83	70,02108	-0,11	71,58038	-0,14
22.00	550,00	33,00	5,66	42,83	63,82	67,67997	-0,06	70,01963	-0,10
23.00	443,00	48,00	9,78	44,70	60,53	67,78318	-0,12	70,08845	-0,16

Classe di destinazione d'uso dell'area interessata dall'asse viabilistico: IV

Limiti massimi del livello sonoro equivalente (LeqA):
Tr diurno - 65
Tr notturno - 55

Giudizio: percentuale di superamento del limite massimo consentito

ore	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
%	27,38	9,92	3,37	4,47	6,44	45,2	21,31	76,4
ore	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
%	70,47	50	48,58	53,76	64,15	50,14	37,01	35,75
ore	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
%	37,88	62,46	72,7	43,02	30,62	17,66	70,37	57,85

Ubicazione: Via Roma, 47
Rilevamento del giorno 22/5/1996

Livelli sonori (dBA)
1) Livello Diurno Medio, Ld = 67.5329
2) Livello Notturno Medio, Ln = 54.3746
3) Livello Giornaliero Medio, L24h = 65.8757
4) Livello Ponderato giorno-notte, Ldn = 66.7119
5) C.N.E.L. (Community Noise Equivalent Level), Lcnel = 67.245

ora	Livello Sonoro [Leq in dB(A)]							Traffico	
rilievo	Leq	L1	L10	L50	L90	L99	Leq-L90	Q	V
0.00	39,84	47,20	44,50	35,20	31,30	31,00	8,54	110	62,31
1.00	39,26	46,50	44,20	31,70	31,30	31,20	7,96	50	68,13
2.00	39,71	45,20	44,20	32,00	31,30	31,00	8,41	24	61,25
3.00	38,01	45,00	43,70	31,70	31,30	31,10	6,71	6	53,33
4.00	39,63	45,40	44,40	32,00	31,50	31,20	8,13	12	60,83
5.00	41,58	50,40	45,00	37,50	32,40	31,80	9,18	46	63,41
6.00	65,77	78,50	68,10	61,00	36,70	31,70	29,07	159	61,51
7.00	69,28	77,30	72,00	67,80	64,10	59,70	5,18	818	54,28
8.00	67,09	74,80	69,90	65,40	60,50	55,00	6,59	1008	54,85
9.00	65,27	73,50	68,00	63,70	58,50	52,70	6,77	642	56,39
10.00	65,46	73,50	68,50	64,00	57,70	51,50	7,76	596	56,57
11.00	68,00	79,30	70,90	65,00	59,00	50,50	9,00	618	56,35
12.00	66,64	73,00	69,50	65,80	59,40	53,00	7,24	898	57,80
13.00	68,15	76,10	71,40	66,00	60,20	52,70	7,95	613	59,88
14.00	66,65	74,50	69,50	65,00	56,70	49,00	9,95	559	59,12
15.00	66,58	75,50	69,50	64,60	58,50	50,20	8,08	591	57,55
16.00	66,57	73,90	70,00	65,10	58,20	50,90	8,37	558	57,31
17.00	67,58	74,90	70,50	66,40	61,20	54,70	6,38	850	53,71
18.00	70,35	83,60	71,50	66,90	62,50	54,50	7,85	1022	54,01
19.00	70,75	84,00	71,90	67,30	62,70	54,90	8,05	911	56,71
20.00	66,89	78,50	67,90	63,50	55,40	46,40	11,49	564	59,07
21.00	62,81	70,00	66,60	60,50	49,50	45,20	13,31	365	59,58
22.00	62,78	71,40	66,50	60,00	46,70	41,50	16,08	249	59,43
23.00	53,71	66,10	57,50	43,50	34,20	31,60	19,51	242	59,42

Superamento Livelli sonori equivalenti LeqA di riferimento nel periodo di misura (valori percentuali)

	0.00	*1.00*	*2.00*	*3.00*	*4.00*	*5.00*	*6.00*	*7.00*
70 dB(A)	0	0	0	0	0	0	5,38	24,65
60 dB(A)	0	0	0	0	0	0	54,11	98,61
50 dB(A)	0	0	0	0	0,28	1,12	80,74	100

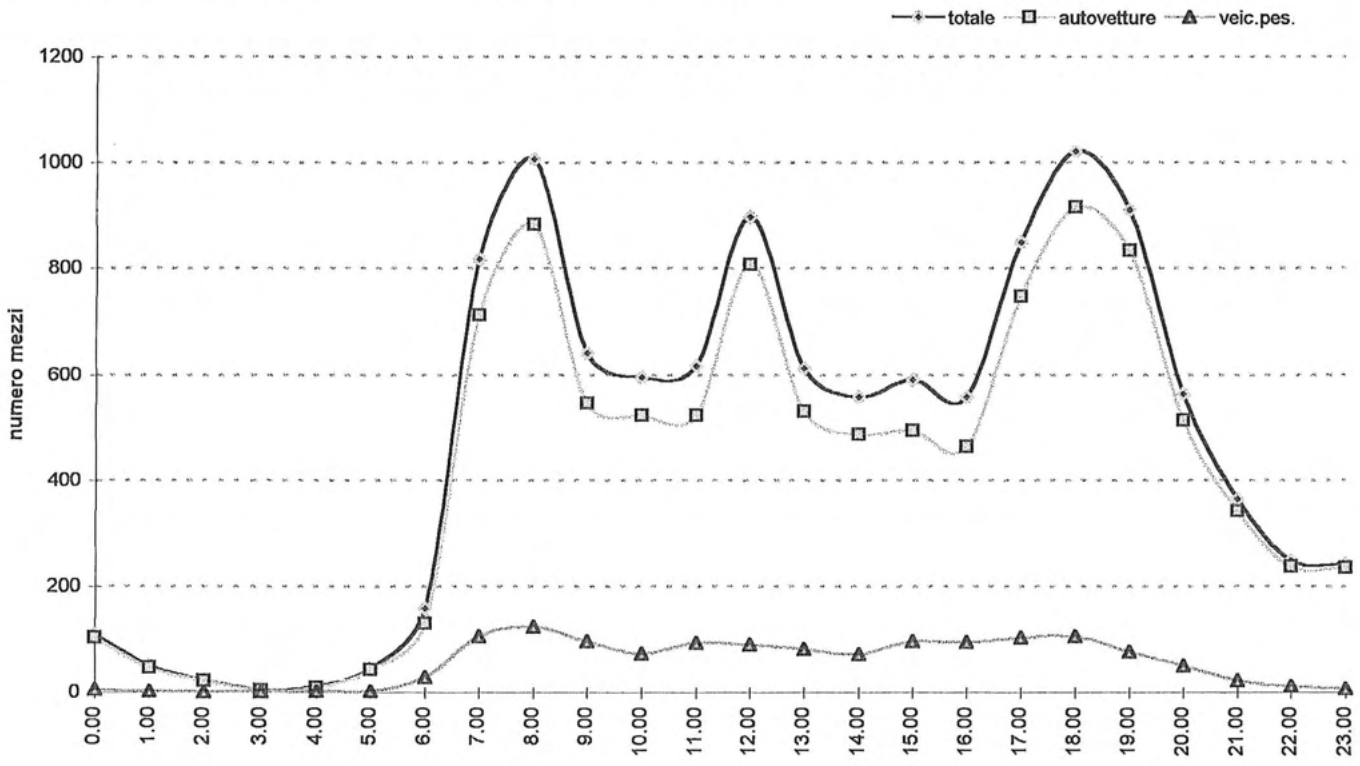
	8.00	*9.00*	*10.00*	*11.00*	*12.00*	*13.00*	*14.00*	*15.00*
70 dB(A)	9,97	5	6,15	12,29	8,17	15,36	8,86	8,66
60 dB(A)	91,97	84,17	80,45	87,43	89,3	90,5	82,27	84,64
50 dB(A)	100	100	100	100	100	100	98,61	99,44

	16.00	*17.00*	*18.00*	*19.00*	*20.00*	*21.00*	*22.00*	*23.00*
70 dB(A)	10,86	12,5	14,81	18,52	5,95	1,15	2,57	0
60 dB(A)	84,96	94,17	96,3	96,3	81,3	55,3	50,29	8,73
50 dB(A)	99,16	100	100	100	95,75	89,4	81,43	14,93

Variazione degli indici statistici e degli indici di disturbo nel tempo di osservazione

