

RISANAMENTO FONICO LUGANESE

FASE PRIORITARIA

Progetto di risanamento fonico degli assi stradali cantonali e comunali del

COMUNE DI PARADISO

PIANO DI SITUAZIONE E EMISSIONI FONICHE DEGLI IMPIANTI STRADALI

Piano 1.0

Data:	3 settembre 2018	UFFICIO DELLA PREVENZIONE DEI RUMORI Via Franco Zorzi 13 6501 BELLINZONA tel.: 091 / 814 29 51 fax: 091 / 814 29 79 e-mail: dt-up@ti.ch
Scala:	1:2500	
Dim.:	840 x 914 mm	
Operatore:	LIPR	

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 Accesso svincoli A2 Lugano Sud

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) G	N	Velocità km/h	Pavimentazione k dB(A)	Emissioni dB(A) G	N
1	P2	TI	4	18485	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0.2	50	1	81.2	71.6	50	-3	77.1	67.6
2	P2	TI	4	18270	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0.2	50	1	81.1	71.6	50	-3	77.1	67.6
3	P2	TI	0	14251	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	78.9	69.3	50	-3	75.9	66.3
4	P2	TI	0	14954	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	0	79.1	69.5	50	-3	76.1	66.5
5	P2	TI	0	14954	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	1	80.1	70.5	50	-3	76.1	66.5
6	P2	TI	0	18107	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	50	1	80.9	71.3	50	-3	76.9	67.3
7	P2	TI	0	10478	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.25	0	50	1	78.5	68.7	50	-3	74.5	64.7
8	P2	TI	0	9845	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.53	0	50	1	78.3	68.2	50	-3	74.3	64.2
9	P2	TI	0	9845	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.53	0	50	0	77.3	67.2	50	-3	74.3	64.2
10	P2	TI	0	8667	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.08	0	50	0	76.7	66.1	50	-3	73.7	63.1
11	P2	TI	0	8403	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.21	0	50	0	76.6	65.8	50	-3	73.6	62.8
12	P2	TI	0	8956	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.94	0	50	0	76.8	66.4	50	-3	73.8	63.4
13	P2	TI	0	8956	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.94	0	50	1	77.8	67.4	50	-3	73.8	63.4
14	P2	TI	4	8956	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.94	0.2	50	1	78	67.6	50	-3	74	63.6
15	P2	TI	5	8956	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.94	0.4	50	0	77.2	66.8	50	0	77.2	66.8
16	P2	TI	5	8956	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.94	0.4	50	0	77.2	66.8	50	0	77.2	66.8
17	P2	TI	5	8956	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.94	0.4	80	0	80.5	70.3	80	0	80.5	70.3
18	P2	TI	7	8956	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.94	0.8	80	0	80.9	70.7	80	0	80.9	70.7
19	P2	TI	0	8956	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.94	0	80	2	82.1	71.9	80	2	82.1	71.9
20	S215	TI	0	7955	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.45	0	60	1	78.4	67.5	60	1	78.4	67.5
21	S215	TI	3	8891	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.97	0	60	1	78.9	68.5	60	1	78.9	68.5
22	S215	TI	0	9860	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.52	0	60	1	79.4	69.4	60	1	79.4	69.4
23	S215	TI	3	9860	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.52	0	50	1	78.3	68.2	50	-3	74.3	64.2
24	S215	TI	0	9860	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.52	0	50	1	78.3	68.2	50	-3	74.3	64.2
25	S215	TI	0	9860	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.52	0	50	1	78.3	68.2	50	-3	74.3	64.2
26	S215	TI	4	9532	0.058	0.009	10	5	0.00	-0.67	0.2	50	1	78.3	68.1	50	-3	74.3	64.1
