

# RISANAMENTO FONICO LUGANESE

## FASE PRIORITARIA

Progetto di risanamento fonico degli assi stradali cantonali e comunali del

COMUNE DI LUGANO  
 Sezione di PREGASSONA

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

Piano 1.0

Data: 3 settembre 2018  
 Scala: 1:3000  
 Dim.: 1050 x 800 mm  
 Operatore: UPR

**UFFICIO DELLA PREVENZIONE DEI RUMORI**  
 Via Franco Zorzi 13  
 6501 BELLINZONA  
 tel.: 091 / 814 29 51  
 fax: 091 / 814 29 79  
 e-mail: of-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)
- Limite della Sezione comunale

##### Comparti interessati da altri progetti di risanamento

- Impianti stradali il cui risanamento è deciso nell'ambito del progetto Sistemazione viaria Via Ciani-Via Sonvico (NGC)

#### 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
1	S314	TI	8	8476	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.18	1	50	1	78.6	67.9	50	-3	74.6	63.9
2	S314	TI	8	8476	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.18	1	50	0	77.6	66.9	50	-3	74.6	63.9
3	S314	TI	9	8476	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.18	1.2	50	0	77.8	67.1	50	-3	74.8	64.1
4	S314	TI	9	8476	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.18	1.2	50	1	78.8	68.1	50	-3	74.8	64.1
5	S314	TI	9	8192	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.32	1.2	50	1	78.7	67.8	50	-3	74.7	63.8
6	S314	TI	8	8192	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.32	1	50	1	78.5	67.6	50	-3	74.5	63.6
7	S314	TI	8	9812	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.54	1	50	0	78.2	68.1	50	0	78.2	68.1
8	S314	TI	5	9256	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.79	0.4	50	0	77.4	67	50	0	77.4	67
9	S314	TI	0	9256	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.79	0	50	1	78	67.6	50	-3	74	63.6
10	S314	TI	4	9256	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.79	0.2	50	1	78.2	67.8	50	-3	74.2	63.8
11	S314	TI	6	9256	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.79	0.6	50	1	78.6	68.2	50	-3	74.6	64.2
12	S314	TI	0	9256	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.79	0	50	1	78	67.6	50	-3	74	63.6
13	S314	TI	0	9256	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.79	0	50	1	78	67.6	50	-3	74	63.6
14	S314	TI	0	8644	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.09	0	50	1	77.7	67	50	-3	73.7	63
15	S314	TI	0	8644	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.09	0	50	0	76.7	66	50	-3	73.7	63
16	S314	TI	0	7747	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.57	0	50	0	76.2	65.1	50	-3	73.2	62.1
17	S314	TI	0	7747	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.57	0	50	1	77.2	66.1	50	-3	73.2	62.1
18	S314	TI	0	7457	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.73	0	50	1	77	65.8	50	-3	73	61.8
19	S314	TI	0	7377	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.78	0	50	1	77	65.7	50	-3	73	61.7
20	S314	TI	0	7095	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.95	0	50	1	76.8	65.3	50	-3	72.8	61.3
21	S314	TI	0	7105	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.94	0	50	1	76.8	65.3	50	-3	72.8	61.3
22	S314	TI	0	7031	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.99	0	50	1	76.8	65.3	50	-3	72.8	61.3
23	S314	TI	0	7031	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.99	0	50	0	75.8	64.3	50	0	75.8	64.3
24	S314	TI	0	7378	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.78	0	50	0	76	64.7	50	0	76	64.7
25	S314	TI	0	7378	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.78	0	80	0	79.2	68.2	50	0	76	64.7
26	S314.1	TI	0	2083	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0	50	0	70.5	56	50	0	70.5	56
27	S314.1	TI	0	2083	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0	50	1	71.5	57	50	-3	67.5	53
28	S314.1	TI	8	1815	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	1	50	1	71.9	57.4	50	-3	67.9	53.4
29	S314.1	TI	10	1815	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	1.4	50	1	72.3	57.8	50	-3	68.3	53.8
