

# RISANAMENTO FONICO MENDRISIOTTO E BASSO CERESIO FASE PRIORITARIA

Progetto di risanamento fonico  
degli assi stradali cantonali del

COMUNE DI MENDRISIO  
Sezione di CAPOLAGO

## PIANO DI SITUAZIONE E EMISSIONI FONICHE DEGLI IMPIANTI STRADALI

Piano 1.0

### 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		% 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)		Velocità km/h	Pavimentazione k dB(A)	Emissioni dB(A)	
					G	N	G	N	G	N		G	N	G	N	G	N	G	N
1	P2	TI	0	12753	0.058	0.009	10	5	0	0	0	80	0	81.6	72.3	50	0	78.4	68.8
2	P2	TI	0	12753	0.058	0.009	10	5	0	0	0	60	0	79.5	70	50	0	78.4	68.8
3	P2	TI	0	11397	0.058	0.009	10	5	0	0	0	60	0	79	69.5	50	0	77.9	68.3
4	P2	TI	0	11397	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	77.9	68.3	50	0	77.9	68.3
5	P2	TI	0	11397	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	1	78.9	69.3	50	-3	74.9	65.3
6	P2	TI	0	11485	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	1	78.9	69.4	50	-3	74.9	65.4
7	P2	TI	0	11519	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	1	78.9	69.4	50	-3	74.9	65.4
8	P2	TI	0	11519	0.058	0.009	10	5	0	0	0	60	1	80	70.6	50	-3	74.9	65.4
9	P2	TI	0	9140	0.058	0.009	10	5	0	-0.84811	0	60	1	79	68.7	50	-3	73.9	63.5
10	P2	TI	0	9924	0.058	0.009	10	5	0	-0.49071	0	60	1	79.4	69.4	50	-3	74.3	64.2
11	P2	TI	0	13193	0.058	0.009	10	5	0	0	0	60	1	80.6	71.1	50	-3	75.5	66
12	P2	TI	3	13193	0.058	0.009	10	5	0	0	0	80	2	83.8	74.5	50	-3	75.5	66
13	S102.2	TI	4	10913	0.058	0.009	10	5	0	-0.07813	0.2	50	1	78.9	69.3	50	1	78.9	69.3
14	S102.2	TI	0	10915	0.058	0.009	10	5	0	-0.07734	0	50	1	78.7	69.1	50	1	78.7	69.1
15	S102.2	TI	0	9746	0.058	0.009	10	5	0	-0.56931	0	50	1	78.2	68.1	50	-3	74.2	64.1
16	S102.2	TI	0	9746	0.058	0.009	10	5	0	-0.56931	0	50	0	77.2	67.1	50	-3	74.2	64.1
17	S102.1	TI	0	1624	0.058	0.009	10	5	-0.25986	-5	0	50	0	69.2	54.9	50	-3	66.2	51.9
18	S102.1	TI	0	1624	0.058	0.009	10	5	-0.25986	-5	0	50	1	70.2	55.9	50	-3	66.2	51.9
19	S102.1	TI	0	0	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	1	0	0	50	1	0	0
20	S102.1	TI	0	1360	0.058	0.009	10	5	-1.03033	-5	0	50	1	68.6	55.1	50	1	68.6	55.1
21	S102.1	TI	0	2455	0.058	0.009	10	5	0	-5	0	80	2	76.5	62.2	80	2	76.5	62.2
22	S102.1	TI	5	2455	0.058	0.009	10	5	0	-5	0.4	80	2	76.9	62.6	80	2	76.9	62.6
23	S102.1	TI	0	7126	0.058	0.009	10	5	0	-1.92912	0	50	0	75.9	64.4	50	-3	72.9	61.4
24	S102.1	TI	0	7138	0.058	0.009	10	5	0	-1.92181	0	50	0	75.9	64.4	50	-3	72.9	61.4
25	S102.1	TI	0	7138	0.058	0.009	10	5	0	-1.92181	0	50	0	75.9	64.4	50	-3	72.9	61.4
26	S102.1	TI	0	7138	0.058	0.009	10	5	0	-1.92181	0	50	1	76.9	65.4	50	-3	72.9	61.4

Data:	19 febbraio 2018	<b>UFFICIO DELLA PREVENZIONE DEI RUMORI</b>  Via Franco Zorzi 13 8501 BELLINZONA  tel.: 091 / 814 29 51 fax: 091 / 814 29 79 e-mail: dt-upr@ti.ch
Scala:	1:2500	
Dim.:	840 x 700 mm	
Operatore:	UPR	