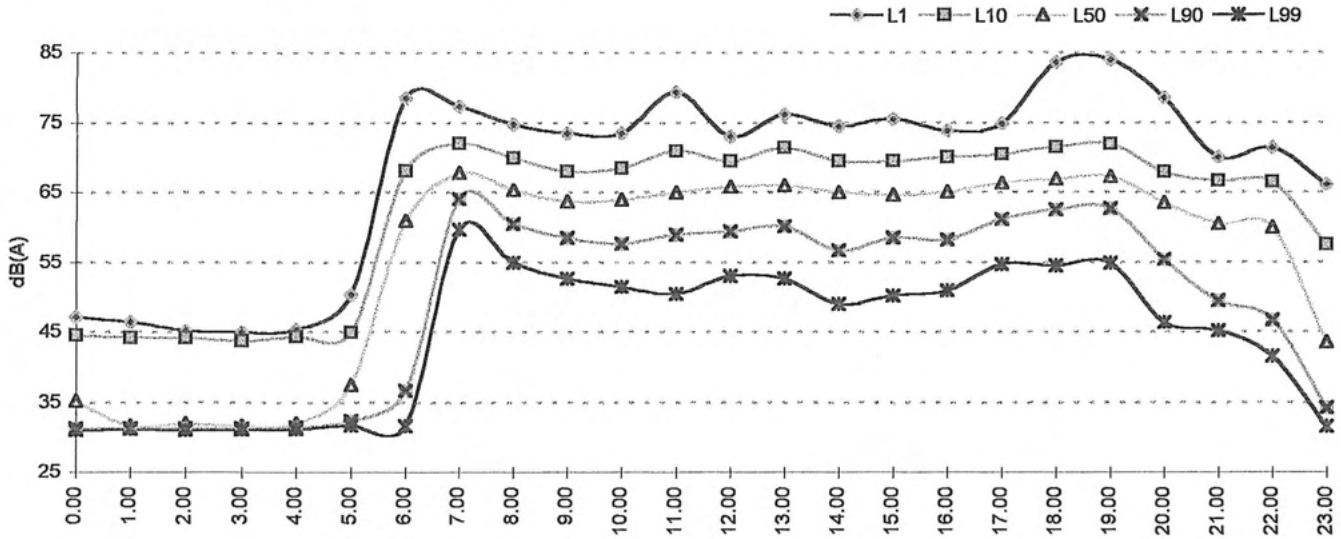
	Leq	Dev.Std.	Lmax	Lmin	Lwilson	TNI	LNP
0.00	39,84	5,38	48,00	31,00	13,20	582,10	53,62
1.00	39,26	5,94	48,50	31,10	12,90	568,90	54,46
2.00	39,71	5,01	46,00	30,80	12,90	568,90	52,54
3.00	38,01	6,53	48,50	31,00	12,40	546,90	54,74
4.00	39,63	6,77	52,70	31,20	12,90	569,10	56,97
5.00	41,58	6,60	53,90	31,70	12,60	556,80	58,48
6.00	65,77	13,00	81,00	31,60	31,40	1388,30	99,04
7.00	69,28	5,10	80,10	57,70	7,90	381,70	82,34
8.00	67,09	4,67	75,60	53,00	9,40	444,10	79,04
9.00	65,27	5,00	74,90	50,00	9,50	446,50	78,06
10.00	65,46	5,28	75,90	50,00	10,80	502,90	78,97
11.00	68,00	9,21	82,00	50,40	11,90	552,60	91,58
12.00	66,64	3,70	74,40	52,70	10,10	473,80	76,10
13.00	68,15	6,15	80,90	51,40	11,20	523,00	83,90
14.00	66,65	5,36	77,80	46,50	12,80	589,90	80,37
15.00	66,58	5,44	76,60	49,00	11,00	512,50	80,50
16.00	66,57	4,80	76,50	47,70	11,80	547,40	78,86
17.00	67,58	4,65	78,40	54,50	9,30	440,40	79,50
18.00	70,35	12,61	84,80	54,00	9,00	428,50	102,63
19.00	70,75	12,49	85,20	54,40	9,20	428,90	103,03
20.00	66,89	12,41	81,50	43,20	12,50	575,40	98,66
21.00	62,81	5,07	72,50	44,20	17,10	771,90	75,79
22.00	62,78	6,25	73,10	40,00	19,80	887,90	78,78
23.00	53,71	13,43	67,00	31,30	23,30	1029,40	88,09

Variazione del flusso veicolare (leggero e pesante) nel tempo di osservazione

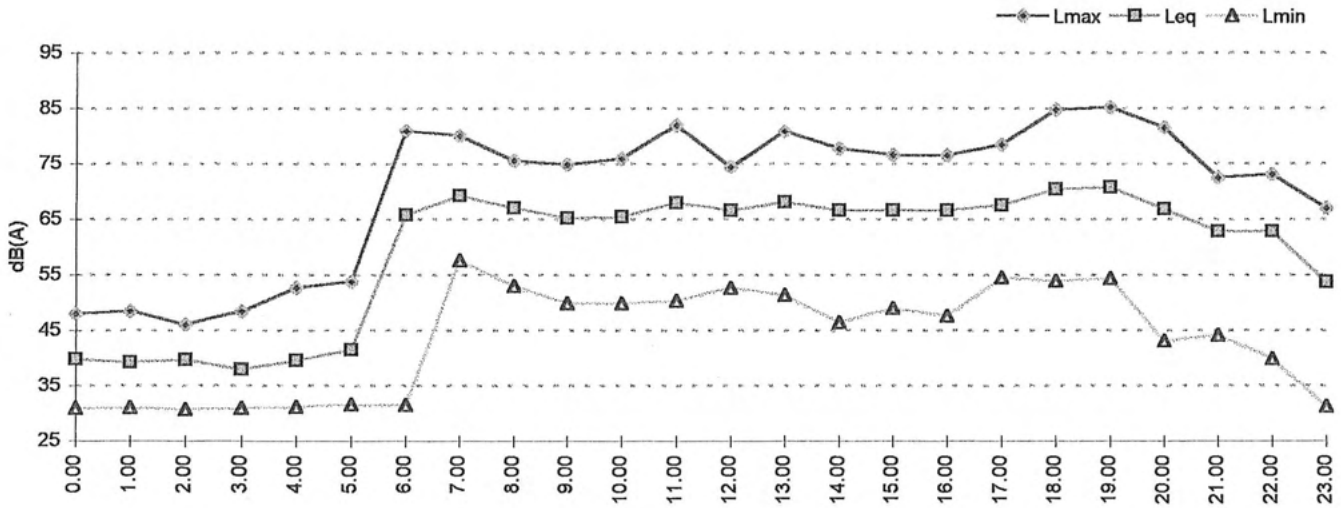


Postazione 47 *Ubicazione: Via Roma, 47*

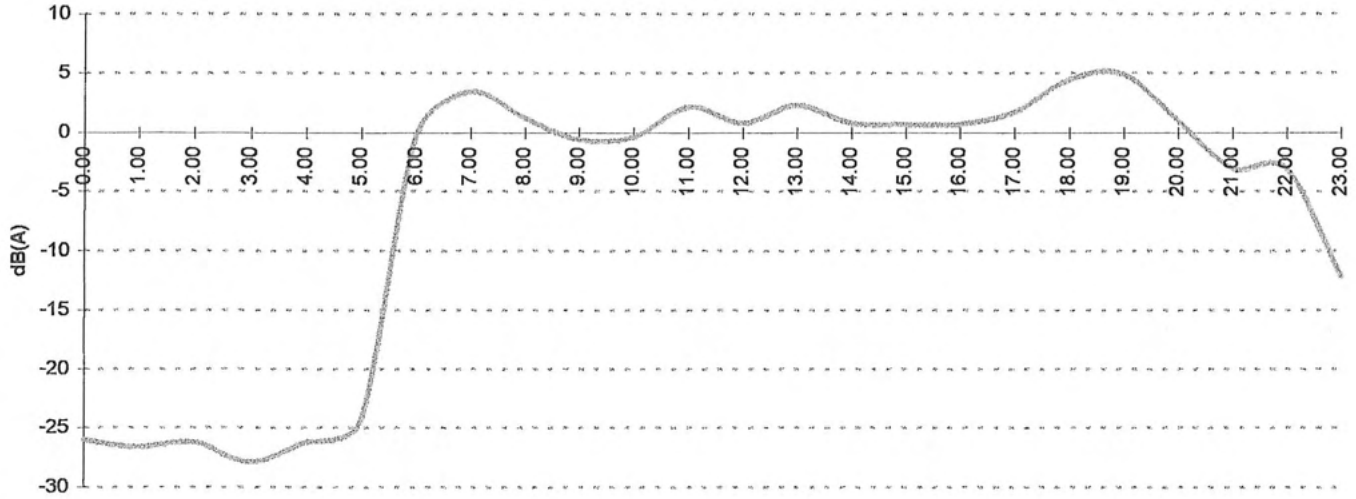
Variazione dei livelli statistici nel tempo di osservazione



Variazione del livello sonoro nel tempo di osservazione



Differenza fra Leq e Livello Giornaliero Medio nel tempo di osservazione



Postazione 47 *Ubicazione: Via Roma, 47*

Tipo Sezione = L
Larghezza Strada (m) per il modello previsionale = 40
Distanza asse strada - punto di rilevamento (m) = 20
Modelli previsionali = Burgess (Lc3) e Garcia-Bernal (Lc4)

Applicazione dei modelli previsionali al Leq

ora	Parametri di progetto					Livelli equivalenti [dB(A)]			
rilievo	Ql	Qp	P	V	LeqM	Lc3	DL3/L	Lc4	DL4/L
0.00	104,00	6,00	5,45	62,31	39,84	52,84869	-0,33	63,515	-0,59
1.00	47,00	3,00	6,00	68,13	39,26	49,51962	-0,26	60,18855	-0,53
2.00	23,00	1,00	4,17	61,25	39,71	45,71828	-0,15	55,54137	-0,40
3.00	5,00	1,00	16,67	53,33	38,01	43,32726	-0,14	53,40247	-0,40
4.00	10,00	2,00	16,67	60,83	39,63	46,39777	-0,17	57,149	-0,44
5.00	43,00	3,00	6,52	63,41	41,58	49,30677	-0,19	59,75588	-0,44
6.00	130,00	29,00	18,24	61,51	65,77	58,31607	0,11	70,38056	-0,07
7.00	712,00	106,00	12,96	54,28	69,28	63,98774	0,08	75,87389	-0,10
8.00	884,00	124,00	12,30	54,85	67,09	64,7159	0,04	76,65569	-0,14
9.00	546,00	96,00	14,95	56,39	65,27	63,51296	0,03	75,59929	-0,16
10.00	523,00	73,00	12,25	56,57	65,46	62,37213	0,05	74,16447	-0,13
11.00	524,00	94,00	15,21	56,35	68,00	63,42131	0,07	75,51434	-0,11
12.00	808,00	90,00	10,02	57,80	66,64	63,52022	0,05	75,32939	-0,13
13.00	531,00	82,00	13,38	59,88	68,15	62,83527	0,08	74,91833	-0,10
14.00	487,00	72,00	12,88	59,12	66,65	62,27776	0,07	74,23268	-0,11
15.00	495,00	96,00	16,24	57,55	66,58	63,53341	0,05	75,77041	-0,14
16.00	463,00	95,00	17,03	57,31	66,57	63,51332	0,05	75,79153	-0,14
17.00	747,00	103,00	12,12	53,71	67,58	63,90549	0,05	75,6959	-0,12
18.00	916,00	106,00	10,37	54,01	70,35	64,19807	0,09	75,90881	-0,08
19.00	834,00	77,00	8,45	56,71	70,75	63,11288	0,11	74,71689	-0,06
20.00	514,00	50,00	8,87	59,07	66,89	61,11274	0,09	72,66759	-0,09
21.00	342,00	23,00	6,30	59,58	62,81	58,41592	0,07	69,55123	-0,11
22.00	237,00	12,00	4,82	59,43	62,78	56,27714	0,10	67,09064	-0,07
23.00	235,00	7,00	2,89	59,42	53,71	55,57281	-0,03	66,18067	-0,23

