

**RISANAMENTO FONICO
LUGANESE**

FASE PRIORITARIA

Progetto di risanamento fonico
degli assi stradali cantonali e comunali del

COMUNE DI LUGANO
Sezione di BARBENGO

**PIANO DI SITUAZIONE E
EMISSIONI FONICHE DEGLI
IMPIANTI STRADALI**

Piano 1.0

Data:	3 settembre 2018	UFFICIO DELLA PREVENZIONE DEI RUMORI Via Franco Zardi 13 6901 BELLINZONA tel. 091 / 814 29 51 fax 091 / 814 29 79 e-mail: uf-pr@ti.ch
Scala:	1:3000	
Dim.:	1050 x 914 mm	
Operatore:	UPFR	

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)
- 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)	Velocità km/h	Pavimentazione k dB(A)
					Emissioni dB(A) G	Emissioni dB(A) N	Emissioni dB(A) G	Emissioni dB(A) N	Emissioni dB(A) G	Emissioni dB(A) N		Emissioni dB(A) G	Emissioni dB(A) N		
1	P404	TI	0	9911	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.50	0	60	0	78.4	68.4
2	P404	TI	7	9911	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.50	0.8	50	0	78.1	68
3	P404	TI	0	9911	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.50	0	50	0	77.3	67.2
4	P404	TI	0	9911	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.50	0	50	1	78.3	68.2
5	P404	TI	0	8841	0.058	0.009	10	5	0.00	-2.11	0	50	1	76.7	65
6	P404	TI	0	8841	0.058	0.009	10	5	0.00	-2.11	0	50	1	76.7	65
7	P404	TI	0	9648	0.058	0.009	10	5	0.00	-2.94	0	50	1	75.8	63.4
8	P404	TI	0	9963	0.058	0.009	10	5	0.00	-2.70	0	50	1	76.1	63.8
9	P404	TI	3	9963	0.058	0.009	10	5	0.00	-2.70	0	50	1	76.1	63.8
10	P404	TI	0	9963	0.058	0.009	10	5	0.00	-2.70	0	50	1	76.1	63.8
11	P404	TI	0	8446	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.10	0	50	1	75.7	63
12	P404	TI	3	8446	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.10	0	50	1	75.7	63
13	S212	TI	3	5174	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.32	0	50	1	75.5	62.6
14	S212	TI	3	5176	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.32	0	50	1	75.5	62.6
15	S212	TI	0	5173	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.32	0	50	1	75.5	62.6
16	S212	TI	0	5592	0.058	0.009	10	5	0.00	-2.98	0	50	1	75.8	63.3
17	S212	TI	0	5066	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.41	0	50	1	75.4	62.4
18	S212	TI	0	5114	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.37	0	50	1	75.4	62.5
19	S212	TI	0	4980	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.49	0	50	1	75.3	62.5
20	S212	TI	0	5202	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.30	0	50	1	75.5	62.6
21	S212	TI	0	5202	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.30	0	50	1	75.5	62.6
22	S212	TI	0	5202	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.30	0	50	0	74.5	61.6
23	S212	TI	0	5202	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.30	0	50	1	75.5	62.6
24	S212	TI	0	5202	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.30	0	50	1	75.5	62.6
25	S212	TI	0	5032	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.44	0	50	1	75.3	62.3
26	S212	TI	0	5022	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.45	0	50	1	75.3	62.3
27	S212	TI	0	5022	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.45	0	50	0	74.3	61.3
28	S212	TI	0	5045	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.43	0	50	0	74.4	61.4
29	S212	TI	0	5045	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.43	0	50	1	75.4	62.4
30	S212	TI	0	5045	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.43	0	50	0	74.4	61.4
31	S212	TI	0	5045	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.43	0	50	1	75.4	62.4
