

**RISANAMENTO FONICO**  
**MENDRISIOTTO E BASSO CERESIO**  
**FASE PRIORITARIA**

Progetto di risanamento fonico degli assi stradali cantonali e comunali del

COMUNE DI MENDRISIO  
 Sezione di LIGORNETTO

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

Piano 1.0

Data:	19 febbraio 2018	<b>UFFICIO DELLA PREVENZIONE DEI RUMORI</b> Via Franco Zorzi 13 6501 BELLINZONA tel.: 091/814 29 51 fax: 091/814 29 79 e-mail: dt.upr@ti.ch
Scala:	1:2500	
Dim.:	1260 x 700 mm	
Operatore:	UPR	

**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)
- Tunnel
- Limite della Sezione comunale



**Tabella delle emissioni foniche**

Segmento n°	Asse	Proprietario	Pendenza %	TGM	Situazione prima del risanamento										Situazione dopo il risanamento						
					Coefficiente		% VP		K1		Pendenza k dB(A)	Velocità km/h	Pavimentazione k dB(A)	Emissioni dB(A)			Velocità km/h	Pavimentazione k dB(A)	Emissioni dB(A)		
					G	N	G	N	G	N				G	N	G			N	G	N
1	P393	TI	5	10673	0.058	0.009	10	5	0	-0.17471	0.4	80	2	83.3	73.8	80	2	83.3	73.8		
2	P393	TI	4	10673	0.058	0.009	10	5	0	-0.17471	0.2	80	2	83.1	73.6	80	2	83.1	73.6		
3	P393	TI	0	11548	0.058	0.009	10	5	0	0	0	80	2	83.2	73.9	80	2	83.2	73.9		
4	P393	TI	0	14373	0.058	0.009	10	5	0	0	0	80	2	84.1	74.9	80	2	84.1	74.9		
5	PA394	TI	0	26823	0.058	0.009	10	5	0	0	0	100	2	88.7	79.6	100	2	88.7	79.6		
6	PA394	TI	0	26823	0.058	0.009	10	5	0	0	0	100	2	88.7	79.6	100	2	88.7	79.6		
7	PA394	TI	0	27258	0.058	0.009	10	5	0	0	0	100	2	88.8	79.7	100	2	88.8	79.7		
8	PA394	TI	0	27258	0.058	0.009	10	5	0	0	0	80	2	86.9	77.6	80	2	86.9	77.6		
9	PA394	TI	0	27258	0.058	0.009	10	5	0	0	0	60	1	83.8	74.3	60	1	83.8	74.3		
10	S107	TI	4	7733	0.058	0.009	10	5	0	-1.57409	0.2	60	1	78.5	67.5	60	1	78.5	67.5		
11	S107	TI	3	6753	0.058	0.009	10	5	0	-2.16261	0	80	2	80.9	69.4	80	2	80.9	69.4		
12	S107	TI	0	3377	0.058	0.009	10	5	0	-5	0	80	2	77.9	63.8	80	2	77.9	63.8		
13	S113.1	TI	0	2215	0.058	0.009	10	5	0	-5	0	50	1	71.8	57.2	50	-3	67.8	53.2		
14	S113.1	TI	0	2215	0.058	0.009	10	5	0	-5	0	50	1	71.8	57.2	50	1	71.8	57.2		
15	S113.1	TI	0	792	0.058	0.009	10	5	0	-3.37847	-5	0	50	1	63.9	52.8	50	1	63.9	52.8	
16	S113.1	TI	0	792	0.058	0.009	10	5	0	-3.37847	-5	0	50	1	63.9	52.8	50	-3	59.9	48.8	
17	S113.1	TI	0	2118	0.058	0.009	10	5	0	-5	0	50	1	71.6	57	50	-3	67.6	53		
18	S113.1	TI	0	2118	0.058	0.009	10	5	0	-5	0	50	0	70.6	56	50	-3	67.6	53		
19	S113.1	TI	3	627	0.058	0.009	10	5	0	-4.38904	-5	0	50	0	60.9	50.7	50	-3	57.9	47.7	
20	S113.1	TI	4	7538	0.058	0.009	10	5	0	-1.68501	0.2	50	0	76.3	65.1	50	-3	73.3	62.1		