Classe di destinazione d'uso dell'area interessata dall'asse viabilistico: IV

Limiti massimi del livello sonoro equivalente (LeqA):
Tr diurno - 65
Tr notturno - 55

Giudizio: percentuale di superamento del limite massimo consentito

ore	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
%	0	0	0	0	0	0	28,05	85,87
ore	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
%	55,96	34,44	35,47	50,56	58,31	62,85	52,08	47,77
ore	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
%	50,97	66,67	73,54	77,25	36,54	20,34	68,86	10,99

Ubicazione: Via Vittorio Emanuele, 19
Rilevamento del giorno 22/5/1996

Livelli sonori (dBA)
1) Livello Diurno Medio, Ld = 71.7082
2) Livello Notturno Medio, Ln = 62.3939
3) Livello Giornaliero Medio, L24h = 70.1944
4) Livello Ponderato giorno-notte, Ldn = 71.949
5) C.N.E.L. (Community Noise Equivalent Level), Lcnel = 72.4064

ora	Livello Sonoro [Leq in dB(A)]							Traffico	
rilievo	Leq	L1	L10	L50	L90	L99	Leq-L90	Q	V
0.00	62,40	74,40	66,50	36,70	26,00	21,50	36,40	110	62,31
1.00	58,97	72,10	53,50	33,00	30,10	28,30	28,87	50	68,13
2.00	51,33	67,30	39,70	32,40	30,60	29,50	20,73	24	61,25
3.00	37,69	46,40	33,70	31,10	28,60	27,20	9,09	6	53,33
4.00	57,25	71,80	54,20	41,70	30,10	28,10	27,15	12	60,83
5.00	62,70	74,40	66,80	56,40	53,20	51,20	9,50	46	63,41
6.00	67,97	77,50	72,60	58,70	53,50	51,70	14,47	159	61,51
7.00	72,94	80,30	76,00	71,80	59,90	52,40	13,04	818	54,28
8.00	73,01	80,40	75,40	72,00	65,60	53,50	7,41	1008	54,85
9.00	71,24	79,00	74,80	69,60	57,50	53,00	13,74	642	56,39
10.00	70,23	77,00	73,30	69,50	55,70	51,20	14,53	596	56,57
11.00	71,19	78,90	74,30	69,90	57,40	51,90	13,79	618	56,35
12.00	72,36	79,80	75,30	71,00	64,90	54,50	7,46	898	57,80
13.00	71,23	77,40	74,90	70,00	55,20	49,90	16,03	613	59,88
14.00	71,07	78,10	74,30	69,80	59,50	53,70	11,57	559	59,12
15.00	71,72	79,50	74,50	70,00	58,00	54,50	13,72	591	57,55
16.00	71,38	79,50	74,90	69,80	54,90	51,50	16,48	558	57,31
17.00	72,31	78,60	75,50	71,40	61,20	53,20	11,11	850	53,71
18.00	73,41	80,90	76,00	72,00	64,80	54,00	8,61	1022	54,01
19.00	73,81	81,30	76,40	72,40	65,20	54,40	8,61	911	56,71
20.00	71,06	79,40	74,50	69,30	54,00	46,50	17,06	564	59,07
21.00	68,15	76,40	72,10	65,90	46,00	41,50	22,15	365	59,58
22.00	67,55	75,30	72,10	58,50	43,20	37,70	24,35	249	59,43
23.00	64,97	74,50	70,10	44,40	25,60	21,60	39,37	242	59,42

Superamento Livelli sonori equivalenti LeqA di riferimento nel periodo di misura (valori percentuali)

	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
70 dB(A)	5,88	2,73	0,58	0	1,14	4,87	20,18	67,83
60 dB(A)	15,17	8,18	2,31	0	1,7	19,2	43,67	89,86
50 dB(A)	25,08	13,64	4,34	0,85	27,84	99,71	100	100

	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
70 dB(A)	70,7	47,99	46	48,58	61,41	51,16	49	50,43
60 dB(A)	94,37	87,07	82	86,65	94,65	82,85	89,4	85,51
50 dB(A)	100	100	99,71	100	100	98,84	100	100

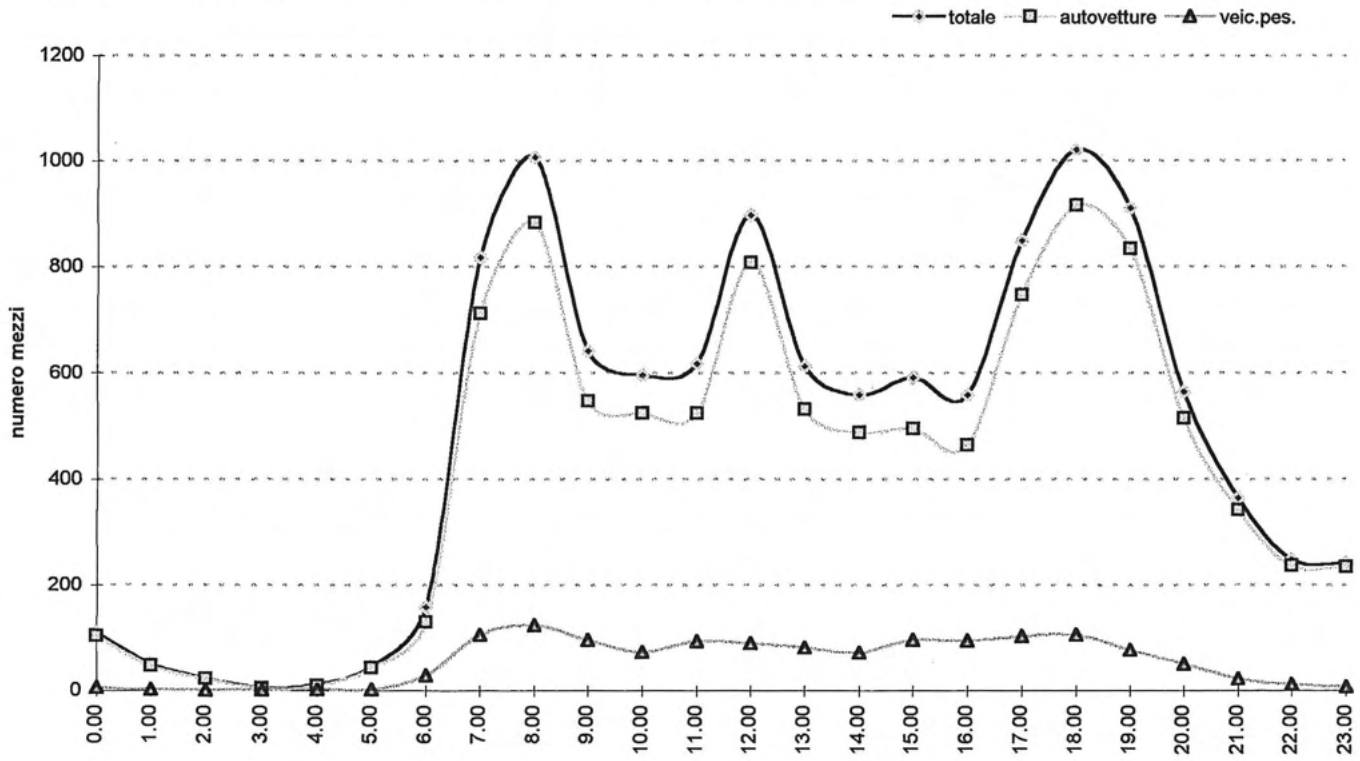
	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
70 dB(A)	48,84	64,51	70,34	71,86	44,48	26,69	21,5	11,9
60 dB(A)	79,19	91,55	93,92	94,3	79,07	60,43	47,98	31,85
50 dB(A)	99,71	100	100	100	96,22	80,37	70,72	42,26

Postazione 48 *Ubicazione: Via Vittorio Emanuele, 19*

Variazione degli indici statistici e degli indici di disturbo nel tempo di osservazione