32	S212	TI	0	5045	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.43	0	50	0	74.4	61.4
33	S212	TI	0	5045	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.43	0	50	1	75.4	62.4
34	S212	TI	0	5045	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.43	0	50	0	74.4	61.4
35	S212	TI	0	5127	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.36	0	50	0	74.4	61.5
36	S212	TI	0	5127	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.36	0	50	0	74.4	61.5
37	S213	TI	0	2269	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0	60	0	72	57.5
38	S213	TI	5	2269	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0.4	60	1	73.4	58.9
39	S213	TI	5	2184	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0.4	60	1	73.2	58.7
40	S213	TI	4	2184	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0.2	50	1	71.9	57.4
41	S213	TI	0	2004	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0	50	1	71.3	56.8
42	S213	TI	0	1506	0.058	0.009	10	5	-0.59	-5.00	0	50	1	69.5	55.5
43	S213	TI	0	698	0.058	0.009	10	5	-3.93	-5.00	0	50	1	62.8	52.2
44	S213	TI	0	2014	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0	50	1	71.4	56.8
45	S213	TI	3	2034	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0	50	1	71.4	56.9
46	S213	TI	6	1600	0.058	0.009	10	5	-0.32	-5.00	0.6	50	1	70.6	56.4
47	S213	TI	8	1600	0.058	0.009	10	5	-0.32	-5.00	1	50	1	71	56.8
48	S213	TI	0	1585	0.058	0.009	10	5	-0.37	-5.00	0	50	1	70	55.8
49	S213	TI	0	1585	0.058	0.009	10	5	-0.37	-5.00	0	50	1	70	55.8
50	S213	TI	7	1585	0.058	0.009	10	5	-0.37	-5.00	0.8	50	1	70.8	56.6
51	S213	TI	10	1585	0.058	0.009	10	5	-0.37	-5.00	1.4	50	1	71.4	57.2
52	S213	TI	11	1585	0.058	0.009	10	5	-0.37	-5.00	1.6	50	1	71.6	57.4
53	S213	TI	10	1585	0.058	0.009	10	5	-0.37	-5.00	1.4	50	1	71.4	57.2
54	S213	TI	10	1585	0.058	0.009	10	5	-0.37	-5.00	1.4	80	2	75.6	61.7
55	S213	TI	9	1585	0.058	0.009	10	5	-0.37	-5.00	1.2	80	2	75.4	61.5
56	S213	TI	7	1585	0.058	0.009	10	5	-0.37	-5.00	0.8	50	1	70.8	56.6
57	S213	TI	6	1471	0.058	0.009	10	5	-0.69	-5.00	0.6	50	1	69.9	56
58	S213	TI	7	1471	0.058	0.009	10	5	-0.69	-5.00	0.8	50	1	70.1	56.2
59	S213	TI	7	1471	0.058	0.009	10	5	-0.69	-5.00	0.8	50	1	70.1	56.2
60	S213	TI	6	1471	0.058	0.009	10	5	-0.69	-5.00	0.6	50	1	69.9	56
61	S213	TI	9	1546	0.058	0.009	10	5	-0.47	-5.00	1.2	50	1	70.9	56.9
62	S213	TI	8	1546	0.058	0.009	10	5	-0.47	-5.00	1	50	1	70.7	56.7
63	S213	TI	8	1546	0.058	0.009	10	5	-0.47	-5.00	1	80	2	75	61.2
64	S213	TI	8	1546	0.058	0.009	10	5	-0.47	-5.00	1	80	2	75	61.2
65	S213	TI	8	1546	0.058	0.009	10	5	-0.47	-5.00	1	80	2	75	61.2
66	S213	TI	6	1546	0.058	0.009	10	5	-0.47	-5.00	0.6	80	2	74.6	60.8
67	S213	TI	6	1546	0.058	0.009	10	5	-0.47	-5.00	0.6	80	2	74.6	60.8
68	S213	TI	7	1546	0.058	0.009	10	5	-0.47	-5.00	0.8	80	2	74.8	61
69	S216	TI	3	3472	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0	50	1	73.7	59.2
70	S216	TI	4	2883	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0.2	50	1	73.1	58.6
71	S216	TI	4	2596	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0.2	50	1	72.7	58.1
72	S216	TI	5	2575	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0.4	50	1	72.8	58.3
73	S216	TI	0	2575	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0	50	1	72.4	57.9
74	S216	TI	0	2405	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0	50	1	72.1	57.6
75	S216	TI	3	2405	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0	50	1	72.1	57.6
76	Via Naveno	LUGANO	0	3070	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0	50	0	72.2	57.6