21	S113.1	TI	7	7538	0.058	0.009	10	5	0	-1.68501	0.8	50	0	76.9	65.7	50	-3	73.9	62.7		
22	S113.1	TI	0	7538	0.058	0.009	10	5	0	-1.68501	0	50	0	76.1	64.9	50	-3	73.1	61.9		
23	S113.1	TI	3	7538	0.058	0.009	10	5	0	-1.68501	0	50	0	76.1	64.9	50	0	76.1	64.9		
24	S113.1	TI	7	7538	0.058	0.009	10	5	0	-1.68501	0.8	50	0	76.9	65.7	50	0	76.9	65.7		
25	S113.1	TI	5	7538	0.058	0.009	10	5	0	-1.68501	0.4	50	0	76.5	65.3	50	0	76.5	65.3		
26	S113.1	TI	8	7538	0.058	0.009	10	5	0	-1.68501	1	50	0	77.1	65.9	50	0	77.1	65.9		
27	S113.1	TI	7	7538	0.058	0.009	10	5	0	-1.68501	0.8	50	0	76.9	65.7	50	0	76.9	65.7		
28	S113.1	TI	9	7538	0.058	0.009	10	5	0	-1.68501	1.2	50	0	77.3	66.1	50	0	77.3	66.1		
29	S113.1	TI	8	7538	0.058	0.009	10	5	0	-1.68501	1	50	0	77.1	65.9	50	0	77.1	65.9		
30	S113.1	TI	8	7538	0.058	0.009	10	5	0	-1.68501	1	50	0	77.1	65.9	50	0	77.1	65.9		
31	S107	TI	4	7733	0.058	0.009	10	5	0	-1.57409	0.2	60	1	78.5	67.5	50	-3	73.4	62.3		
32	S107	TI	0	7885	0.058	0.009	10	5	0	-1.48956	0	60	1	78.4	67.4	50	-3	73.3	62.2		
33	P.zza Vol. Ligornettesi	MENDRISIO	0	8399	0.058	0.009	10	5	0	-1.2153	0	50	0	76.6	65.8	50	-3	73.6	62.8		
34	Cantun Sura	MENDRISIO	0	4948	0.058	0.009	10	5	0	-3.51328	0	50	0	74.3	61.2	50	-3	71.3	58.2		
35	Cantun Sura	MENDRISIO	0	4957	0.058	0.009	10	5	0	-3.50539	0	50	0	74.3	61.2	50	-3	71.3	58.2		
36	Via A. Pessina	MENDRISIO	0	7241	0.058	0.009	10	5	0	-1.85959	0	50	0	75.9	64.5	50	-3	72.9	61.5		
37	Via A. Pessina	MENDRISIO	0	7606	0.058	0.009	10	5	0	-1.64601	0	50	0	76.1	64.9	50	0	76.1	64.9		
38	Via M. Roggia	MENDRISIO	0	7606	0.058	0.009	10	5	0	-1.64601	0	50	0	76.1	64.9	50	0	76.1	64.9		
39	Via M. Roggia	MENDRISIO	0	5020	0.058	0.009	10	5	0	-3.45054	0	50	0	74.3	61.3	50	0	74.3	61.3		
40	Via B. Eugenio	MENDRISIO	3	5156	0.058	0.009	10	5	0	-3.33445	0	50	0	74.4	61.6	50	-3	71.4	58.6		
41	Cantun Sola	MENDRISIO	3	4773	0.058	0.009	10	5	0	-3.66966	0	50	0	74.1	60.9	50	-3	71.1	57.9		
42	Via E. Bernasconi	MENDRISIO	0	3465	0.058	0.009	10	5	0	-5	0	50	0	72.7	58.2	50	-3	69.7	55.2		
43	Via C. Colombara	MENDRISIO	0	3252	0.058	0.009	10	5	0	-5	0	50	0	72.4	57.9	50	-3	69.4	54.9		
44	Via C. Colombara	MENDRISIO	3	3285	0.058	0.009	10	5	0	-5	0	50	0	72.5	57.9	50	-3	69.5	54.9		
45	Via C. Colombara	MENDRISIO	4	3285	0.058	0.009	10	5	0	-5	0.2	50	0	72.7	58.1	50	-3	69.7	55.1		
46	Via C. Colombara	MENDRISIO	6	5093	0.058	0.009	10	5	0	-3.38784	0.6	50	0	75	62.1	50	0	75	62.1		
47	Via C. Colombara	MENDRISIO	5	5093	0.058	0.009	10	5	0	-3.38784	0.4	50	0	74.8	61.9	50	0	74.8	61.9		