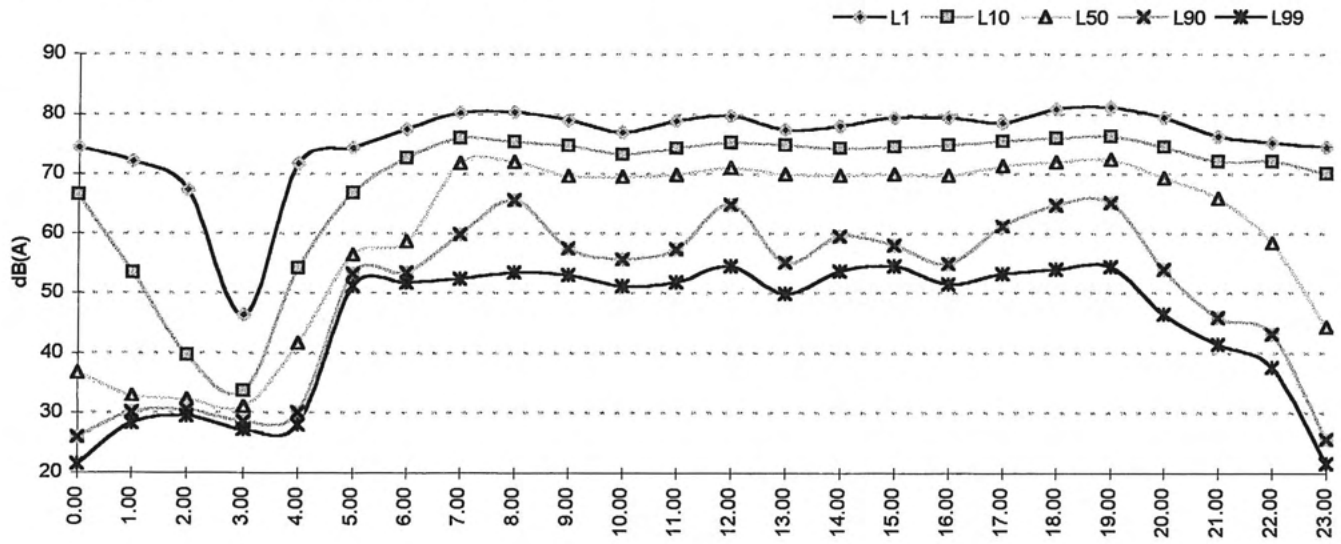
	Leq	Dev.Std.	Lmax	Lmin	Lwilson	TNI	LNP
0.00	62,40	14,79	77,50	21,30	40,50	1778,00	100,26
1.00	58,97	20,67	76,80	28,20	23,40	1029,70	111,89
2.00	51,33	33,81	71,30	29,30	9,10	401,00	137,88
3.00	37,69	39,02	59,70	26,70	5,10	223,00	137,58
4.00	57,25	44,52	79,90	27,70	24,10	1060,50	171,21
5.00	62,70	10,82	75,80	48,70	13,60	621,60	90,40
6.00	67,97	9,49	81,10	51,20	19,10	863,90	92,25
7.00	72,94	4,41	82,80	51,90	16,10	738,30	84,23
8.00	73,01	4,07	81,00	51,20	9,80	466,80	83,42
9.00	71,24	4,78	81,10	51,20	17,30	788,70	83,47
10.00	70,23	4,15	78,00	48,70	17,60	800,10	80,86
11.00	71,19	5,25	82,00	51,00	16,90	771,00	84,63
12.00	72,36	4,47	81,40	51,20	10,40	492,50	83,79
13.00	71,23	4,36	80,30	48,70	19,70	892,00	82,38
14.00	71,07	4,75	81,80	52,70	14,80	680,70	83,24
15.00	71,72	5,96	84,00	52,20	16,50	754,00	86,98
16.00	71,38	5,72	83,30	49,70	20,00	904,90	86,04
17.00	72,31	3,85	81,00	51,70	14,30	660,40	82,17
18.00	73,41	5,11	84,30	52,70	11,20	527,60	86,51
19.00	73,81	5,11	84,70	53,10	11,20	528,00	86,91
20.00	71,06	5,53	81,30	44,40	20,50	926,00	85,23
21.00	68,15	5,79	78,30	39,00	26,10	1164,40	82,99
22.00	67,55	6,89	78,60	37,00	28,90	1284,80	85,17
23.00	64,97	8,83	76,00	21,50	44,50	1953,60	87,57

Variazione del flusso veicolare (leggero e pesante) nel tempo di osservazione

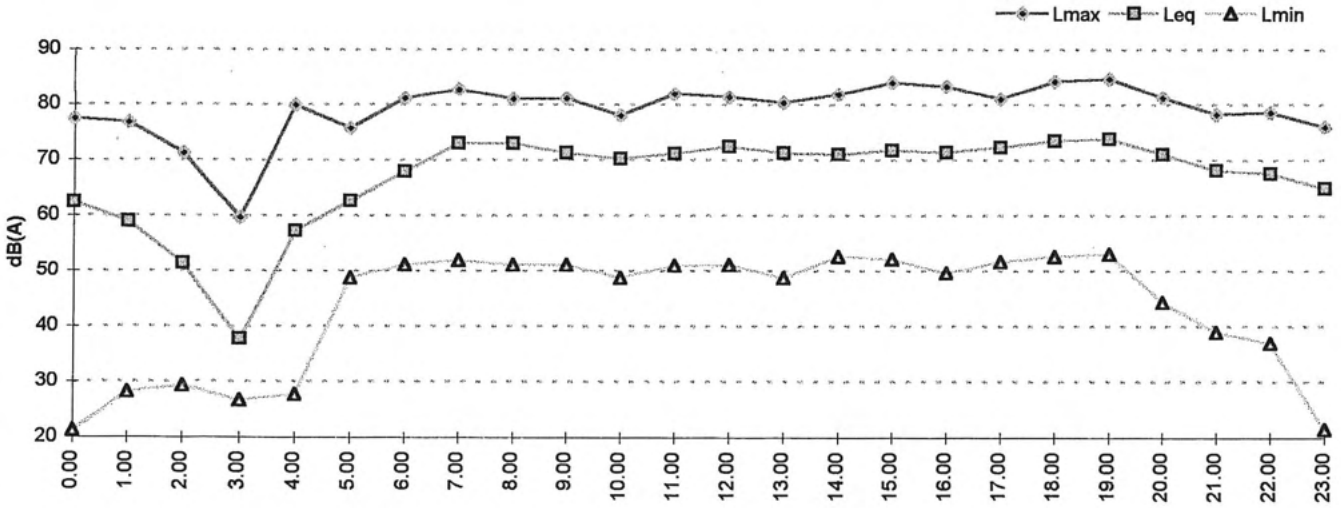


Postazione 48 *Ubicazione: Via Vittorio Emanuele, 19*

Variazione dei livelli statistici nel tempo di osservazione



Variazione del livello sonoro nel tempo di osservazione



Differenza fra Leq e Livello Giornaliero Medio nel tempo di osservazione

Postazione 48 *Ubicazione: Via Vittorio Emanuele, 19*

Tipo Sezione = U
Larghezza Strada (m) per il modello previsionale = 12.5
Distanza asse strada - punto di rilevamento (m) = 7.5
Modelli previsionali = Josse (Lc1) e C.S.T.B. (Lc2)

Applicazione dei modelli previsionali al Leq

ora	Parametri di progetto					Livelli equivalenti [dB(A)]			
rilievo	Ql	Qp	P	V	LeqM	Lc1	DL1/L	Lc2	DL2/L
0.00	104,00	6,00	5,45	62,31	62,40	59,75855	0,04	64,68852	-0,04
1.00	47,00	3,00	6,00	68,13	58,97	54,79978	0,07	61,38267	-0,04
2.00	23,00	1,00	4,17	61,25	51,33	49,40133	0,04	57,7837	-0,13
3.00	5,00	1,00	16,67	53,33	37,69	43,74005	-0,16	54,00952	-0,43
4.00	10,00	2,00	16,67	60,83	57,25	48,2555	0,16	57,01982	0,00
5.00	43,00	3,00	6,52	63,41	62,70	54,42202	0,13	61,13083	0,02
6.00	130,00	29,00	18,24	61,51	67,97	65,41153	0,04	68,45717	-0,01
7.00	712,00	106,00	12,96	54,28	72,94	74,92777	-0,03	74,80133	-0,03
8.00	884,00	124,00	12,30	54,85	73,01	76,12939	-0,04	75,60241	-0,04
9.00	546,00	96,00	14,95	56,39	71,24	73,80983	-0,04	74,05604	-0,04
10.00	523,00	73,00	12,25	56,57	70,23	72,69311	-0,04	73,31156	-0,04
11.00	524,00	94,00	15,21	56,35	71,19	73,61866	-0,03	73,92859	-0,04
12.00	808,00	90,00	10,02	57,80	72,36	74,79275	-0,03	74,71132	-0,03
13.00	531,00	82,00	13,38	59,88	71,23	73,14766	-0,03	73,61459	-0,03
14.00	487,00	72,00	12,88	59,12	71,07	72,4289	-0,02	73,13542	-0,03
15.00	495,00	96,00	16,24	57,55	71,72	73,55195	-0,03	73,88412	-0,03
16.00	463,00	95,00	17,03	57,31	71,38	73,3423	-0,03	73,74435	-0,03
17.00	747,00	103,00	12,12	53,71	72,31	74,97354	-0,04	74,83185	-0,03
18.00	916,00	106,00	10,37	54,01	73,41	75,72838	-0,03	75,33507	-0,03
19.00	834,00	77,00	8,45	56,71	73,81	74,45142	-0,01	74,48377	-0,01
20.00	514,00	50,00	8,87	59,07	71,06	71,44509	-0,01	72,47955	-0,02
21.00	342,00	23,00	6,30	59,58	68,15	67,84569	0,00	70,07994	-0,03
22.00	237,00	12,00	4,82	59,43	67,55	64,86756	0,04	68,09453	-0,01
23.00	235,00	7,00	2,89	59,42	64,97	63,9893	0,02	67,50902	-0,04

Classe di destinazione d'uso dell'area interessata dall'asse viabilistico: IV

Limiti massimi del livello sonoro equivalente (LeqA):
Tr diurno - 65
Tr notturno - 55

Giudizio: percentuale di superamento del limite massimo consentito

ore	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
%	19,81	9,39	2,6	0,28	5,97	67,05	30,72	84,35
ore	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
%	91,27	78,74	74,29	79,83	89,86	76,74	77,94	77,97
ore	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
%	70,23	86,76	89,35	90,49	72,67	53,37	54,52	35,71

