

RISANAMENTO FONICO
MENDRISIOTTO E BASSO CERESIO
FASE PRIORITARIA

Progetto di risanamento fonico degli assi stradali cantonali del

COMUNE DI MELANO

PIANO DI SITUAZIONE E
EMISSIONI FONICHE DEGLI
IMPIANTI STRADALI

Piano 1.0

Data:	19 febbraio 2016	UFFICIO DELLA PREVENZIONE DEI RUMORI Via Franco Zorzi 13 6801 BELLINZONA tel.: 091 / 814 29 51 fax: 091 / 814 29 79 e-mail: di-upr@ti.ch
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		% 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) G	N	Velocità km/h	Pavimentazione k dB(A)	Emissioni dB(A) G	N
					1	P2	Ti	0	11172	0.058		0.009	10	5	0	0	0	50	0
2	P2	Ti	0	11172	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	77.8	68.3	50	-3	74.8	65.3
3	P2	Ti	0	11177	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	77.8	68.3	50	-3	74.8	65.3
4	P2	Ti	0	11177	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	77.8	68.3	50	-3	74.8	65.3
5	P2	Ti	0	11767	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	78	68.5	50	-3	75	65.5
6	P2	Ti	3	9876	0.058	0.009	10	5	0	-0.51176	0	50	0	77.3	67.2	50	-3	74.3	64.2
7	P2	Ti	3	9876	0.058	0.009	10	5	0	-0.51176	0	80	2	82.5	72.7	80	-3	77.5	67.7
8	P2	Ti	0	9876	0.058	0.009	10	5	0	-0.51176	0	60	1	79.4	69.4	50	-3	74.3	64.2
9	P2	Ti	0	9876	0.058	0.009	10	5	0	-0.51176	0	60	0	78.4	68.4	50	-3	74.3	64.2
10	P2	Ti	0	9876	0.058	0.009	10	5	0	-0.51176	0	60	0	78.4	68.4	50	-3	74.3	64.2
11	P2	Ti	0	9876	0.058	0.009	10	5	0	-0.51176	0	60	0	78.4	68.4	50	-3	74.3	64.2
12	P2	Ti	0	9876	0.058	0.009	10	5	0	-0.51176	0	50	0	77.3	67.2	50	-3	74.3	64.2
13	P2	Ti	0	9876	0.058	0.009	10	5	0	-0.51176	0	50	1	78.3	68.2	50	-3	74.3	64.2
14	P2	Ti	0	9903	0.058	0.009	10	5	0	-0.49991	0	50	1	78.3	68.2	50	-3	74.3	64.2
15	P2	Ti	0	12135	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	1	79.2	69.6	50	-3	75.2	65.6
16	P2	Ti	0	12753	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	1	79.4	69.8	50	-3	75.4	65.8
17	P2	Ti	0	12753	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	78.4	68.8	50	0	78.4	68.8
18	P2	Ti	0	12753	0.058	0.009	10	5	0	0	0	80	0	81.6	72.3	60	0	79.5	70
19	S101	Ti	4	5224	0.058	0.009	10	5	0	-3.27754	0.2	50	0	74.7	61.9	50	-3	71.7	68.9
20	S101	Ti	4	3731	0.058	0.009	10	5	0	-4.73932	0.2	50	0	73.2	59	50	-3	70.2	66
21	S101	Ti	4	2958	0.058	0.009	10	5	0	-5	0.2	50	0	72.2	57.7	50	-3	69.2	64.7
22	S101	Ti	6	2958	0.058	0.009	10	5	0	-5	0.6	50	0	72.6	58.1	50	-3	69.6	65.1
23	S101	Ti	7	2958	0.058	0.009	10	5	0	-5	0.8	50	0	72.8	58.3	50	-3	69.8	65.3
24	S101	Ti	7	2958	0.058	0.009	10	5	0	-5	0.8	50	0	72.8	58.3	50	-3	69.8	65.3
25	S101	Ti	7	2958	0.058	0.009	10	5	0	-5	0.8	80	0	76.1	61.8	80	0	76.1	61.8
26	S101	Ti	7	2958	0.058	0.009	10	5	0	-5	0.8	80	2	78.1	63.8	80	2	78.1	63.8
27	S101	Ti	7	2958	0.058	0.009	10	5	0	-5	0.8	80	2	78.1	63.8	80	2	78.1	63.8

