

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 CASTEL S. PIETRO
Sezione di CASTEL S. PIETRO

PIANO DI SITUAZIONE E EMISSIONI FONICHE DEGLI IMPIANTI STRADALI

Piano 1.0

Data: 19 febbraio 2018
Scale: 1:2500
Dim.: 1470 x 914 mm
Operatore: UPR

**UFFICIO DELLA PREVENZIONE
DEI RUMORI**
Via Franco Zotti 13
6501 BELLINZONA
Tel. 091 / 814 26 51
Fax 091 / 814 26 79
e-mail: di-qr@dt.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				% VSP				K1		Pendenza kdB(A)	Situazione prima del risanamento						Situazione dopo il risanamento					
					G		N		G		N		G			N		Velocità km/h	Pavimentazione kdB(A)	Emissioni dB(A)		Velocità km/h	Pavimentazione kdB(A)	Emissioni dB(A)			
					G	N	G	N	G	N	G	N	G	N		G	N			G	N			G	N		
1	S106	TI	6	4743	0.058	0.009	10	5	0	-3.69704	0.6	50	0	74.7	61.4	50	0	74.7	61.4								
2	S106	TI	6	4743	0.058	0.009	10	5	0	-3.69704	0.6	50	1	75.7	62.4	50	1	75.7	62.4								
3	S106	TI	3	4743	0.058	0.009	10	5	0	-3.69704	0	50	1	75.1	61.8	50	1	75.1	61.8								
4	S106	TI	5	4743	0.058	0.009	10	5	0	-3.69704	0.4	50	1	75.5	62.2	50	1	75.5	62.2								
5	S106	TI	9	3119	0.058	0.009	10	5	0	-5	1.2	50	1	74.5	59.9	50	1	74.5	59.9								
6	S106	TI	7	2107	0.058	0.009	10	5	0	-5	0.8	50	1	72.4	57.8	50	-3	68.4	53.8								
7	S106	TI	7	2107	0.058	0.009	10	5	0	-5	0.8	50	0	71.4	56.8	50	-3	68.4	53.8								
8	S106	TI	6	2107	0.058	0.009	10	5	0	-5	0.6	50	1	72.2	57.6	50	-3	68.2	53.6								
9	S106	TI	6	2107	0.058	0.009	10	5	0	-5	0.6	50	0	71.2	56.6	50	0	71.2	56.6								
10	S106	TI	7	2107	0.058	0.009	10	5	0	-5	0.8	50	0	71.4	56.8	50	0	71.4	56.8								
11	S106	TI	8	2107	0.058	0.009	10	5	0	-5	1	50	0	71.6	57	50	0	71.6	57								
12	S106	TI	6	2107	0.058	0.009	10	5	0	-5	0.6	50	0	71.2	56.6	50	-3	68.2	53.6								
13	S106	TI	5	2107	0.058	0.009	10	5	0	-5	0.4	50	0	71	56.4	50	-3	68	53.4								
14	S106	TI	8	2107	0.058	0.009	10	5	0	-5	1	50	0	71.6	57	50	-3	68.6	54								
15	S106	TI	8	2107	0.058	0.009	10	5	0	-5	1	50	1	72.6	58	50	-3	68.6	54								
16	S106	TI	4	1877	0.058	0.009	10	5	0	-5	0.2	50	1	71.3	56.7	50	1	71.3	56.7								
17	S106	TI	5	1307	0.058	0.009	10	5	-1.20296	-5	0.4	50	1	68.7	55.3	50	1	68.7	55.3								
18	S106	TI	5	1307	0.058	0.009	10	5	-1.20296	-5	0.4	50	0	67.7	54.3	50	0	67.7	54.3								
19	S106	TI	6	3103	0.058	0.009	10	5	0	-5	0.6	50	0	72.8	58.3	50	0	72.8	58.3								
20	S106	TI	0	3103	0.058	0.009	10	5	0	-5	0	50	0	72.2	57.7	50	0	72.2	57.7								
21	S106	TI	0	3103	0.058	0.009	10	5	0	-5	0	50	1	73.2	58.7	50	1	73.2	58.7								
22	S106	TI	4	6331	0.058	0.009	10	5	0	-2.44285	0.2	50	1	76.5	64.5	50	1	76.5	64.5								
23	S106	TI	5	6331	0.058	0.009	10	5	0	-2.44285	0.4	50	0	75.7	63.7	50	0	75.7	63.7								
24	S106	TI	7	6331	0.058	0.009	10	5	0	-2.44285	0.8	50	0	76.1	64.1	50	0	76.1	64.1								
25	S106	TI	7	6331	0.058	0.009	10	5	0	-2.44285	0.8	50	1	77.1	65.1	50	-3	73.1	61.1								