Ubicazione: Via Vegri, 28/A
Rilevamento del giorno 23/5/1996

Livelli sonori (dBA)
1) Livello Diurno Medio, Ld = 57.71
2) Livello Notturno Medio, Ln = 50.2702
3) Livello Giornaliero Medio, L24h = 56.324
4) Livello Ponderato giorno-notte, Ldn = 58.7402
5) C.N.E.L. (Community Noise Equivalent Level), Lcnel = 59.0773

ora	Livello Sonoro [Leq in dB(A)]							Traffico	
rilievo	Leq	L1	L10	L50	L90	L99	Leq-L90	Q	V
0.00	50,00	58,40	54,50	45,20	40,00	38,70	10,00	19	50,00
1.00	48,13	57,00	52,50	40,70	34,00	31,70	14,13	12	50,00
2.00	44,30	55,00	48,20	36,70	32,40	30,10	11,90	7	50,00
3.00	46,34	56,20	48,70	37,20	33,40	32,50	12,94	1	50,00
4.00	41,88	54,50	42,20	33,90	30,80	30,20	11,08	5	50,00
5.00	52,96	59,00	57,00	49,70	35,50	32,70	17,46	20	50,00
6.00	54,47	64,40	56,20	53,00	49,50	47,70	4,97	102	50,00
7.00	56,21	61,70	58,50	55,50	52,50	50,20	3,71	174	50,00
8.00	61,35	71,40	63,20	58,20	55,00	52,20	6,35	173	50,00
9.00	57,02	64,40	59,20	56,00	51,20	48,00	5,82	107	50,00
10.00	55,18	62,00	57,70	54,20	50,70	48,20	4,48	96	50,00
11.00	55,29	65,00	57,70	53,70	49,00	45,40	6,29	103	50,00
12.00	57,23	69,80	59,00	54,40	50,50	47,40	6,73	147	50,00
13.00	55,95	62,90	58,50	54,70	50,00	44,70	5,95	110	50,00
14.00	55,78	63,50	58,20	54,00	49,50	45,20	6,28	102	50,00
15.00	55,63	67,00	58,00	53,50	48,50	45,20	7,13	90	50,00
16.00	55,00	64,10	57,00	53,00	48,50	45,70	6,50	111	50,00
17.00	57,28	67,10	60,70	54,90	49,90	46,20	7,38	156	50,00
18.00	63,11	74,80	65,40	57,20	52,90	47,70	10,21	175	50,00
19.00	59,89	69,10	62,50	57,40	53,70	50,20	6,19	148	50,00
20.00	56,33	62,50	59,00	55,50	51,70	47,00	4,63	128	50,00
21.00	53,81	61,20	57,20	52,20	44,90	42,00	8,91	79	50,00
22.00	51,97	61,00	55,20	49,50	43,00	40,70	8,97	61	50,00
23.00	53,91	63,50	56,40	48,00	41,40	39,40	12,51	36	50,00

Superamento Livelli sonori equivalenti LeqA di riferimento nel periodo di misura (valori percentuali)

	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
70 dB(A)	0	0	0	0	0	0	0	0
60 dB(A)	0,29	0,28	0	0,55	0	0	1,95	3,32
50 dB(A)	30,06	19,37	6,78	7,76	3,6	49,58	83,84	99,17

	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
70 dB(A)	3,05	0	0	0	0,84	0	0	0
60 dB(A)	28,53	5	2,22	3,32	6,41	5,56	4,23	5,56
50 dB(A)	99,72	95,83	94,44	79,78	92,2	90,28	88,73	83,33

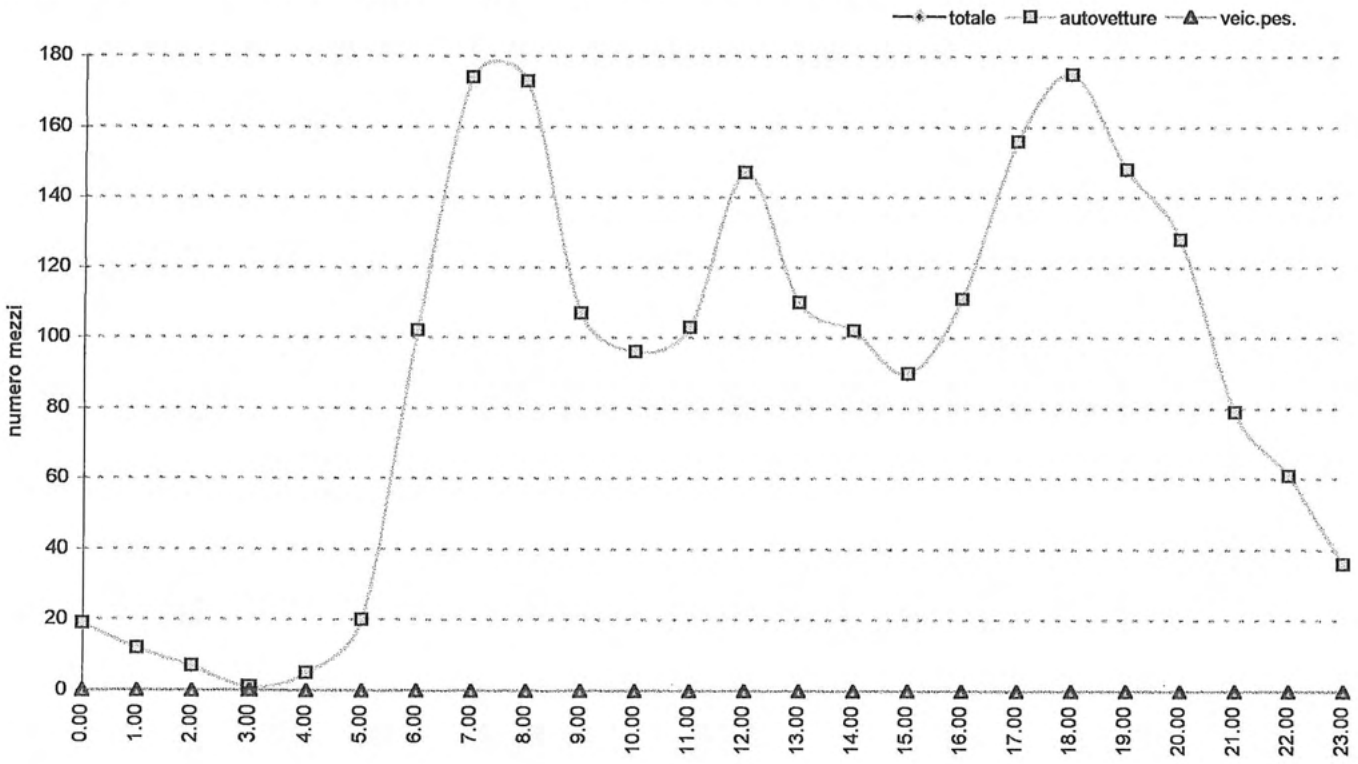
	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
70 dB(A)	0	0	4,18	0,61	0	0	0	0,29
60 dB(A)	1,95	12,29	26,18	20,25	4,44	2,8	1,68	5,23
50 dB(A)	83,29	89,66	98,33	99,39	94,72	64,71	46,93	40,99

Postazione 49 Ubicazione: Via Vegri, 28/A

Variazione degli indici statistici e degli indici di disturbo nel tempo di osservazione

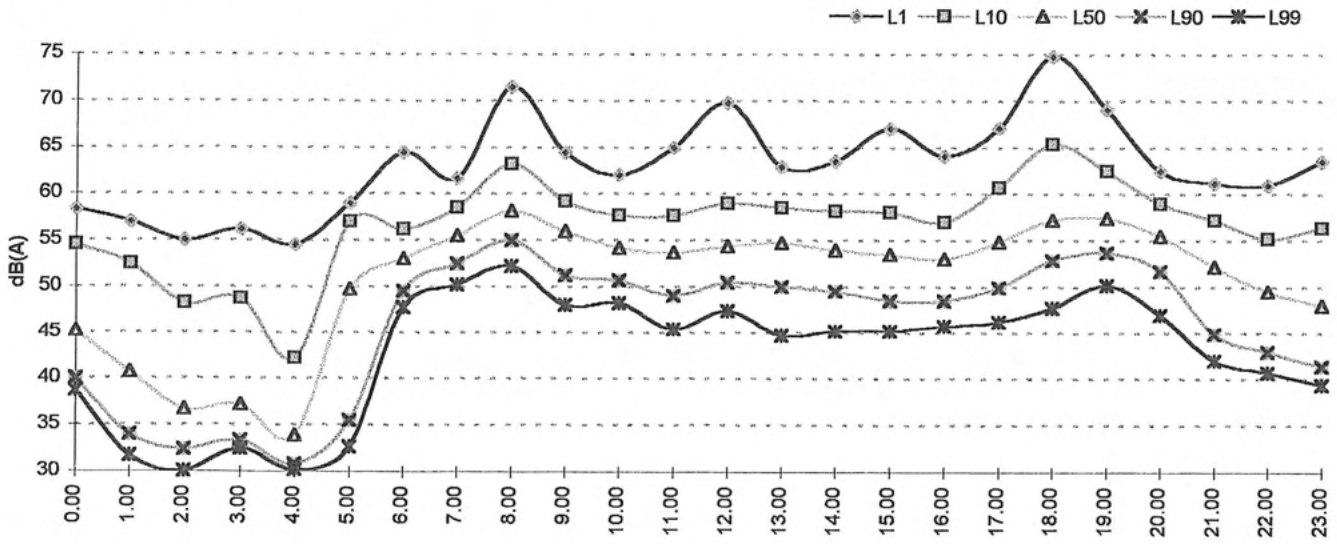
	Leq	Dev.Std.	Lmax	Lmin	Lwilson	TNI	LNP
0.00	50,00	6,37	60,00	38,40	14,50	648,00	66,31
1.00	48,13	8,45	60,70	31,20	18,50	818,00	69,75
2.00	44,30	12,65	59,90	29,30	15,80	697,60	76,68
3.00	46,34	17,25	64,10	31,60	15,30	676,60	90,50
4.00	41,88	17,09	58,40	29,80	11,40	502,40	85,62
5.00	52,96	4,85	59,50	32,00	21,50	951,50	65,37
6.00	54,47	7,32	68,30	47,50	6,70	314,30	73,21
7.00	56,21	2,73	63,70	49,50	6,00	286,50	63,20
8.00	61,35	7,68	73,30	49,20	8,20	385,80	81,00
9.00	57,02	5,26	69,40	47,20	8,00	373,20	70,49
10.00	55,18	3,59	64,80	47,50	7,00	328,70	64,38
11.00	55,29	6,14	66,50	45,00	8,70	401,80	71,02
12.00	57,23	11,72	73,00	46,00	8,50	394,50	87,24
13.00	55,95	4,27	65,50	43,70	8,50	394,00	66,87
14.00	55,78	6,89	69,10	42,70	8,70	402,30	73,41
15.00	55,63	7,61	68,00	44,00	9,50	436,50	75,10
16.00	55,00	8,60	68,50	44,70	8,50	392,50	77,01
17.00	57,28	7,31	69,90	45,00	10,80	495,10	76,01
18.00	63,11	12,76	78,50	46,90	12,50	572,90	95,77
19.00	59,89	6,64	70,50	49,50	8,80	410,90	76,89
20.00	56,33	3,11	63,00	43,40	7,30	342,90	64,30
21.00	53,81	4,70	63,20	41,40	12,30	556,10	65,84
22.00	51,97	6,82	64,40	40,50	12,20	549,80	69,44
23.00	53,91	13,69	70,10	38,70	15,00	671,40	88,97