27	S215	TI	9	7988	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.43	1.2	50	1	78.5	67.6	50	-3	74.5	63.6
28	S215	TI	7	8776	0.058	0.009	10	5	0.00	-2.15	0.8	50	1	77.4	65.7	50	-3	73.4	61.7
29	S215	TI	7	8364	0.058	0.009	10	5	0.00	-2.42	0.8	50	1	77.2	65.2	50	-3	73.2	61.2
30	S215	TI	7	5570	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.00	0.8	60	1	77.7	65.2	50	-3	72.6	60
31	S215	TI	7	5570	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.00	0.8	60	1	77.7	65.2	50	-3	72.6	60
32	S215	TI	7	5570	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.00	0.8	60	0	76.7	64.2	50	-3	72.6	60
33	S215	TI	7	5570	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.00	0.8	60	1	77.7	65.2	50	-3	72.6	60
34	S215	TI	6	5570	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.00	0.6	50	1	76.4	63.8	50	-3	72.4	59.8
35	Via Carona	PARADISO	5	6243	0.058	0.009	10	5	0.00	-2.50	0.4	50	0	75.7	63.6	50	-3	72.7	60.6
36	Via Carona	PARADISO	8	6243	0.058	0.009	10	5	0.00	-2.50	1	30	0	74.6	62.4	30	-3	71.6	59.4
37	Via Carona	PARADISO	7	6243	0.058	0.009	10	5	0.00	-2.50	0.8	30	0	74.4	62.2	30	-3	71.4	59.2
38	Via Carona	PARADISO	8	6243	0.058	0.009	10	5	0.00	-2.50	1	30	0	74.6	62.4	30	-3	71.6	59.4
39	Via Carona	PARADISO	11	6611	0.058	0.009	10	5	0.00	-2.25	1.6	30	0	75.4	63.5	30	-3	72.4	60.5
40	Via Carona	PARADISO	10	6611	0.058	0.009	10	5	0.00	-2.25	1.4	30	0	75.2	63.3	30	0	75.2	63.3
41	Via Ernesto Bosia	PARADISO	10	5436	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.10	1.4	30	0	74.4	61.6	30	0	74.4	61.6
42	Via Ernesto Bosia	PARADISO	7	5436	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.10	0.8	30	0	73.8	61	30	0	73.8	61
43	Via Ernesto Bosia	PARADISO	6	5305	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.21	0.6	30	0	73.5	60.6	30	0	73.5	60.6
44	Via Ernesto Bosia	PARADISO	7	4621	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.81	0.8	30	0	73.1	59.6	30	0	73.1	59.6
45	Via Ernesto Bosia	PARADISO	8	4619	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.81	1	30	0	73.3	59.8	30	0	73.3	59.8
46	Via Ernesto Bosia	PARADISO	6	4619	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.81	0.6	30	0	72.9	59.4	30	0	72.9	59.4
47	Via Geretta	PARADISO	0	1311	0.058	0.009	10	5	-1.19	-5.00	0	30	0	66.6	52.1	30	0	66.6	52.1
48	Via Geretta	PARADISO	0	7049	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.98	0	30	0	74.1	62.4	30	0	74.1	62.4
49	Via Geretta	PARADISO	3	7058	0.058	0.009	10	5	0.00	-1.97	0	30	0	74.1	62.5	30	0	74.1	62.5
50	Via Geretta	PARADISO	5	5968	0.058	0.009	10	5	0.00	-2.70	0.4	30	0	73.8	61.4	30	0	73.8	61.4
51	Piazza Geretta	PARADISO	3	3744	0.058	0.009	10	5	0.00	-4.72	0	30	0	71.4	57	30	0	71.4	57
52	Piazza Geretta	PARADISO	5	2011	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0.4	30	0	69.1	54.4	30	0	69.1	54.4
53	Via San Salvatore	PARADISO	0	0	0.058	0.009	10	5	0.00	0.00	0	30	0	0	0	30	0	0	0
54	Via San Salvatore	PARADISO	0	703	0.058	0.009	10	5	-3.90	-5.00	0	30	0	60.2	49.4	30	0	60.2	49.4
55	Via San Salvatore	PARADISO	0	4019	0.058	0.009	10	5	0.00	-4.42	0	30	0	71.7	57.6	30	0	71.7	57.6
56	Via San Salvatore	PARADISO	0	4722	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.72	0	30	0	72.4	59	30	0	72.4	59
57	Via San Salvatore	PARADISO	0	4721	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.72	0	30	0	72.4	59	30	0	72.4	59
58	Via San Salvatore	PARADISO	0	5312	0.058	0.009	10	5	0.00	-3.20	0	30	0	72.9	60	30	0	72.9	60
59	Via delle Scuole	PARADISO	0	3057	0.058	0.009	10	5	0.00	-5.00	0	30	0	70.5	55.8	30	0	70.5	55.8

