

RISANAMENTO FONICO LUGANESE

FASE PRIORITARIA

Progetto di risanamento fonico degli assi stradali cantonali e comunali del

COMUNE DI LUGANO
 Sezione di CASTAGNOLA

PIANO DI SITUAZIONE E EMISSIONI FONICHE DEGLI IMPIANTI STRADALI

Piano 1.0

Data:	3 settembre 2018
Scala:	1:2500
Dim.:	1050 x 914 mm
Operatore:	UPR

UFFICIO DELLA PREVENZIONE DEI RUMORI	
Via Franco 20/21 13 6501 BELLINZONA	tel. 091 814 29 51 fax: 091 814 29 79 e-mail: dt-upr@ti.ch

Legenda

Fonti di emissione

- Strade cantonali
- Strade comunali

Edifici

- Edifici con locali sensibili che rientrano nell'area di calcolo del progetto
- Edifici senza locali sensibili (accessori) che rientrano nell'area di calcolo del progetto
- Edifici esclusi dall'area di calcolo del progetto

Altri elementi

- Tratte con interventi di limitazione delle emissioni foniche (v. piano delle immissioni)
- Tunnel
- Limite della Sezione comunale

Tabella delle emissioni foniche

Segmento n°	Asse	Proprietario	Pendenza %	TGM	Coefficiente		% VP		K1		Pendenza k dB(A)	Situazione prima del risanamento			Situazione dopo il risanamento				
					G	N	G	N	G	N		Velocità km/h	Pavimentazione k dB(A)	Emissioni dB(A)	Velocità km/h	Pavimentazione k dB(A)	Emissioni dB(A)		
					G	N	G	N	G	N		G	N	G	N	G	N		
1	P399	TI	0	13957	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	80	2	84	74.7	80	2	84	74.7
2	P399	TI	0	13957	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	80	2	84	74.7	80	2	84	74.7
3	P399	TI	0	13957	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	1	78.8	70.2	50	-3	79.8	70.2
4	P399	TI	0	8184	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.33	0	50	1	77.5	66.6	50	-3	73.5	62.6
5	P399	TI	6	8410	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.21	0.6	50	1	78.2	67.4	50	-3	74.2	63.4
6	P399	TI	6	7494	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.71	0.6	50	1	77.7	66.4	50	-3	73.7	62.4
7	P399	TI	7	7494	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.71	0.8	50	1	77.9	66.6	50	-3	73.9	62.6
8	P399	TI	6	7908	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.48	0.6	50	1	77.9	66.9	50	-3	73.9	62.9
9	P399	TI	5	7908	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.48	0.4	50	1	77.7	66.7	50	-3	73.7	62.7
10	P399	TI	4	8299	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.27	0.2	50	1	77.7	66.9	50	-3	73.7	62.9
11	P399	TI	5	8299	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.27	0.4	50	1	77.9	67.1	50	-3	73.9	63.1
12	P399	TI	7	10140	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.40	0.8	50	1	79.2	69.2	50	-3	75.2	65.2
13	P399	TI	0	10140	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.40	0	50	1	78.4	68.4	50	-3	74.4	64.4
14	P399	TI	5	10162	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.39	0.4	50	1	78.8	68.9	50	-3	74.8	64.9
15	P399	TI	7	10162	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.39	0.8	50	1	79.2	69.3	50	-3	75.2	65.3
16	P399	TI	4	10104	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.41	0.2	50	1	78.6	68.6	50	-3	74.6	64.6
17	P399	TI	4	10539	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.23	0.2	50	1	78.8	69	50	-3	74.8	65
18	P399	TI	3	10612	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.20	0	50	1	78.6	68.8	50	-3	74.6	64.8
19	P399	TI	4	11215	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0.2	50	1	79	69.5	50	-3	75	65.5
20	P399	TI	4	11488	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0.2	50	1	79.1	69.6	50	-3	75.1	65.6
21	Strada di Gandria	LUGANO	3	9030	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.90	0	50	0	76.9	66.4	50	-3	73.9	63.4
22	Strada di Gandria	LUGANO	4	9030	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.90	0.2	50	0	77.1	66.6	50	-3	74.1	63.6
23	Strada di Gandria	LUGANO	5	9030	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.90	0.4	50	0	77.3	66.8	50	-3	74.3	63.8
24	Strada di Gandria	LUGANO	4	9226	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.81	0.2	50	0	77.2	66.8	50	-3	74.2	63.8
25	Strada di Gandria	LUGANO	5	9430	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.71	0.4	50	0	77.5	67.2	50	-3	74.5	64.2
26	Strada di Gandria	LUGANO	4	9430	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.71	0.2	50	0	77.3	67	50	-3	74.3	64
27	Strada di Gandria	LUGANO	0	10235	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.36	0	50	0	77.4	67.5	50	-3	74.4	64.5
28	Strada di Gandria	LUGANO	3	10235	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.36	0	50	0	77.4	67.5	50	-3	74.4	64.5
29	Strada di Gandria	LUGANO	0	10642	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.19	0	50	0	77.6	67.9	50	-3	74.6	64.9