Variazione del flusso veicolare (leggero e pesante) nel tempo di osservazione

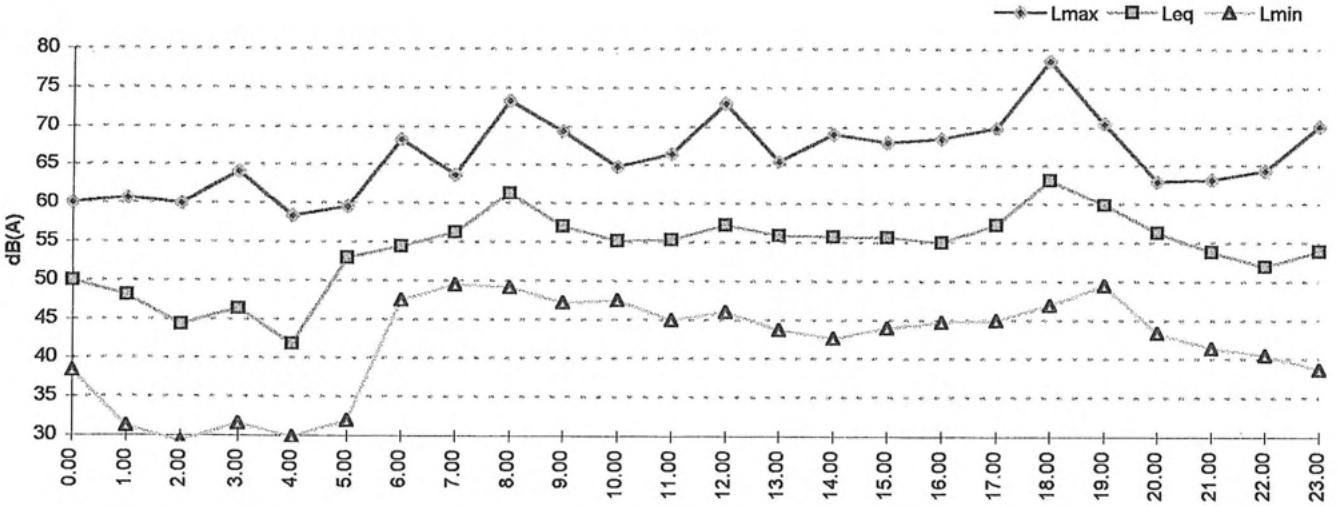


Postazione 49 Ubicazione: Via Vegri, 28/A

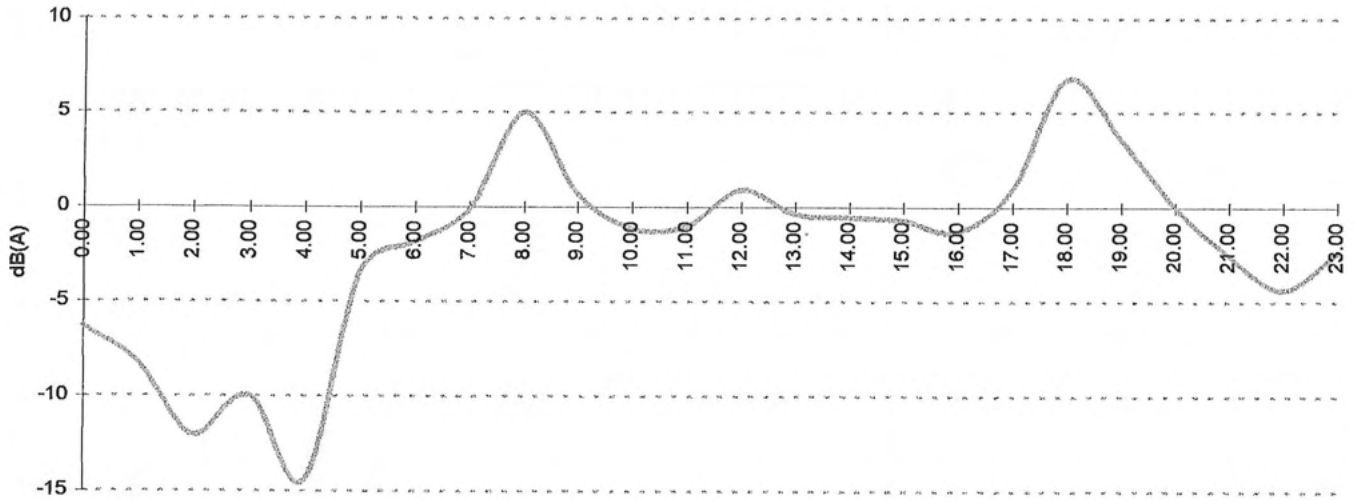
Variazione dei livelli statistici nel tempo di osservazione



Variazione del livello sonoro nel tempo di osservazione



Differenza fra Leq e Livello Giornaliero Medio nel tempo di osservazione



Postazione 49 Ubicazione: Via Vegri, 28/A

Tipo Sezione = L
Larghezza Strada (m) per il modello previsionale = 60
Distanza asse strada - punto di rilevamento (m) = 30
Modelli previsionali = Burgess (Lc3) e Garcia-Bernal (Lc4)

Applicazione dei modelli previsionali al Leq

ora	Parametri di progetto					Livelli equivalenti [dB(A)]			
rilievo	Ql	Qp	P	V	LeqM	Lc3	DL3/L	Lc4	DL4/L
0.00	19,00	0,00	0,00	50,00	50,00	40,03485	0,20	49,93952	0,00
1.00	12,00	0,00	0,00	50,00	48,13	37,99921	0,21	47,70431	0,01
2.00	7,00	0,00	0,00	50,00	44,30	35,61156	0,20	45,08258	-0,02
3.00	1,00	0,00	0,00	50,00	46,34	26,99156	0,42	35,61748	0,23
4.00	5,00	0,00	0,00	50,00	41,88	34,12105	0,19	43,44594	-0,04
5.00	20,00	0,00	0,00	50,00	52,96	40,26207	0,24	50,18902	0,05
6.00	102,00	0,00	0,00	50,00	54,47	47,47928	0,13	58,1138	-0,07
7.00	174,00	0,00	0,00	50,00	56,21	49,84516	0,11	60,71163	-0,08
8.00	173,00	0,00	0,00	50,00	61,35	49,81963	0,19	60,6836	0,01
9.00	107,00	0,00	0,00	50,00	57,02	47,69127	0,16	58,34658	-0,02
10.00	96,00	0,00	0,00	50,00	55,18	47,21073	0,14	57,81892	-0,05
11.00	103,00	0,00	0,00	50,00	55,29	47,5225	0,14	58,16126	-0,05
12.00	147,00	0,00	0,00	50,00	57,23	49,0982	0,14	59,89143	-0,05
13.00	110,00	0,00	0,00	50,00	55,95	47,81377	0,15	58,48108	-0,05
14.00	102,00	0,00	0,00	50,00	55,78	47,47928	0,15	58,1138	-0,04
15.00	90,00	0,00	0,00	50,00	55,63	46,92483	0,16	57,505	-0,03
16.00	111,00	0,00	0,00	50,00	55,00	47,85385	0,13	58,5251	-0,06
17.00	156,00	0,00	0,00	50,00	57,28	49,36143	0,14	60,18048	-0,05
18.00	175,00	0,00	0,00	50,00	63,11	49,87055	0,21	60,73951	0,04
19.00	148,00	0,00	0,00	50,00	59,89	49,12823	0,18	59,92441	0,00
20.00	128,00	0,00	0,00	50,00	56,33	48,4851	0,14	59,21823	-0,05
21.00	79,00	0,00	0,00	50,00	53,81	46,34736	0,14	56,8709	-0,06
22.00	61,00	0,00	0,00	50,00	51,97	45,20192	0,13	55,61317	-0,07
23.00	36,00	0,00	0,00	50,00	53,91	42,86585	0,20	53,04807	0,02

Classe di destinazione d'uso dell'area interessata dall'asse viabilistico: III

Limiti massimi del livello sonoro equivalente (LeqA):
Tr diurno - 60
Tr notturno - 50

Giudizio: percentuale di superamento del limite massimo consentito

ore	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
%	30,06	19,37	6,78	7,76	3,6	49,58	1,95	3,32
ore	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
%	28,53	5	2,22	3,32	6,41	5,56	4,23	5,56
ore	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
%	1,95	12,29	26,18	20,25	4,44	2,8	46,93	40,99

