

**ti** Repubblica e Cantone Ticino  
 Dipartimento del territorio  
 Divisione dell'ambiente  
 Sezione della protezione dell'aria  
 dell'acqua e del suolo

## RISANAMENTO FONICO MENDRISIOTTO E BASSO CERESIO FASE PRIORITARIA

Progetto di risanamento fonico  
 degli assi stradali cantonali e comunali del

COMUNE DI COLDRERIO

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

Piano 1.0

Data: 10 febbraio 2018  
 Scala: 1:2500  
 Dim.: 1260 x 914 mm  
 Operatore: UFR

**UFFICIO DELLA PREVENZIONE  
 DEI RUMORI**  
 Via Franco Zardi 13  
 6501 BELLINZONA  
 tel. 091 / 814 29 51  
 fax 091 / 814 29 79  
 e-mail: uti@upr.ch



#### Legenda

**Fonti di emissione**

- Strade comunali
- Strade cantonali

**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

Segnalo n°	Asse	Proprietario	Pendenza %	TGM	Coefficiente	% VP				Pendenza l. dB(A)				Situazione prima del risanamento			Situazione dopo il risanamento		
						G	N	G	N	G	N	G	N	Velocità km/h	Pavimentazione	Emissioni dB(A)	G	N	Velocità km/h
1	P2	TI	0	18255	0.058	0.009	10	5	0	0	0	60	0	81	71.6	50	-3	76.9	67.4
2	P2	TI	0	18255	0.058	0.009	10	5	0	0	0	60	0	81	71.6	50	-1	78.9	69.4
3	P2	TI	0	16483	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	79.5	69.9	50	-1	78.5	68.9
4	P2	TI	0	16483	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	1	80.5	70.9	50	-3	76.5	66.9
5	P2	TI	0	16299	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	1	80.4	70.9	50	-3	76.4	66.9
6	P2	TI	0	16193	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	1	80.4	70.8	50	-3	76.4	66.8
7	P2	TI	0	18980	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	1	81	71.5	50	-3	77	67.5
8	P2	TI	0	18980	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	80	70.5	50	-3	77	67.5
9	P2	TI	0	18986	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	80	70.5	50	-3	77	67.5
10	P2	TI	0	20943	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	80.5	70.9	50	-3	77.5	67.9
11	P2	TI	0	21413	0.058	0.009	10	5	0	0	0	60	0	81.7	72.2	60	-3	78.7	69.2
12	P2	TI	0	21413	0.058	0.009	10	5	0	0	0	60	1	82.7	73.2	60	-3	78.7	69.2
13	P2	TI	3	21413	0.058	0.009	10	5	0	0	0	60	1	82.7	73.2	50	-3	77.6	68.1
14	P2	TI	4	21413	0.058	0.009	10	5	0	0	0.2	60	1	82.9	73.4	50	-3	77.8	68.3
15	S107	TI	0	9430	0.058	0.009	10	5	0	-0.71246	0	80	0	80.3	70.3	80	0	80.3	70.3
16	S107	TI	0	9430	0.058	0.009	10	5	0	-0.71246	0	60	0	78.2	68	60	0	78.2	68
17	S107	TI	0	9430	0.058	0.009	10	5	0	-0.71246	0	60	0	78.2	68	60	0	78.2	68
18	S107	TI	0	9430	0.058	0.009	10	5	0	-0.71246	0	60	1	79.2	69	60	1	79.2	69
19	S107	TI	0	9430	0.058	0.009	10	5	0	-0.71246	0	60	1	79.2	69	60	1	79.2	69
20	S107	TI	0	9430	0.058	0.009	10	5	0	-0.71246	0	60	0	78.2	68	60	0	78.2	68
21	S107	TI	0	9260	0.058	0.009	10	5	0	-0.79147	0	60	0	78.1	67.8	60	0	78.1	67.8