26	S106	TI	0	6804	0.058	0.009	10	5	0	-2.12993	0	50	1	76.7	65	50	-3	72.7	61								
27	S106	TI	0	7226	0.058	0.009	10	5	0	-1.8686	0	50	1	76.9	65.5	50	-3	72.9	61.5								
28	S106	TI	0	6559	0.058	0.009	10	5	0	-2.2892	0	50	1	76.5	64.7	50	-3	72.5	60.7								
29	S106	TI	0	4680	0.058	0.009	10	5	0	-3.75512	0	50	1	75	61.7	50	-3	71	57.7								
30	S106	TI	0	4680	0.058	0.009	10	5	0	-3.75512	0	50	1	75	61.7	50	-3	71	57.7								
31	S106	TI	9	4690	0.058	0.009	10	5	0	-3.75512	0	80	2	79.3	66.2	80	2	79.3	66.2								
32	S106	TI	3	4690	0.058	0.009	10	5	0	-3.75512	0	80	2	79.3	66.2	80	2	79.3	66.2								
33	S105	TI	5	8309	0.058	0.009	10	5	0	-1.26209	0.4	60	1	79	68.3	60	1	79	68.3								
34	S105	TI	5	8309	0.058	0.009	10	5	0	-1.26209	0.4	60	0	78	67.3	60	0	78	67.3								
35	S105	TI	4	8309	0.058	0.009	10	5	0	-1.26209	0.2	60	0	77.8	67.1	60	0	77.8	67.1								
36	S105	TI	4	8309	0.058	0.009	10	5	0	-1.26209	0.2	60	1	78.8	68.1	60	1	78.8	68.1								
37	S105	TI	3	8309	0.058	0.009	10	5	0	-1.26209	0	60	1	78.6	67.9	60	1	78.6	67.9								
38	S304.1	TI	3	10512	0.058	0.009	10	5	0	-0.24072	0	50	0	77.5	67.7	50	0	77.5	67.7								
39	S304.1	TI	3	10680	0.058	0.009	10	5	0	-0.17186	0	50	0	77.6	67.8	50	0	77.6	67.8								
40	S304.1	TI	4	10680	0.058	0.009	10	5	0	-0.17186	0.2	50	1	78.8	69.1	50	-3	74.8	65.1								
41	S304.1	TI	6	10680	0.058	0.009	10	5	0	-0.17186	0.6	50	1	79.2	69.5	50	-3	75.2	65.5								
42	S304.2	TI	0	1422	0.058	0.009	10	5	0	-0.83672	-5	0	69	55.3	50	1	69	55.3									
43	S304.2	TI	0	1422	0.058	0.009	10	5	0	-0.83672	-5	0	68	54.3	50	0	68	54.3									
44	S304.2	TI	0	1422	0.058	0.009	10	5	0	-0.83672	-5	0	69	55.3	50	1	69	55.3									
45	S304.2	TI	0	2358	0.058	0.009	10	5	0	-5	0	50	1	72	57.5	50	1	72	57.5								
46	S304.1	TI	10	1505	0.058	0.009	10	5	-0.59036	-5	1.4	50	0	69.9	55.9	50	0	69.9	55.9								
47	S304.1	TI	8	1505	0.058	0.009	10	5	-0.59036	-5	1	50	0	69.5	55.5	50	0	69.5	55.5								
48	S304.1	TI	9	1505	0.058	0.009	10	5	-0.59036	-5	1.2	50	0	69.7	55.7	50	0	69.7	55.7								
49	Via Monte Genesio	CASTEL S. PIETRO	5	6943	0.058	0.009	10	5	0	-2.0421	0.4	50	0	76.1	64.5	50	0	76.1	64.5								
50	Via Monte Genesio	CASTEL S. PIETRO	6	6943	0.058	0.009	10	5	0	-2.0421	0.6	50	0	76.3	64.7	50	0	76.3	64.7								
51	Via Morebio	CASTEL S. PIETRO	7	6373	0.058	0.009	10	5	0	-2.41414	0.8	50	0	76.2	64.2	50	-3	73.2	61.2								
52	Via Morebio	CASTEL S. PIETRO	7	6373	0.058	0.009	10	5	0	-2.41414	0.8	50	0	76.2	64.2	50	-3	73.2	61.2								
53	Via Panozuela	CASTEL S. PIETRO	7	4799	0.058	0.009	10	5	0	-3.69007	0.8	50	0	74.9	61.7	50	-3	71.9	58.7								
54	Via Panozuela	CASTEL S. PIETRO	7	4799	0.058	0.009	10	5	0	-3.69007	0.8	50	0	74.9	61.7	50	0	74.9	61.7								
55	Via Panozuela	CASTEL S. PIETRO	0	4799	0.058	0.009	10	5	0	-3.69007	0	50	0	74.1	60.9	50	0	74.1	60.9								
56	Via alle Corti	CASTEL S. PIETRO	5	2537	0.058	0.009	10	5	0	-5	0.4	50	0	71.8	57.2	50	-3	68.8	54.2								

