

RISANAMENTO FONICO
MENDRISIOTTO E BASSO CERESIO
FASE PRIORITARIA

Progetto di risanamento fonico degli assi stradali cantonali e comunali del

COMUNE DI VACALLO



PIANO DI SITUAZIONE E
EMISSIONI FONICHE DEGLI
IMPIANTI STRADALI

Piano 1.0




Data:	19 febbraio 2018	UFFICIO DELLA PREVENZIONE DEI RUMORI 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.:	840 x 914 mm	
Operatore:	LIPR	

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

Soggetto 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
1	P397	TI	0	17012	0.058	0.009	10	5	0	0	0	80	2	84.9	75.6	80	-3	79.9	70.6
2	P397	TI	0	11516	0.058	0.009	10	5	0	0	0	80	0	81.2	71.9	80	-3	78.2	68.9
3	P397	TI	0	11516	0.058	0.009	10	5	0	0	0	80	0	81.2	71.9	80	-3	78.2	68.9
4	P397	TI	0	11516	0.058	0.009	10	5	0	0	0	80	2	83.2	73.9	80	-3	78.2	68.9
5	P397	TI	0	11516	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	1	78.9	69.4	50	-3	74.9	65.4
6	P397	TI	0	8899	0.058	0.009	10	5	0	-0.96416	0	50	1	77.8	67.3	50	-3	73.8	63.3
7	P397	TI	0	11938	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	1	79.1	69.5	50	-3	75.1	65.5
8	P397	TI	0	10142	0.058	0.009	10	5	0	-0.38634	0	50	1	78.4	68.4	50	-3	74.4	64.4
9	P397	TI	3	18163	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	1	80.9	71.4	50	-3	76.9	67.4
10	S106.4	TI	0	5519	0.058	0.009	10	5	0	-3.03897	0	80	2	80	67.7	80	-3	75	62.7
11	S106.4	TI	0	5519	0.058	0.009	10	5	0	-3.03897	0	50	1	75.7	63.2	50	-3	71.7	59.2
12	S106.4	TI	8	4791	0.058	0.009	10	5	0	-3.65331	1	50	1	76.1	62.9	50	-3	72.1	58.9
13	S106.4	TI	7	4791	0.058	0.009	10	5	0	-3.65331	0.8	50	1	75.9	62.7	50	-3	71.9	58.7
14	S106.4	TI	6	4473	0.058	0.009	10	5	0	-3.95159	0.6	50	1	75.4	61.9	50	-3	71.4	57.9
15	S106.4	TI	9	4473	0.058	0.009	10	5	0	-3.95159	1.2	50	1	76	62.5	50	-3	72	58.5
16	S106.4	TI	7	4473	0.058	0.009	10	5	0	-3.95159	0.8	50	1	75.6	62.1	50	-3	71.6	58.1
17	S106.4	TI	7	7496	0.058	0.009	10	5	0	-1.70928	0.8	50	1	77.9	66.6	50	-3	73.9	62.6
18	S106.4	TI	3	7496	0.058	0.009	10	5	0	-1.70928	0	50	1	77.1	66.8	50	-3	73.1	61.8
19	S106.4	TI	0	8224	0.058	0.009	10	5	0	-1.30674	0	50	1	77.5	66.6	50	-3	73.5	62.6
20	S106.4	TI	0	8229	0.058	0.009	10	5	0	-1.3041	0	50	1	77.5	66.6	50	-3	73.5	62.6
21	S106.4	TI	0	8229	0.058	0.009	10	5	0	-1.3041	0	50	0	76.5	66.6	50	-3	73.5	62.6
22	S106.4	TI	0	5239	0.058	0.009	10	5	0	-3.26509	0	50	0	74.5	61.7	50	-3	71.5	58.7
23	S106.4	TI	5	5239	0.058	0.009	10	5	0	-3.26509	0.4	50	0	74.9	62.1	50	-3	71.9	59.1
24	S106.41	TI	8	3833	0.058	0.009	10	5	0	-4.62219	1	50	1	75.2	61	50	-3	71.2	57
24	S106.41	TI	0	3833	0.058	0.009	10	5	0	-4.62219	0	50	1	74.2	60	50	-3	70.2	56
25	S106.41	TI	9	3833	0.058	0.009	10	5	0	-4.62219	1.2	50	1	75.4	61.2	50	-3	71.4	57.2
26	S106.41	TI	6	3833	0.058	0.009	10	5	0	-4.62219	0.6	50	1	74.8	60.6	50	-3	70.8	56.6
27	S106.41	TI	5	3833	0.058	0.009	10	5	0	-4.62219	0.4	50	1	74.6	60.4	50	-3	70.6	56.4
28	S106.41	TI	5	4550	0.058	0.009	10	5	0	-3.87746	0.4	50	1	75.3	61.9	50	-3	71.3	57.9
29	S106.41	TI	7	4550	0.058	0.009	10	5	0	-3.87746	0.8	50	1	75.7	62.3	50	-3	71.7	58.3
30	S106.41	TI	9	5408	0.058	0.009	10	5	0	-3.12721	1.2	50	1	76.9	64.2	50	-3	72.9	64.2
31	S106.41	TI	10	5408	0.058	0.009	10	5	0	-3.12721	1.4	50	1	77.1	64.4	50	-3	73.1	64.4
32	S106.41	TI	5	5373	0.058	0.009	10	5	0	-3.15541	0.4	50	1	76	63.3	50	-3	72	63.3
33	S106.41	TI	5	6251	0.058	0.009	10	5	0	-2.49808	0.4	50	1	76.7	64.6	50	-3	72.7	64.6
34	Via Poeta F. Chiesa	VACALLO	8	728	0.058	0.009	10	5	-3.74441	-5	1	30	0	61.5	50.6	30	0	61.5	50.6
35	Via del Lauri	VACALLO	7	2868	0.058	0.009	10	5	0	-5	0.8	50	0	72.7	58.1	50	0	72.7	58.1
36	Via Stefano Francini	VACALLO	7	3157	0.058	0.009	10	5	0	-5	0.8	50	0	73.1	58.6	50	-3	70.1	55.6
37	Via Stefano Francini	VACALLO	7	1656	0.058	0.009	10	5	-0.17512	-5	0.8	50	0	70.1	55.8	50	-3	67.1	52.8
38	Via Stefano Francini	VACALLO	7	1656	0.058	0.009	10	5	-0.17512	-5	0.8	50	0	70.1	55.8	50	-3	67.1	52.8
39	Via Stefano Francini	VACALLO	8	1656	0.058	0.009	10	5	-0.17512	-5	1	50	0	70.3	56	50	-3	67.3	53
40	Via Stefano Francini	VACALLO	8	1656	0.058	0.009	10	5	-0.17512	-5	1	50	0	70.3	56	50	-3	67.3	53
41	Via Stefano Francini	VACALLO	9	1656	0.058	0.009	10	5	-0.17512	-5	1.2	50	0	70.5	56.2	50	-3	67.5	53.2