22	S107	TI	0	7508	0.058	0.009	10	5	0	-1.70233	0	60	1	78.2	67	60	1	78.2	67
23	S107	TI	0	7508	0.058	0.009	10	5	0	-1.70233	0	50	0	76.1	64.8	50	-3	73.1	61.8
24	S107	TI	0	7672	0.058	0.009	10	5	0	-1.60849	0	50	0	76.2	65	50	-3	73.2	62
25	S107	TI	0	6909	0.058	0.009	10	5	0	-2.06342	0	50	0	75.7	64.1	50	-3	72.7	61.1
26	Via San Giorgio	COLDRERIO	5	13821	0.058	0.009	10	5	0	0	0.4	50	1	80.1	70.6	50	1	80.1	70.6
27	Via San Giorgio	COLDRERIO	4	13254	0.058	0.009	10	5	0	0	0.2	50	1	79.7	70.2	50	-3	75.7	66.2
28	Via San Giorgio	COLDRERIO	3	13254	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	79.5	70	50	-3	75.5	66
29	Via San Giorgio	COLDRERIO	3	13254	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	78.5	69	50	-3	75.5	66
30	Via San Giorgio	COLDRERIO	0	13254	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	78.5	69	50	-3	75.5	66
31	Via San Giorgio	COLDRERIO	0	12372	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	78.2	68.7	50	-3	75.2	65.7
32	Via San Giorgio	COLDRERIO	0	10018	0.058	0.009	10	5	0	-0.44976	0	50	0	77.3	67.3	50	-3	74.3	64.3
33	Via San Giorgio	COLDRERIO	0	9108	0.058	0.009	10	5	0	-0.86334	0	50	0	76.9	66.5	50	-3	73.9	63.5
34	Via San Giorgio	COLDRERIO	0	8379	0.058	0.009	10	5	0	-2.41005	0	50	0	75.4	63.4	50	-3	72.4	60.4
35	Via San Giorgio	COLDRERIO	4	8379	0.058	0.009	10	5	0	-2.41005	0.2	50	0	75.6	63.6	50	-3	72.6	60.6
36	Via San Giorgio	COLDRERIO	4	8379	0.058	0.009	10	5	0	-2.41005	0.2	50	1	76.6	64.6	50	-3	72.6	60.6
37	Via San Giorgio	COLDRERIO	4	6809	0.058	0.009	10	5	0	-2.12674	0.2	50	1	76.9	65.2	50	-3	72.9	61.2
38	Via San Giorgio	COLDRERIO	4	6809	0.058	0.009	10	5	0	-2.12674	0.2	50	0	75.9	64.2	50	-3	72.9	61.2
39	Via San Giorgio	COLDRERIO	5	6809	0.058	0.009	10	5	0	-2.12674	0.4	50	0	76.1	64.4	50	0	76.1	64.4
40	Via San Giorgio	COLDRERIO	5	6809	0.058	0.009	10	5	0	-2.12674	0.4	80	2	81.3	69.9	80	2	81.3	69.9
41	Via San Giorgio	COLDRERIO	5	6809	0.058	0.009	10	5	0	-2.12674	0.4	80	2	81.3	69.9	80	2	81.3	69.9
42	Via San Giorgio	COLDRERIO	5	6477	0.058	0.009	10	5	0	-2.34384	0.4	80	2	81.1	69.4	80	2	81.1	69.4
43	Via San Giorgio	COLDRERIO	5	6477	0.058	0.009	10	5	0	-2.34384	0.4	80	0	79.1	67.4	80	0	79.1	67.4
44	Via Merle Genesio	COLDRERIO	4	6580	0.058	0.009	10	5	0	-2.27532	0.2	30	0	74	62.1	30	-3	71	59.1
45	Via Merle Genesio	COLDRERIO	0	6394	0.058	0.009	10	5	0	-2.39985	0	30	0	73.7	61.6	30	-3	70.7	58.6
46	Via Merle Genesio	COLDRERIO	0	6830	0.058	0.009	10	5	0	-2.11337	0	30	0	74	62.2	30	-3	71	59.2
47	Via Merle Genesio	COLDRERIO	5	6830	0.058	0.009	10	5	0	-2.11337	0.4	30	0	74.4	62.6	30	-3	71.4	59.6
48	Via Merle Genesio	COLDRERIO	6	6830	0.058	0.009	10	5	0	-2.11337	0.6	30	0	74.6	62.8	30	-3	71.6	59.8
49	Via Mercate	COLDRERIO	5	5740	0.058	0.009	10	5	0	-2.86846	0.4	30	0	73.6	61.1	30	-3	70.6	58.1