30	Strada di Gandria	LUGANO	3	10642	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.19	0	50	0	77.6	67.9	50	-3	74.6	64.9
31	Strada di Gandria	LUGANO	7	10893	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.09	0.8	50	0	78.5	68.9	50	-3	75.5	65.9
32	Strada di Gandria	LUGANO	6	10893	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.09	0.6	50	0	78.3	68.7	50	-3	75.3	65.7
33	Via agli Orti	LUGANO	0	2979	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0	30	0	70.4	55.7	30	-3	67.4	52.7
34	Via Campo Marzio	LUGANO	0	7376	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.78	0	50	0	76	64.7	50	-3	73	61.7
35	Via Campo Marzio	LUGANO	0	7119	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.93	0	50	0	75.8	64.4	50	-3	72.8	61.4
36	Via del Taglio	LUGANO	0	523	0.058	0.009	10	5	-5.00	-5.00	0	50	0	69.5	50	50	0	69.5	50
37	Via del Taglio	LUGANO	0	554	0.058	0.009	10	5	-4.93	-5.00	0	30	0	68.1	48.4	30	0	68.1	48.4
38	Via delle Scuole	LUGANO	0	2590	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0	30	0	69.8	55.1	30	-3	66.8	52.1
39	Via delle Scuole	LUGANO	0	2776	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0	30	0	70.1	55.4	30	-3	67.1	52.4
40	Via delle Scuole	LUGANO	0	1037	0.058	0.009	10	5	-2.21	-5.00	0	30	0	63.6	51.1	30	0	63.6	51.1
41	Via delle Scuole	LUGANO	0	1864	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0	30	0	68.3	53.6	30	0	68.3	53.6
42	Via delle Scuole	LUGANO	0	5469	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.08	0	30	0	73	60.2	30	-3	70	57.2
43	Via Maggio	LUGANO	0	6960	0.058	0.009	10	5	0.00	-2.03	0	30	0	74.1	62.3	30	-3	71.1	59.3
44	Via Maggio	LUGANO	0	8024	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.41	0	30	0	74.7	63.6	30	-3	71.7	60.6
45	Via Pietro Capelli	LUGANO	0	0	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	0	0	50	0	0	0
46	Via Pietro Capelli	LUGANO	0	0	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	0	0	50	0	0	0
47	Via Pietro Capelli	LUGANO	0	0	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	0	0	50	-3	0	0
48	Via Pietro Capelli	LUGANO	0	11541	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	77.9	68.4	50	-3	74.9	65.4
48	Via Pietro Capelli	LUGANO	0	6009	0.058	0.009	10	5	0.00	-2.67	0	30	0	73.4	61.1	30	-3	70.4	58.1
50	Via Pietro Capelli	LUGANO	0	6628	0.058	0.009	10	5	0.00	-2.24	0	30	0	73.8	61.9	30	-3	70.8	58.9
51	Via Pietro Capelli	LUGANO	0	3709	0.058	0.009	10	5	0.00	-4.77	0	30	0	71.3	56.9	30	0	71.3	56.9
52	Via Riviera	LUGANO	8	10893	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.09	1	50	0	78.7	69.1	50	-3	75.7	66.1
53	Via Riviera	LUGANO	7	10893	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.09	0.8	50	0	78.5	68.9	50	-3	75.5	65.9
54	Via Riviera	LUGANO	6	11342	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0.6	50	0	78.5	68.9	50	-3	75.5	65.9
55	Via Riviera	LUGANO	6	12408	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0.6	50	0	78.9	69.3	50	-3	75.9	66.3
56	Via Riviera	LUGANO	0	12408	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	78.3	68.7	50	-3	75.3	65.7
57	Via Speranza	LUGANO	0	2918	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0	30	0	70.3	55.6	30	-3	67.3	52.6
58	Viale Castagnola	LUGANO	0	12549	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	78.3	68.8	50	-3	75.3	65.8
59	Viale Castagnola	LUGANO	0	12502	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	78.3	68.7	50	-3	75.3	65.7
60	Viale Castagnola	LUGANO	0	12584	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	78.3	68.8	50	-3	75.3	65.8
61	Viale Castagnola	LUGANO	0	13252	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	78.5	69	50	-3	75.5	66
62	Viale Castagnola	LUGANO	0	13425	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	78.6	69.1	50	-3	75.6	66.1
63	Viale Castagnola	LUGANO	0	14740	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	79	69.5	50	-3	76	66.5
64	Viale Castagnola	LUGANO	0	13691	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	78.7	69.1	50	-3	75.7	66.1
65	Viale Castagnola	LUGANO	0	5773	0.058	0.009	10	5	0.00	-2.84	0	50	0	74.9	62.5	50	-3	71.9	59.5
66	Viale Castagnola	LUGANO	0	7918	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.47	0	50	0	76.3	65.3	50	-3	73.3	62.3
67	Viale Castagnola	LUGANO	0	19555	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	80.2	70.7	50	-3	77.2	67.7
68	Viale dei Faggi	LUGANO	0	1243	0.058	0.009	10	5	-1.42	-5.00	0	50	0	66.8	53.7	50	0	66.8	53.7
69	Viale dei Faggi	LUGANO	0	3516	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.0									