

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 del

COMUNE DI MENDRISIO
 Sezione di GENESTRERIO

PIANO DI SITUAZIONE E EMISSIONI FONICHE DEGLI IMPIANTI STRADALI

Piano 1.0

Data: 19 febbraio 2018	UFFICIO DELLA PREVENZIONE DEI RUMORI <small>Via Franco Zeri, 13 6501 BELLINZONA tel. 091 / 814 29 51 fax. 091 / 814 29 79 e-mail: ut-upr@ti.ch</small>
Scala: 1:2500	
Dim.: 1050 x 914 mm	
Operatore: UPR	

Legenda

Fonti di emissione

- 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	Coefficiente						Pendenza k dB(A)	Situazione prima del risanamento				Situazione dopo il risanamento					
					G		N		% VP			K1		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	G	N	G	N
1	S107	TI	0	7885	0.058	0.009	10	5	0	-1.48956	0	50	1	77.3	66.2	50	-3	73.3	62.2		
2	S107	TI	0	7885	0.058	0.009	10	5	0	-1.48956	0	50	0	76.3	65.2	50	-3	73.3	62.2		
3	S107	TI	3	7885	0.058	0.009	10	5	0	-1.48956	0	50	0	76.3	65.2	50	-3	73.3	62.2		
4	S107	TI	0	7885	0.058	0.009	10	5	0	-1.48956	0	50	0	76.3	65.2	50	-3	73.3	62.2		
5	S107	TI	0	7271	0.058	0.009	10	5	0	-1.84163	0	50	0	75.9	64.5	50	-3	72.9	61.5		
6	S107	TI	0	7271	0.058	0.009	10	5	0	-1.84163	0	50	1	76.9	65.5	50	1	76.9	65.5		
7	S107	TI	0	7857	0.058	0.009	10	5	0	-1.50501	0	50	1	77.3	66.2	50	1	77.3	66.2		
8	S107	TI	0	8420	0.058	0.009	10	5	0	-1.20445	0	50	1	77.6	66.8	50	1	77.6	66.8		
9	S107	TI	0	8420	0.058	0.009	10	5	0	-1.20445	0	50	0	76.6	65.8	50	-3	73.6	62.8		
10	S107	TI	0	9434	0.058	0.009	10	5	0	-0.71062	0	50	0	77.1	66.8	50	-3	74.1	63.8		
11	S107	TI	0	9434	0.058	0.009	10	5	0	-0.71062	0	80	0	80.3	70.3	80	-3	77.3	67.3		
12	S107	TI	0	9434	0.058	0.009	10	5	0	-0.71062	0	80	2	82.3	72.3	80	-3	77.3	67.3		
13	P396.1	TI	0	21257	0.058	0.009	10	5	0	0	0	80	2	85.8	76.6	80	-3	80.8	71.6		
14	P396.1	TI	0	23139	0.058	0.009	10	5	0	0	0	80	2	86.2	76.9	80	-3	81.2	71.9		
15	P396.1	TI	0	23139	0.058	0.009	10	5	0	0	0	80	2	86.2	76.9	80	-3	81.2	71.9		
16	P396.1	TI	0	23139	0.058	0.009	10	5	0	0	0	80	2	86.2	76.9	80	-3	81.2	71.9		
17	P396.1	TI	0	23139	0.058	0.009	10	5	0	0	0	80	2	86.2	76.9	80	2	86.2	76.9		
18	P396.1	TI	0	23139	0.058	0.009	10	5	0	0	0	80	2	86.2	76.9	80	2	86.2	76.9		
19	P396.1	TI	0	23139	0.058	0.009	10	5	0	0	0	80	0	84.2	74.9	80	0	84.2	74.9		
20	P396.1	TI	0	23139	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	81	71.4	50	-3	78	68.4		
21	P396.1	TI	0	23109	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	81	71.4	50	-3	78	68.4		
22	P396.1	TI	0	23205	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	81	71.4	50	-3	78	68.4		
23	P396.1	TI	0	23552	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	81	71.5	50	-3	78	68.5		
24	P396.1	TI	0	24169	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	81.2	71.6	50	-3	78.2	68.6		
25	P396.1	TI	0	24222	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	81.2	71.6	50	-3	78.2	68.6		
26	P396.1	TI	0	24879	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	81.3	71.7	50	-3	78.3	68.7		
27	P396.1	TI	0	24879	0.058	0.009	10	5	0	0	0	80	0	84.5	75.2	80	0	84.5	75.2		
28	S108	TI	3	979	0.058	0.009	10	5	-2.45789	-5	0	50	0	64.8	52.7	50	0	64.8	52.7		
29	S108	TI	0	470	0.058	0.009	10	5	-5	-5	0	50	0	59	49.5	50	0	59	49.5		
30	S108	TI	0	0	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	0	0	50	0	0	0		
31	S108	TI	8	0	0.058	0.009	10	5	0	0	1	50	0	0	0	50	0	0	0		
32	S108	TI	10	0	0.058	0.009	10	5	0	0	1.4	50	0	0	0	50	0	0	0		