Ubicazione: Via Vittorio Emanuele, 47
Rilevamento del giorno 24/5/1996

Livelli sonori (dBA)
1) Livello Diurno Medio, Ld = 71.8774
2) Livello Notturno Medio, Ln = 63.263
3) Livello Giornaliero Medio, L24h = 70.4054
4) Livello Ponderato giorno-notte, Ldn = 72.39
5) C.N.E.L. (Community Noise Equivalent Level), Lcnel = 72.7336

ora	Livello Sonoro [Leq in dB(A)]							Traffico	
rilievo	Leq	L1	L10	L50	L90	L99	Leq-L90	Q	V
0.00	62,96	74,40	67,90	44,50	38,20	36,40	24,76	95	62,42
1.00	54,22	69,90	47,20	38,40	36,70	36,00	17,52	43	68,14
2.00	52,93	64,80	44,00	39,00	37,50	36,50	15,43	20	61,50
3.00	52,64	66,80	42,00	38,50	37,00	36,20	15,64	4	55,00
4.00	59,55	69,00	64,50	46,50	39,70	38,00	19,85	8	53,75
5.00	63,97	73,10	68,40	58,20	52,90	49,20	11,07	38	64,21
6.00	69,20	77,50	73,50	64,50	54,90	51,20	14,30	138	62,17
7.00	73,59	80,50	76,50	72,90	65,10	54,20	8,49	726	54,37
8.00	72,29	78,60	75,80	71,00	57,70	51,90	14,59	894	54,85
9.00	70,65	77,10	74,50	69,00	55,00	50,70	15,65	568	56,41
10.00	71,88	78,80	75,50	70,50	57,70	52,70	14,18	528	56,72
11.00	72,76	80,80	76,00	70,60	57,70	51,90	15,06	548	56,48
12.00	71,78	77,80	75,30	70,80	58,50	52,20	13,28	797	57,90
13.00	71,57	78,10	75,50	69,60	54,40	49,70	17,17	543	59,98
14.00	70,94	78,00	74,80	69,30	54,40	49,20	16,54	494	59,17
15.00	71,12	77,60	75,00	68,60	56,00	50,00	15,12	522	57,59
16.00	72,03	78,80	75,90	70,30	57,00	50,40	15,03	493	57,28
17.00	73,86	78,90	77,00	73,30	66,30	56,20	7,56	754	53,73
18.00	73,74	80,00	76,60	73,00	66,00	58,40	7,74	941	53,50
19.00	72,51	80,30	75,80	71,00	57,00	51,20	15,51	772	57,14
20.00	70,35	77,50	73,80	69,30	49,90	45,20	20,45	497	58,95
21.00	66,99	74,80	72,10	54,40	43,00	39,20	23,99	322	59,75
22.00	66,97	75,60	72,30	53,00	43,40	39,20	23,57	218	59,40
23.00	67,75	77,10	72,50	55,00	41,90	38,50	25,85	213	59,48

Superamento Livelli sonori equivalenti LeqA di riferimento nel periodo di misura (valori percentuali)

	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
70 dB(A)	6,85	0,6	0,87	0,85	0,85	6,55	30,67	76,12
60 dB(A)	19	2,09	2,03	1,41	25,35	39,88	65,34	94,94
50 dB(A)	30,22	7,46	3,49	3,39	45,63	97,92	99,69	100

	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
70 dB(A)	58,5	42,52	54,02	56,13	55,1	48,13	43,58	44,57
60 dB(A)	86,17	77,71	86,21	88,03	87,76	81,84	74,93	79,18
50 dB(A)	100	100	100	99,72	99,42	98,56	98,51	99,12

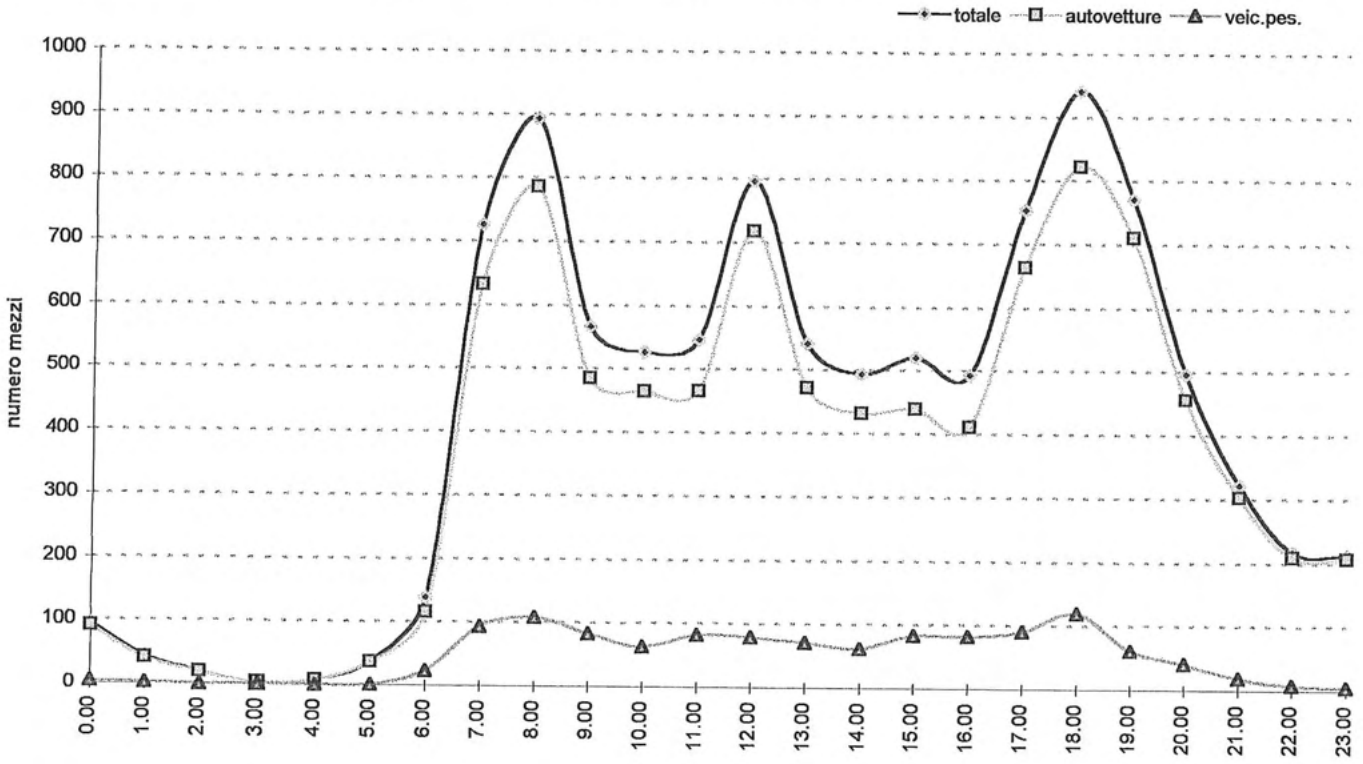
	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
70 dB(A)	53,71	77,91	73,8	57,35	45,83	22,96	19,68	22,98
60 dB(A)	85,14	94,77	97,46	86,46	71,43	40,57	38,1	41,93
50 dB(A)	99,14	100	100	100	89,88	63,84	59,37	62,73

Postazione 50 Ubicazione: Via Vittorio Emanuele, 47

Variazione degli indici statistici e degli indici di disturbo nel tempo di osservazione

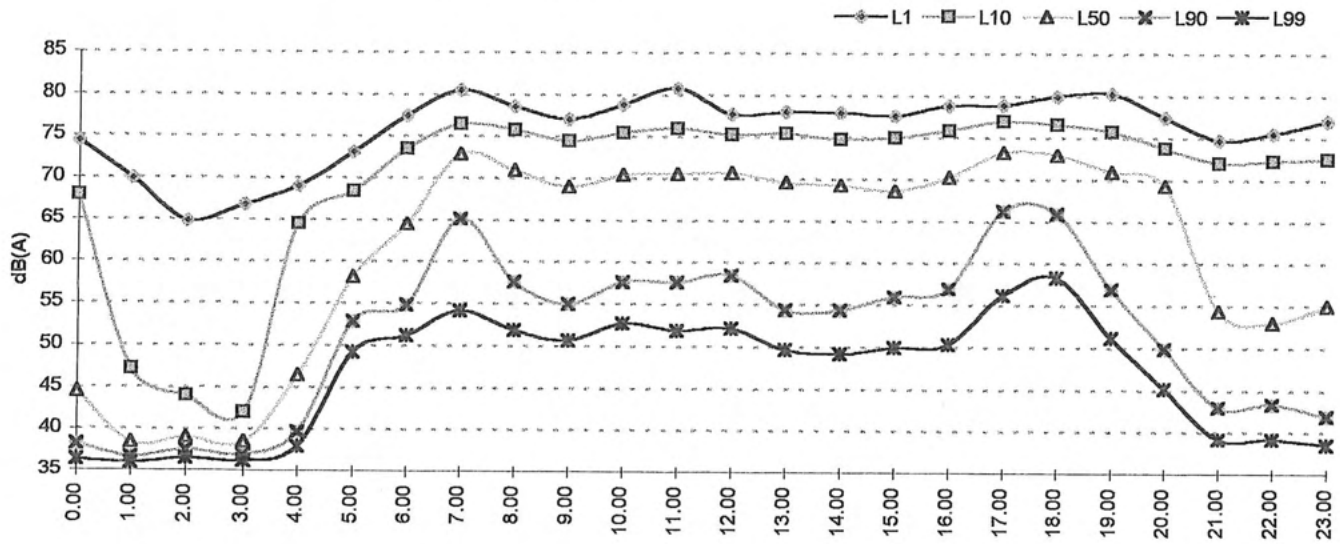
	Leq	Dev.Std.	Lmax	Lmin	Lwilson	TNI	LNP
0.00	62,96	12,39	76,90	35,20	29,70	1315,00	94,67
1.00	54,22	35,60	75,10	35,50	10,50	468,70	145,36
2.00	52,93	38,16	74,10	36,20	6,50	293,50	150,62
3.00	52,64	38,30	73,10	36,00	5,00	227,00	150,69
4.00	59,55	8,71	71,50	37,50	24,80	1100,90	81,85
5.00	63,97	9,15	77,60	47,70	15,50	704,90	87,39
6.00	69,20	6,11	79,30	49,20	18,60	843,30	84,86
7.00	73,59	3,62	81,00	50,20	11,40	536,70	82,85
8.00	72,29	4,74	83,00	51,00	18,10	824,10	84,44
9.00	70,65	5,86	81,90	50,00	19,50	883,00	85,65
10.00	71,88	4,87	82,40	52,00	17,80	810,90	84,34
11.00	72,76	6,22	85,30	49,20	18,30	832,90	88,69
12.00	71,78	4,00	79,60	49,70	16,80	767,70	82,01
13.00	71,57	4,73	80,50	45,90	21,10	952,80	83,67
14.00	70,94	4,93	79,30	47,40	20,40	922,00	83,57
15.00	71,12	5,07	80,90	48,40	19,00	862,00	84,10
16.00	72,03	4,55	80,60	49,00	18,90	858,60	83,69
17.00	73,86	3,17	79,10	53,00	10,70	507,10	81,97
18.00	73,74	4,09	84,40	54,70	10,60	502,40	84,20
19.00	72,51	5,69	83,90	50,00	18,80	854,20	87,07
20.00	70,35	4,81	78,40	43,50	23,90	1071,50	82,66
21.00	66,99	6,78	76,30	38,20	29,10	1293,40	84,35
22.00	66,97	7,36	76,30	38,90	28,90	1285,00	85,83
23.00	67,75	7,72	77,80	38,00	30,60	1358,30	87,51