30	S314.1	TI	8	1815	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	1	50	1	71.9	57.4	50	-3	67.9	53.4
31	S314.1	TI	8	1815	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	1	60	1	73	58.5	50	-3	67.9	53.4
32	S314.1	TI	7	12133	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0.8	60	1	81.1	71.6	50	-3	76	66.4
33	S314.1	TI	8	12133	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	1	60	1	81.3	71.8	50	-3	76.2	66.6
34	S314.1	TI	8	13046	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	1	60	1	81.6	72.1	50	-3	76.5	66.9
35	S314.1	TI	8	13046	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	1	50	1	80.5	70.9	50	-3	76.5	66.9
36	S314.1	TI	8	20646	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	1	50	1	82.5	72.9	50	-3	78.5	68.9
37	S314.1	TI	8	20646	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	1	50	3	84.5	74.9	50	-3	78.5	68.9
38	S314.1	TI	0	20646	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	1	81.5	71.9	50	-3	77.5	67.9
39	S314.1	TI	0	20646	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	80.5	70.9	50	-3	77.5	67.9
40	S314.1	TI	0	21069	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	80.6	71	50	-3	77.6	68
41	S314.1	TI	0	21451	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	80.6	71.1	50	-3	77.6	68.1
42	S314.1	TI	3	22704	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	80.9	71.3	50	-3	77.9	68.3
43	S314.1	TI	3	22704	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	1	81.9	72.3	50	-3	77.9	68.3
44	S314.1	TI	4	22704	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0.2	50	1	82.1	72.5	50	-3	78.1	68.5
45	S314.1	TI	3	27702	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	1	82.7	73.2	50	-3	78.7	69.2
46	S314.1	TI	0	27702	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	1	82.7	73.2	50	-3	78.7	69.2
47	S314.1	TI	0	27702	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	81.7	72.2	50	-3	78.7	69.2
48	S314.1	TI	0	27702	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	81.7	72.2	50	-3	78.7	69.2
49	S314.2	TI	8	812	0.058	0.009	10	5	-3.27	-5.00	1	50	2	66.1	54.9	50	2	66.1	54.9
50	S314.2	TI	8	812	0.058	0.009	10	5	-3.27	-5.00	1	50	1	65.1	53.9	50	1	65.1	53.9
51	S314.2	TI	9	812	0.058	0.009	10	5	-3.27	-5.00	1.2	50	1	65.3	54.1	50	1	65.3	54.1
52	S314.2	TI	7	812	0.058	0.009	10	5	-3.27	-5.00	0.8	50	2	65.9	54.7	50	2	65.9	54.7
53	S314.2	TI	7	812	0.058	0.009	10	5	-3.27	-5.00	0.8	80	2	69.2	58.2	80	2	69.2	58.2
54	S314.2	TI	8	812	0.058	0.009	10	5	-3.27	-5.00	1	80	2	69.4	58.4	80	2	69.4	58.4
55	S314.2	TI	8	812	0.058	0.009	10	5	-3.27	-5.00	1	80	2	69.4	58.4	80	2	69.4	58.4
56	S314.2	TI	8	812	0.058	0.009	10	5	-3.27	-5.00	1	80	0	67.4	56.4	80	0	67.4	56.4
57	S314.2	TI	10	812	0.058	0.009	10	5	-3.27	-5.00	1.4	80	0	67.8	56.8	80	0	67.8	56.8
58	S314.2	TI	10	812	0.058	0.009	10	5	-3.27	-5.00	1.4	80	2	69.8	58.8	80	2	69.8	58.8
59	Via alla Bozzoneda	LUGANO	4	3563	0.058	0.009	10	5	0.00	-4.94	0.2	30	0	71.4	56.7	30	-3	68.4	53.7
60	Via alla Bozzoneda	LUGANO	6	2497	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0.6	30	0	70.2	55.5	30	-3	67.2	52.5
61	Via alla Bozzoneda	LUGANO	6	2284	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0.6	30	0	69.8	55.1	30	-3	66.8	52.1
62	Via alla Bozzoneda	LUGANO	5	2733	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0.4	30	0	70.4	55.7	30	-3	67.4	52.7
63	Via alla Bozzoneda	LUGANO	7	2733	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0.8	30	0	70.8	56.1	30	-3	67.8	53.1
64	Via alla Bozzoneda	LUGANO	9	2533	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	1.2	30	0	70.9	56.2	30	-3	67.9	53.2
65	Via alla Bozzoneda	LUGANO	8	1934	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	1	30	0	69.5	54.8	30	-3	66.5	51.8
66	Via alla Bozzoneda	LUGANO	8	1727	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	1	30	0	69	54.3	30	-3	66	51.3
67	Via G. Guioni	LUGANO	3	1727	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0	30	0	68	53.3	30	-3	65	50.3
68	Via G. Guioni																		