Variazione del flusso veicolare (leggero e pesante) nel tempo di osservazione

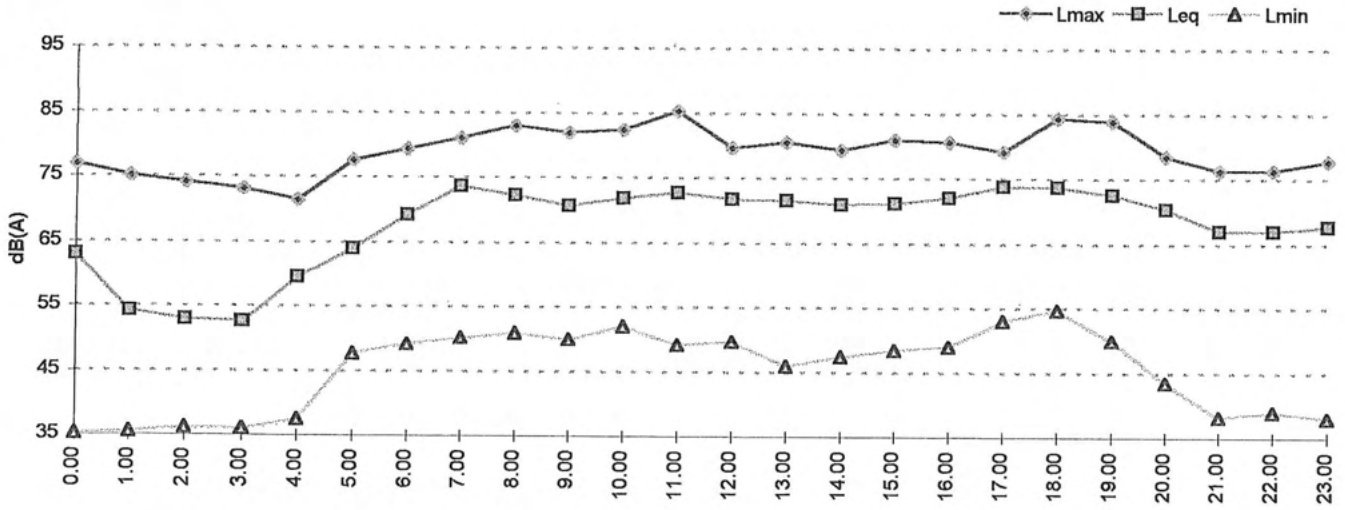


Postazione 50 Ubicazione: Via Vittorio Emanuele, 47

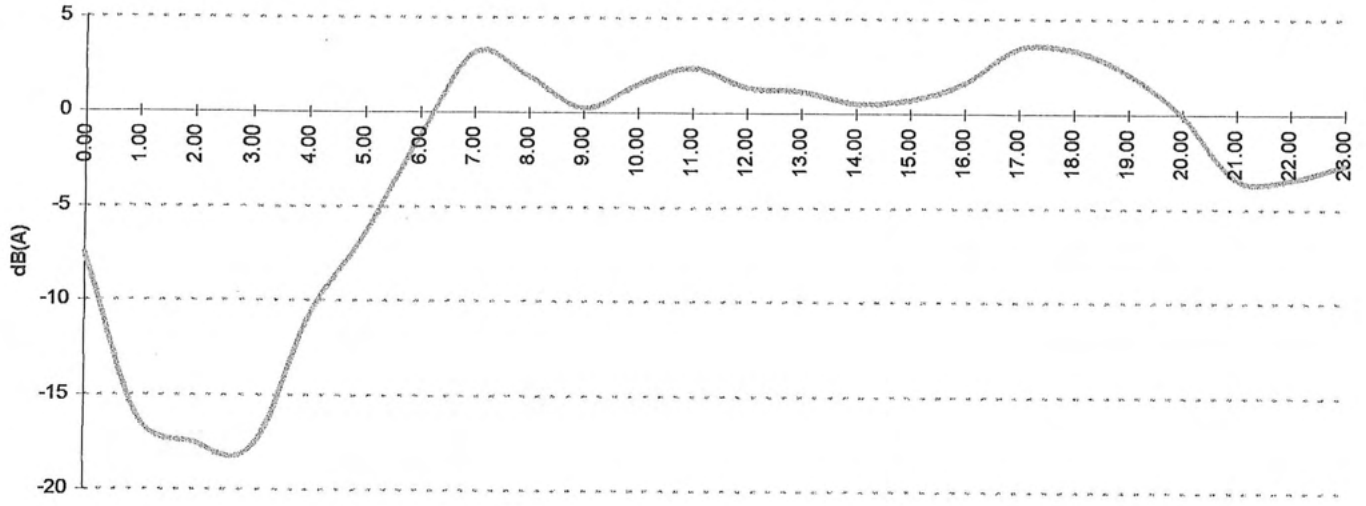
Variazione dei livelli statistici nel tempo di osservazione



Variazione del livello sonoro nel tempo di osservazione



Differenza fra Leq e Livello Giornaliero Medio nel tempo di osservazione



Postazione 50 Ubicazione: Via Vittorio Emanuele, 47

Tipo Sezione = U
Larghezza Strada (m) per il modello previsionale = 10
Distanza asse strada - punto di rilevamento (m) = 5
Modelli previsionali = Josse (Lc1) e C.S.T.B. (Lc2)

Applicazione dei modelli previsionali al Leq

ora	Parametri di progetto					Livelli equivalenti [dB(A)]			
rilievo	Ql	Qp	P	V	LeqM	Lc1	DL1/L	Lc2	DL2/L
0.00	91,00	4,00	4,21	62,42	62,96	59,34858	0,06	64,39905	-0,02
1.00	41,00	2,00	4,65	68,14	54,22	54,33812	0,00	61,05875	-0,13
2.00	20,00	0,00	0,00	61,50	52,93	47,51545	0,10	56,5103	-0,07
3.00	4,00	0,00	0,00	55,00	52,64	37,0309	0,30	49,5206	0,06
4.00	8,00	0,00	0,00	53,75	59,55	41,54635	0,30	52,5309	0,12
5.00	37,00	1,00	2,63	64,21	63,97	52,79819	0,17	60,03213	0,06
6.00	115,00	23,00	16,67	62,17	69,20	65,13507	0,06	68,25671	0,01
7.00	633,00	93,00	12,81	54,37	73,59	75,08401	-0,02	74,88934	-0,02
8.00	786,00	108,00	12,08	54,85	72,29	76,26226	-0,05	75,67484	-0,05
9.00	485,00	83,00	14,61	56,41	70,65	73,9048	-0,05	74,1032	-0,05
10.00	465,00	63,00	11,93	56,72	71,88	72,79486	-0,01	73,36324	-0,02
11.00	466,00	82,00	14,96	56,48	72,76	73,74989	-0,01	73,99993	-0,02
12.00	718,00	79,00	9,91	57,90	71,78	74,95501	-0,04	74,80334	-0,04
13.00	472,00	71,00	13,08	59,98	71,57	73,2555	-0,02	73,67033	-0,03
14.00	432,00	62,00	12,55	59,17	70,94	72,51322	-0,02	73,17548	-0,03
15.00	439,00	83,00	15,90	57,59	71,12	73,63863	-0,04	73,92576	-0,04
16.00	411,00	82,00	16,63	57,28	72,03	73,42247	-0,02	73,78164	-0,02
17.00	664,00	90,00	11,94	53,73	73,86	75,11704	-0,02	74,91136	-0,01
18.00	822,00	119,00	12,65	53,50	73,74	76,7343	-0,04	75,98954	-0,03
19.00	711,00	61,00	7,90	57,14	72,51	74,18229	-0,02	74,28819	-0,02
20.00	456,00	41,00	8,25	58,95	70,35	71,41474	-0,02	72,44316	-0,03
21.00	303,00	19,00	5,90	59,75	66,99	67,87017	-0,01	70,08011	-0,05
22.00	210,00	8,00	3,67	59,40	66,97	64,56626	0,04	67,87751	-0,01
23.00	208,00	5,00	2,35	59,48	67,75	63,91678	0,06	67,44452	0,00

Classe di destinazione d'uso dell'area interessata dall'asse viabilistico: IV

Limiti massimi del livello sonoro equivalente (LeqA):
Tr diurno - 65
Tr notturno - 55

Giudizio: percentuale di superamento del limite massimo consentito

ore	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
%	23,05	4,48	3,2	2,26	40,28	75	48,47	90,17
ore	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
%	77,81	68,04	75,86	79,77	77,26	74,64	66,27	68,33
ore	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
%	76,57	91,28	91,55	73,49	63,39	35,53	45,4	50